



# bluesign System 黑色評級限值 (BSBL)

化學品中受控物質閾值

# > 目錄

|   |                                                          |    |
|---|----------------------------------------------------------|----|
| 1 | 前言 .....                                                 | 3  |
| 2 | 定義與縮寫.....                                               | 4  |
| 3 | 測試方法 .....                                               | 7  |
| 4 | SVHC .....                                               | 7  |
| 5 | 適用範圍和有效性 .....                                           | 8  |
| 6 | 閾值 .....                                                 | 9  |
|   | Aldehydes 醛類 .....                                       | 12 |
|   | Alkylphenolethoxylates (APEOs) 烷基酚聚氧乙烯醚 (APEOs).....     | 12 |
|   | Alkylphenols (APs) 烷基酚 (APs).....                        | 13 |
|   | Amines 胺類.....                                           | 14 |
|   | Arylamines 芳香胺 .....                                     | 16 |
|   | Biocides 殺菌劑 .....                                       | 19 |
|   | Chlorinated Benzenes and Toluenes 氯化苯和氯化甲苯類.....         | 20 |
|   | Chlorinated paraffins, all chain lengths 氯化石蠟，所有鏈長 ..... | 22 |
|   | Chlorinated Phenols 氯化苯酚.....                            | 23 |
|   | Colorants 着色劑 .....                                      | 25 |
|   | Dioxins and Furans 二噁英及呋喃.....                           | 30 |
|   | Enzymes 酶 .....                                          | 31 |
|   | Flame retardants 阻燃劑 .....                               | 32 |
|   | Glycols 乙二醇類.....                                        | 36 |
|   | Greenhouse Gases, fluorinated 含氟溫室氣體 .....               | 37 |

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Halogenated Biphenyls, halogenated Terphenyls and halogenated Naphthalenes 鹵化聯苯，鹵化三聯苯和鹵化萘 .....               | 38 |
| Halogenated Diarylalkanes 鹵化雙環烷類 .....                                                                        | 39 |
| Metals 金屬 .....                                                                                               | 40 |
| Monomers 單體 .....                                                                                             | 44 |
| Nitrosamines 亞硝胺類.....                                                                                        | 45 |
| Other Chemical Substances 其他化學物質 .....                                                                        | 47 |
| Ozone Depleting Substances (according to Regulation (EU) 2024/590) 、<br>臭氧消耗物質 (根據法規 (EU) No. 2024/590) ..... | 54 |
| PFAS (Poly- and perfluoroalkyl substances) PFAS(多氟/全氟烷基化合物)<br>.....                                          | 55 |
| Plasticizers 塑化劑 .....                                                                                        | 64 |
| Polyaromatic hydrocarbons (PAHs) 多環芳香烴 .....                                                                  | 67 |
| Polymers 高分子聚合物 .....                                                                                         | 69 |
| Solvents 有機溶劑 .....                                                                                           | 70 |
| Substances with usage restrictions but no consumer safety limits<br>限用但沒有限值的化學物質 .....                        | 72 |
| Tin-organic Compounds 有機錫化合物 .....                                                                            | 76 |
| UV stabilizers 紫外線穩定劑 .....                                                                                   | 78 |
| 7 附件 I 個別物質彙總清單.....                                                                                          | 79 |

# 1 > 前言



bluesign System 黑色評級限值 (BSBL) 文件針對成品化學品（如助劑和染料）中的有害化學物質規定了嚴格的閾值。這些物質因其有害特性，被禁止在製品和消費品（包括服裝和鞋類）的生產過程中有意使用。此類物質例如包括被分類為致癌、致突變或生殖毒性的物質，以及受持久性有機污染物（POPs）法規及其他相關化學品法律監管的物質。

BSBL 所列出的許多物質也出現在公開的 bluesign System 物質清單 (BSSL) 中，該清單規定了消費品成品中化學物質的安全限值。BSBL 作為最基本要求，起到阻止有害物質使用的把關作用，並採取基於危害的預防性方法。其閾值通常獨立於具體工藝和應用場景。

BSBL 也可能針對生產場所輔助工藝中使用的某些化學物質設定使用禁令。這包括如雖非最終產品成分、但用於輔助生產運作的化學物質——例如冷卻系統中使用的消耗臭氧層物質。通過限制這些物質，BSBL 有助於確保整個供應鏈採用更安全、更可持續的生產方式。

所有在 bluesign Finder（一個經過驗證的、通過 bluesign 化學品評估的商業化學品清單）中註冊的化學品，均符合 BSBL 的閾值要求。遵守 BSBL 是 bluesign 全面化學品評估中的重要基礎，該評估包括對危害和風險的詳細評價，以確保工人安全、消費者保護以及環境責任。

評定所用數據由化工行業的 bluesign 系統合作伙伴提供，這些企業因其對產品責任管理的高度承諾，以及在環境與職業健康安全方面的卓越表現而獲得認可。來自這些值得信賴的合作伙伴的高質量數據，是開展準確可靠化學品評定的關鍵。

BSBL 每年更新一次，並致力於與其他行業標準保持一致，包括 ZDHC MRSL（有害化學物質零排放製造受限物質清單）。

## 2 ➤ 定義與縮寫

### 2.1 BSBL

bluesign System 黑色評級限值 (BSBL)。BSBL 規定了化學產品（如助劑或染料）成品中化學物質的閾值。

### 2.2 BSSL

bluesign System 物質清單 (BSSL)。BSSL 規定了製品中化學物質的消費者安全限值，並針對製品生產過程中禁止使用的化學物質定義了使用禁令。

### 2.3 bluesign Finder

線上數據庫，收錄符合 bluesign 標準、評為藍色和灰色評級的化學產品（如染料、助劑等）。該數據庫作為搜索引擎，旨在幫助製造商查找已註冊的化學產品。

### 2.4 bluesign System

bluesign System 透過整合供應鏈中的相關參與者，制定標準並定義行動，以確保其生產和產品對人類和環境友善。

### 2.5 bluesign Tool

用於化學品評定及化學產品評級的在線應用程序。

### 2.6 CAS Number 化學品文摘號

由 Chemical Abstracts Service（化學文摘社）分配給特定化學物質的唯一數字標識符。

### 2.7 Chemical Product / Chemical 化學產品/化學品

由化學品供應商投放市場的商業產品，可以是單一化學物質，也可以是化學物質的混合物。

### 2.8 Chemical Substance 化學物質

一種化學元素及其化合物，具有恆定的成分和特性，以 CAS 號定義。

### 2.9 Member 組別成員

該術語表示受限物質組別中的成員，可以是單一化學物質，也可以是化學物質的子組別。

### 2.10 Mixture 混合物

由兩種或以上物質組成的化學產品，例如着色劑或助劑。



## 2 ➤ 定義與縮寫



### 2.11 Monitoring 監控

如果限值的限制類型為“監控”，則應以低於所定義的閾值為目標。超過該限值不會導致“黑色”評級（即不符合標準），而是導致“灰色”評級（即有改善空間）。

限制類型“監控”可能基於以下不同原因而設定：

- 對於某些化學物質，其毒理學和/或生態學特性尚未獲得充分掌握，因此風險評估尚無法完成。
- 對於某些物質，目前尚缺乏關於其在製品和化學產品中可能/典型污染情況的充分信息。這些物質正處於觀察階段，一旦掌握更多信息，將訂定明確的限制。
- 對於某些物質，已訂定最小化使用要求（例如 EDTA、磷酸鹽）。這些物質對人體和環境不構成高風險，但應儘可能限制其使用和排放，以減少其影響。

### 2.12 Sector of Use 使用範圍

使用範圍是化學品評定中創新概念的一部分。bluesign 在化學產品的風險評估中，採用類似 REACH 對化學物質進行基於風險的評估方法，並將其延伸應用於化學產品的評估。此方法可針對特定產品、工藝和行業，分別評估其對人體和環境的風險，並可延伸調整適用於各類行業。部分使用範圍已合併歸類為一組。所採用的使用範圍如下表所示：

| 使用範圍組別 | 使用範圍               |
|--------|--------------------|
| 紡織     | 纖維和紗線              |
|        | 紡織製品，包括面料、層壓材料及無紡布 |
|        | 成衣及其他紡織製品成品        |
| 羽絨     | 羽絨製品               |
| 皮革     | 皮革製品               |
| 聚合物部件  | 塑料製品               |
|        | 橡膠製品               |
| 金屬部件   | 加工金屬製品             |
|        | 金屬，包括合金            |

## 2 ➤ 定義與縮寫



### 2.13 Several 多個

當一個物質組別不是由單一 CAS 號所定義時，CAS 化學品文摘號欄位將顯示“多個”。“多個”並不代表整個物質組別都受到限制（例如醛類、胺類）。若整個物質組別均受到限制，將在“數值”欄或相應備註中反映具體限值。對於物質組別，尤其是範圍較大的組別，部分或全部組別成員詳列於附錄 I 中；當組別成員詳列於附錄 I 時，將在該組別的備註欄中註明。

### 2.14 Substance Groups 物質組別

為提升可讀性並顯示 BSSL 清單中物質組別的層級結構，本清單列出：

- 主物質組別（粗體，正常字體）
- 一級子組別（粗斜體字體）
- 二級子組別（斜體字體）
- 單個物質（正常字體）

### 2.15 Threshold Limit Value 閾值

與工藝和應用條件無關、允許在 bluesign Finder 中註冊的化學成品中所含化學物質的最大含量。除閾值合規性檢查外，bluesign Tool 還會根據工藝和應用條件計算製品層面的個別物質濃度，並將其與 BSSL 限值進行比較。為符合 BSSL 限值，化學產品中的物質濃度可能需要比 BSBL 閾值更為嚴格。

### 2.16 Detection Limit (DL) 檢出限值(DL)

在規定的置信水平下，可與該物質不存在的狀態區分開來的最低物質質量。

### 2.17 Quantification Limit (QL) 定量限值(QL)

可以規定的準確度和精密度進行定量檢測的最低分析物濃度。

### 2.18 Usage Ban 禁用

對於許多化學物質或物質組別，BSBL 和 BSSL 中規定了使用禁令。對於這些物質或物質組別，在製品製造中的有意使用是被禁止的。這意味着，用於製造製品的化學產品（例如着色劑或紡織助劑）不得有意含有這些物質或物質組別。

### 2.19 Usage Restriction 使用限制

對於部分物質或物質組別，規定了使用限制。在這些情況下，允許有意使用，但化學產品中的濃度必須符合所定義的限值。

## 3 ➤ 測試方法



產品測試應作為確認化學成品（混合物）中不含 BSBL 物質的最後手段。此證據應優先透過輸入流管理來證明，例如適當選擇原料供應商、訂定原材料規格、原材料管控，以及生產場所的工藝與質量管理。

建議採用的分析測試方法（例如 GC-MS 或 LC-MS）列於第 6 章表格中的獨立欄位。凡有合適的標準方法（例如 ISO），將儘可能予以引用。樣品製備很大程度上取決於樣品基質（粉末、液體、溶劑或水基、pH 值、混合物粘度、混合物中的其他物質等）。

在某些情況下，本文件所引用的國際或國家標準方法，可能無法完全涵蓋或直接適用於所檢測的材料基質。因此，可對樣品製備或分析程序作出適當修改，惟須證明經修改的方法適合其用途，並能在適用限值下達到足夠的回收率、準確度、精密度、選擇性、靈敏度及測量不確定度。任何對所引用標準方法的偏離或修改，均應在測試報告中清楚記錄並註明。

## 4 ➤ SVHC

部分直接列於 BSBL 中的高度關注物質（SVHC；根據 REACH 法規第 59(10) 條的候選清單），其限值可能低於歐盟規定的申報閾值（即 1000 mg/kg）。對於所有未直接列於 BSBL 中的 SVHC，其閾值限值定為 1000 mg/kg，報告限值定為 100 mg/kg。



# 5 ➤ 適用範圍和有效性



## 5.1 Scope 適用範圍

本文件規定了化學產品中化學物質的閾值。所有在 bluepass 註冊（原稱 bluesign Approved）的化學產品均須符合這些限值。

## 5.2 Validity 有效性

BSBL 8.0 版於 2026 年 7 月 1 日生效，取代 2025 年 7 月 1 日的 7.0 版本。本文件根據最新法規及研究進行年度修訂，並獲得包括 bluesign 系統合作伙伴代表在內的行業專家意見的支持。除另有說明外，所有 bluesign 系統合作伙伴公司應最遲於 2027 年 7 月 1 日之前完成增改章節的實施。

在本版本 BSBL 修訂日期之後註冊的化學品，應遵守所規定的限值。

免責聲明：本文件內容不構成法律意見。bluesign 已盡力彙編並更新本文件所載信息，但對所提供信息的正確性及完整性不作保證。

# 6 ➤ 閾值

本章節說明化學產品中化學物質的閾值（詳見以下列表）。附件 I 詳列出屬於各物質組別的個別物質。若某物質屬於受限物質組別，即使其特定 CAS 號未被列出，該組別的限制仍然適用（例如，一種 PFAS 物質屬於已列出的物質組別，但在附件中未被明確列名）。

## 6.1 PFAS phase-out PFAS 淘汰計劃

bluesign 的 PFAS 定義遵循歐盟 PFAS 限制提案中基於 OECD 的定義：

任何含有至少一個完全氟化的甲基（-CF<sub>3</sub>）或亞甲基（-CF<sub>2</sub>-）碳原子（不含任何 H/Cl/Br/I）的物質。僅包含以下結構元素的物質不屬於本限制範圍：CF<sub>3</sub>-X 或 X-CF<sub>2</sub>-X'，其中 X = -OR 或 -NRR' 且 X' = 甲基（-CH<sub>3</sub>）、亞甲基（-CH<sub>2</sub>-）、芳族基團、羰基（-C(O)-）、-OR''、-SR'' 或 -NR''R'''，其中 R/R'/R''/R''' 為氫（-H）、甲基（-CH<sub>3</sub>）、亞甲基（-CH<sub>2</sub>-）、芳族基團或羰基（-C(O)-）。

此定義也可能影響不屬於典型防水/防油/防污劑用途的物質。

依據 bluesign PFAS 淘汰計劃，對含 PFAS 的化學品及製品設有具體限制及禁令：

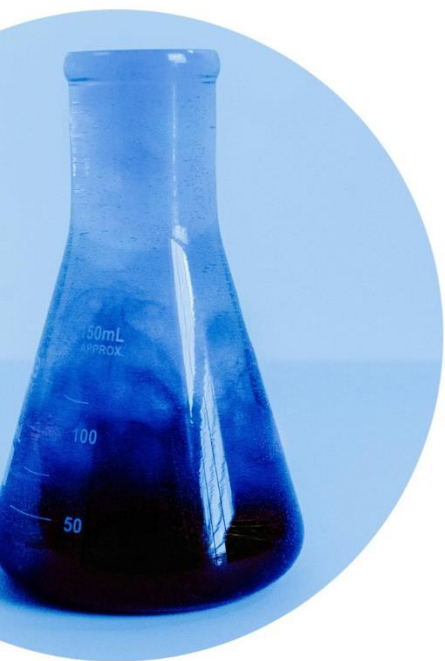
- 自 2022 年 7 月起，不能在 bluesign Finder 新註冊含有 PFAS 的化學產品。
- 截至 2023 年 7 月，所有 bluesign Approved 含有 PFAS 的化學品均已從 bluesign Finder 上刪除。

- 自 2023 年 7 月起，不能在 bluesign Guide 註冊使用含有 PFAS 化學品處理的新制品。
- 截至 2025 年 1 月，所有原經 PFAS 化學品處理的 bluesign Approved 製品均已從 bluesign Guide 中刪除。
- 某些關鍵用途（例如特定個人防護裝備 PPE）可能可獲得豁免，詳情請參閱最新版 PFAS 淘汰指引文件。

## PFAS Testing strategy PFAS 測試策略

為確認符合本文件所規定的特定 PFAS 限值，可依照以下提出的策略提供分析證明。總氟（TF）篩查與針對性 PFAS 分析應同步進行。

- 總氟篩查測試：採用燃燒法及離子色譜法（EN 17813:2023 或 ASTM D7359 (2023) 或 ISO 20999 (2026)；定量限：20 mg/kg）。  
若總氟（TF）檢測結果達到或超過 50 mg F/kg，應透過審查化學配方、安全數據表（SDS）、技術數據表（TDS）、原材料信息及其他相關供應鏈文件，調查氟的來源，並須證實所測得的氟究竟來自 PFAS 抑或完全來自非 PFAS 來源。
- 應與總氟篩查同步進行針對性 PFAS 分析：
  - 方法一：EN 17681-1 (2025)，採用鹼性/甲醇水解法，適用於聚合物以外的材料；
  - 方法二：適用於聚合物材料，採用四氫呋喃（THF）萃取，再以甲醇沉澱（1:1），並依據 EN ISO 23702-1 (2023) 進行分析。此方法與 AFIRM RSL 第 11 版所載方法一致。



# 6 > 閾值



## PFAS Dyes PFAS 染料

含有結構元素（例如完全氟化的甲基碳 -CF<sub>3</sub>）的染料，依 OECD 定義應歸類為 PFAS。

傳統的針對性 PFAS 檢測方法可能無法完全涵蓋 PFAS 染料。因此，PFAS 染料應透過結構審查（基於化學品配方商披露的信息）進行評估。在合適的參考標準或經驗證的檢測方法可用之前，PFAS 染料可能透過染料專屬溶劑萃取後進行 LC-MS/MS 分析來判定。該方法須證明具備足夠的萃取回收率及靈敏度，以符合個別 PFAS 適用的 BSSL/BSBL 限值。

## PFAS Compliance & Failure PFAS 合規性

BSSL/BSBL 限值表中所規定的個別 PFAS 及 PFAS 總量適用限值均須符合。有關相關分析物、限值及建議檢測方法的信息，載於本章的限值表中。

除個別物質檢測外，還應收集供應鏈中關於可能含氟化合物的信息，作為整體 PFAS 評估的一部分。製品在以下情況下判定為不合格：

- 任一個別 PFAS 或 PFAS 總量檢測結果超過 BSSL 限值；
- 經證實偏高的總氟（TF）含量來自 PFAS；或
- 偏高的總氟（TF）檢測結果的來源無法充分證實為非 PFAS。

## 6.2 Non-PFAS Dyestuff containing fluorine 含氟的非 PFAS 染料

某些染料雖含有氟，但由於其分子結構中不含 -CF<sub>3</sub> 或 -CF<sub>2</sub>- 基團，因此不被歸類為 PFAS。這些染料不受 PFAS 限制影響，也不被歸類為持久性或生物累積性物質。此類染料的例子包括氟三嗪活性染料，例如

- C.I. 活性黃 143
- C.I. 活性藍 182

或二氟氯嘧啶染料，例如

- C.I. 活性紅 123
- C.I. 活性藍 94

在此類染料中，氟為所謂的“離去基團”。當染料與纖維發生反應時，氟會脫離並以無機（非 PFAS）氟化物鹽的形式隨廢水排出。染色織物上可能檢測到殘留的（非 PFAS）有機氟。若使用適量染料並採用適當的水洗程序（依化學品供應商 TDS 規定），殘留氟濃度通常低於 20 ppm，不構成消費者安全或合規疑慮。

採用氟三嗪活性染料可達到較高的上染率，且染色可在較低溫度下進行，從而降低染料和能源消耗。

## 6 > 閾值

### 6.3 ETAD listed metals ETAD 金屬清單

在 BSBL 7.0 版修訂中，所有 ETAD 列出的金屬 ([https://etad.com/wp-content/uploads/ETAD-mandatory-limits-for-impurities-in-dyes\\_Rev-2017.pdf](https://etad.com/wp-content/uploads/ETAD-mandatory-limits-for-impurities-in-dyes_Rev-2017.pdf)) 均已被明確提及，並指明瞭限值的適用範圍（顏料和染料）。所有 bluesign 系統合作伙伴公司均有義務遵守 ETAD 關於顏料和染料中金屬的限值要求。

### 6.4 Arylamines 芳香胺

可裂解出超過閾值限量之受限芳香胺的偶氮類着色劑不能獲得認證。含有超過閾值限量之受限芳香胺遊離態的化學產品也不能獲得認證。根據 ISO 14362-1:2017 測試方法，如芳香胺的檢測結果屬於有充分依據的假陽性，且可排除對消費者安全的風險，則不會導致該化學產品被禁用。

### 6.5 Encapsulated products 微膠囊產品

微膠囊化學產品（例如微膠囊酶）不符合認證條件，除非能夠證明其膠囊材料符合 OECD 301 或 OECD 302 標準方法的可生物降解性，且來源於可再生資源。



| Chemical Name<br>化學物質                                  | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>闕值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法   | Comment<br>備註                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aldehydes 醛類</b>                                    |                      |                       |                    |             |            |                       |                                                                                                                         |
| Acrolein<br>丙烯醛                                        | 107-02-8             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | LC-MS                 |                                                                                                                         |
| Acetaldehyde<br>乙醛                                     | 75-07-0              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 500         | mg/kg      | LC-MS                 |                                                                                                                         |
| Glutaraldehyde<br>戊二醛                                  | 111-30-8             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | LC-MS                 | Usage allowed as in-can preservative (< 1000 ppm).<br>可作罐裝保存使用 (<1000 ppm)                                              |
| <b>Alkylphenolethoxylates (APEOs) 烷基酚聚氧乙烯醚 (APEOs)</b> |                      |                       |                    |             |            |                       |                                                                                                                         |
| <b>Nonylphenol ethoxylates (NPEO)</b><br>壬基酚聚氧乙烯醚      | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | 按照 ISO 18254-1 (2016) | For sum of all allocated Members/Substances.<br>Single Members/Substances listed in Annex.<br>所有對應組別成員/物質總和<br>個別物質詳見附錄 |
| <b>Octylphenol ethoxylates (OPEO)</b><br>辛基酚聚氧乙烯醚      | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                       |                                                                                                                         |

| Chemical Name<br>化學物質                                               | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>闕值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkylphenols (APs) 烷基酚 (APs)                                        |                      |                       |                    |             |            |                     |                                                                                                                         |
| 4-tert-Butylphenol<br>4-叔-丁基苯酚                                      | 98-54-4              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | 按照 ISO 21084 (2019) | For sum of all allocated Members/Substances.<br>Single Members/Substances listed in Annex.<br>所有對應組別成員/物質總和<br>個別物質詳見附錄 |
| p-(1,1-Dimethylpropyl) phenol<br>對-(1,1-二甲基丙基)苯酚                    | 80-46-6              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                     |                                                                                                                         |
| <b>4-Heptylphenol, branched and linear</b><br><b>4-庚基酚，支鏈和直鏈</b>    | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                     |                                                                                                                         |
| <b>Octylphenol (OP), mixed isomers</b><br><b>辛基酚，及其混合同分異構體</b>      | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                     |                                                                                                                         |
| <b>Nonylphenol (NP), mixed isomers</b><br><b>壬基酚 (NP)，及其混合同分異構體</b> | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                     |                                                                                                                         |
| <b>Dodecylphenol, mixed isomers</b><br><b>十二烷基苯酚，及其混合同分異構體</b>      | 27193-86-8           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                     |                                                                                                                         |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                            | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型           | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-------------|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amines 胺類                                                                                        |                      |                       |                              |             |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aminoethylethanolamine - (AEEA)<br>氨乙基乙醇胺 - (AEEA)                                               | 111-41-1             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用              | 10          | mg/kg      | GC-MS               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fatty acid condensation products with<br>AEEA which may cleave to AEEA<br>會裂解 AEEA 的脂肪酸/AEEA 縮聚物 |                      | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用              | 100         | mg/kg      | LC-MS               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ethylenediamine<br>乙二胺                                                                           | 107-15-3             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用              | 1000        | mg/kg      | GC-MS               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Imidazole<br>咪唑                                                                                  | 288-32-4             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用              | 10          | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Melamine<br>三聚氰胺                                                                                 | 108-78-1             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用              | 1000        | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2-Naphthylphenylamine<br>2-萘基苯胺                                                                  | 135-88-6             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用              | 10          | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anilines, its salts and compounds<br>苯胺, 其鹽和化合物                                                  | Several<br>多個        |                       |                              |             |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aniline - free content<br>遊離苯胺                                                                   | 62-53-3              | All<br>全部             | Usage<br>restriction<br>使用限制 | 500         | mg/kg      | LC-MS               | Free content. Exceptional limit for Indigo: 2000<br>mg/kg (only valid when Indigo content of the<br>preparation ≥ 30%).<br>Testing: Indigo with reduction step, see<br>bluesign® FACT SHEET Aniline.<br>遊離含量。靛藍的特殊限制：2000 mg/kg<br>(僅當靛藍在製備含量 ≥ 30%時適用)<br>測試：帶有還原步驟的靛藍，請參閱 bluesign FACT<br>SHEET 苯胺 |
| 2,5-Diaminotoluene and its salts<br>2,5-二胺基甲苯及其鹽                                                 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用              | 150         | mg/kg      | GC-MS // 甲醇萃取       | Limit applies as sum for all members. Chemical<br>products shall comply latest 01 July 2027.限值適<br>用於物質總和化學品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日<br>前符合新限制                                                                                                                                                            |
| 2,5-Diaminotoluene sulfate<br>硫酸 2,5-二胺基甲苯                                                       | 615-50-9             |                       |                              |             |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2,5-Diaminotoluene<br>2,5-二胺基甲苯                                                                  | 95-70-5              |                       |                              |             |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Chemical Name<br>化學物質                               | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註 |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|---------------|
| <b>Phenylenediamines and its salts</b><br>苯二胺及其鹽    | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                     |               |
| <i>p</i> -Phenylenediamine and its salts<br>對苯二胺及其鹽 | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                     |               |
| p-Phenylenediamine<br>對苯二胺                          | 106-50-3             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      | GC-MS               |               |
| p-Phenylenediamine-dihydrochloride<br>對苯二胺二鹽酸鹽      | 624-18-0             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      | GC-MS               |               |

| Chemical Name<br>化學物質                                                       | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                                                                                       | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Arylamines 芳香胺</b>                                                       |                      |                       |                    |             |            |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Arylamines</b><br>芳香胺                                                    | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            | LC-MS // 參考<br>EN ISO 14362-1 (2017)<br>和 EN ISO 14362-3<br>(2017)<br>LC-DAD // 參考<br>EN ISO 14362-1 (2017)<br>和 EN ISO 14362-3<br>(2017) | Usage ban 150 mg/kg for every allocated<br>arylamine and its corresponding salts // Goal is<br>100 mg/kg<br><br>(as substance for example in PU or by reductive<br>cleavage of azo colorants)<br>每單個芳香胺及其鹽:禁用 150 mg/kg<br>(如聚氨酯和偶氮染料中某些成分會通過還原裂解釋<br>放出芳香胺物質) |
| <i>o</i> -Aminoazotoluene and its salts<br>鄰-胺基偶氮甲苯及其鹽                      | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                                           | Goal: 100 mg/kg<br><br>Single Substances listed in Annex<br>目標: 100 mg/kg<br>個別物質詳見附錄                                                                                                                                                                          |
| <i>p</i> -Aminoazobenzene and its salts 對-氨基<br>偶氮苯及其鹽                      | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4-Aminobiphenyl and its salts<br>4-氨基聯苯及其鹽                                  | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6-Amino-2-ethoxynaphthalene and its<br>salts<br>6-氨基-2-乙氧基萘及其鹽              | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4-Amino-3-fluorophenol and its salts<br>4-氨基-3-氟苯酚及其鹽                       | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4-Chloroaniline and its salts<br>4-氯苯胺及其鹽                                   | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2,4-Diaminoanisole and its salts<br>2,4-二氨基苯甲醚及其鹽                           | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4,4'-Diaminodiphenylmethane and its<br>salts 4,4'-二氨基二苯甲烷及其鹽                | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2,4-Diaminotoluene and its salts<br>2,4-二氨基甲苯及其鹽                            | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4,4'-Methylenebis-(2-chloraniline) and its<br>salts<br>4,4'-亞甲基-雙(2-氯苯胺)及其鹽 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2-Naphthylamine and its salts<br>2-萘胺及其鹽                                    | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Chemical Name<br>化學物質                                          | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                                                                     | Comment<br>備註                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Anisidine and its salts<br>2-甲氧基苯胺及其鹽                        | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                         |                                                                                       |
| Benzidine and its salts<br>聯苯胺及其鹽                              | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      | LC-MS // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017)<br>LC-DAD // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017) | Goal: 100 mg/kg<br><br>Single Substances listed in Annex<br>目標: 100 mg/kg<br>個別物質詳見附錄 |
| 3,3'-Dimethylbenzidine and its salts<br>3,3'-二甲基聯苯胺及其鹽         | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                         |                                                                                       |
| 3,3'-Dichlorobenzidine and its salts<br>3,3'-二氯聯苯胺及其鹽          | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                         |                                                                                       |
| o-Dianisidines and its salts<br>鄰-二甲氧基聯苯胺及其鹽                   | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                         |                                                                                       |
| <b>Dianilines and its salts</b><br><b>二苯胺及其鹽</b>               | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                                                                                                         |                                                                                       |
| 4,4'-Oxydianiline and its salts<br>4,4'-二氨基二苯醚及其鹽              | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      | LC-MS // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017)<br>LC-DAD // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017) | Goal: 100 mg/kg<br><br>Single Substances listed in Annex<br>目標: 100 mg/kg<br>個別物質詳見附錄 |
| 4,4'-Thiodianiline and its salts<br>4,4'-二氨基二苯硫醚及其鹽            | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                         |                                                                                       |
| <b>Toluidines and its salts</b><br><b>甲苯胺及其鹽</b>               | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                                                                                                         |                                                                                       |
| p-Cresidine and its salts<br>對甲酚定及其鹽                           | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      | LC-MS // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017)<br>LC-DAD // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017) | Goal: 100 mg/kg<br><br>Single Substances listed in Annex<br>目標: 100 mg/kg<br>個別物質詳見附錄 |
| m-Toluidine and its salts<br>間甲苯胺及其鹽                           | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                         |                                                                                       |
| o-Toluidine and its salts<br>鄰甲苯胺及其鹽                           | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                         |                                                                                       |
| p-Toluidine and its salts<br>對甲苯胺及其鹽                           | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                         |                                                                                       |
| 4,4'-Methylenedi-o-toluidine and its salts<br>4,4'-亞甲基二鄰甲苯胺及其鹽 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                         |                                                                                       |

| Chemical Name<br>化學物質                                  | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                                                                     | Comment<br>備註                                                                         |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nitrotoluidines and its salts</b><br>硝基甲苯胺及其鹽       | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                                                                                                         |                                                                                       |
| 2-Amino-4-nitrotoluene and its salts<br>2-氨基-4-硝基甲苯及其鹽 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      | LC-MS // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017)<br>LC-DAD // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017) | Goal: 100 mg/kg<br><br>Single Substances listed in Annex<br>目標: 100 mg/kg<br>個別物質詳見附錄 |
| <b>Chlorotoluidines and its salts</b><br>氯甲苯胺及其鹽       | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                                                                                                         |                                                                                       |
| 4-Chloro-2-toluidine and its salts<br>4-氯-2-甲苯胺及其鹽     | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      | LC-MS // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017)<br>LC-DAD // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017) | Goal: 100 mg/kg<br><br>Single Substances listed in Annex<br>目標: 100 mg/kg<br>個別物質詳見附錄 |
| <b>Trimethylanilines and its salts</b><br>三甲基苯胺及其鹽     | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                                                                                                         |                                                                                       |
| 2,4,5-Trimethylaniline and its salts<br>2,4,5-三甲基苯胺及其鹽 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      | LC-MS // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017)<br>LC-DAD // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017) | Goal: 100 mg/kg<br><br>Single Substances listed in Annex<br>目標: 100 mg/kg<br>個別物質詳見附錄 |
| <b>Xylidines and its salts</b><br>二甲基苯胺及其鹽             | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                                                                                                         |                                                                                       |
| 2,4-Xylidine and its salts<br>2,4-二甲基苯胺及其鹽             | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      | LC-MS // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017)<br>LC-DAD // 參考 EN ISO 14362-1 (2017) 和 EN ISO 14362-3 (2017) | Goal: 100 mg/kg<br><br>Single Substances listed in Annex<br>目標: 100 mg/kg<br>個別物質詳見附錄 |
| 2,6-Xylidine and its salts<br>2,6-二甲基苯胺及其鹽             | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      |                                                                                                                         |                                                                                       |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                    | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型        | Value<br>闕值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                                             | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biocides 殺菌劑</b>                                                                      |                      |                       |                           |             |            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |
| 2-Chloroacetamide<br>2-氯乙酰胺                                                              | 79-07-2              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用           | 10          | mg/kg      | GC-MS                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |
| Dichlorophen<br>雙氯酚                                                                      | 97-23-4              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用           | 10          | mg/kg      | LC-MS                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |
| Dimethylfumarate<br>富馬酸二甲酯                                                               | 624-49-7             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用           | 10          | mg/kg      | ISO 16186 (2021)                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |
| N-Methylol-chloroacetamide<br>N-羥甲基氯乙酰胺                                                  | 2832-19-1            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用           | 100         | mg/kg      | GC-MS                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |
| Permethrin<br>苄氯菊酯                                                                       | 52645-53-1           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用           | 10          | mg/kg      | GC-MS<br>LC-MS                                                                                  | Exception valid for chemical products foreseen for usage range C: see bluesign® criteria for biocidal products and antimicrobial active substances<br>C 類使用範圍例外: 詳見 bluesign CRITERIA 殺菌和抗菌化學品準則 |
| Pyrrithione zinc<br>吡啶硫酮鋅                                                                | 13463-41-7           | All 全部                | Usage ban<br>禁用           | 50          | mg/kg      | ICP // 參考 DIN EN 16711-1 (2016)AAS // 參考 DIN EN 16711-1 (2016)確認方法: HPLC-DAD 或 LC-MS 或 LC-MS/MS | Testing: Metal content, in case of positive result proceed with confirmation method.<br>測試: 在檢測出金屬含量的情況下必須進一步測試確認                                                                                |
| Triclosan<br>三氯生                                                                         | 3380-34-5            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用           | 10          | mg/kg      | ISO 22992-2                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Chlorinated and non-chlorinated Isothiazolinone-derivatives</b><br>氯化代和非氯化代的異噻唑啉酮類衍生物 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用           |             |            | LC-MS                                                                                           | Usage ban for every allocated Member/Substance<br>每個對應的組別成員或物質-禁用                                                                                                                                |
| Dichlorooctyl isothiazolinone - (DCOIT)<br>4,5-二氯-2-正辛基-3-異噻唑啉酮 (DCOIT)                  | 64359-81-5           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用           | 100         | mg/kg      | LC-MS/MS                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>o-Phenylphenol and its salts</b><br>鄰苯基苯酚及其鹽                                          | Several<br>多個        | Textiles<br>紡織        | Usage restriction<br>使用限制 | 5000        | mg/kg      | EN 17134-1 (2024)                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>o-Phenylphenol and its salts</b><br>鄰苯基苯酚及其鹽                                          | Several<br>多個        | Leather<br>皮革         | Usage restriction<br>使用限制 | 5000        | mg/kg      | ISO 13365-1 (2020)                                                                              | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前符合限制                                                                                                             |
| o-Phenylphenol<br>鄰苯基苯酚                                                                  | 90-43-7              |                       |                           |             |            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |
| Sodium 2-biphenylate<br>鄰苯基苯酚鈉                                                           | 132-27-4             |                       |                           |             |            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |

| Chemical Name<br>化學物質                             | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                        | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chlorinated Benzenes and Toluenes 氯化苯和氯化甲苯類       |                      |                       |                    |             |            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Chlorinated Benzenes and Toluenes<br>氯化代苯和氯化代甲苯類  | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 25          | mg/kg      | 參考 EN 17137 (2024)<br>以 GC-MS 在低溫度注入<br>確認 | for sum of all allocated Members/Substances //<br>Goal for sum is 10 mg/kg<br><br>additionally for every allocated<br>Member/Substance 10 mg/kg is valid with goal<br>of 5 mg/kg<br><br>適用所有對應組別成員/物質總和<br>總和目標: 10mg/kg<br>另外對於單個組別成員/物質適用於 10mg/kg 外,<br>目標是 5 mg/kg |
| Chlorinated Benzenes<br>氯化代苯                      | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Monochlorobenzene<br>一氯苯                          | 108-90-7             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | 參考 EN 17137 (2024)<br>以 GC-MS 在低溫度注入<br>確認 | Goal: 5 mg/kg<br>目標: 5 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pentachlorobenzene<br>五氯苯                         | 608-93-5             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hexachlorobenzene<br>六氯苯                          | 118-74-1             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dichlorobenzenes, all isomers<br>二氯苯, 及所有同分異構體    | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                            | (Single substances listed in Annex)<br>個別物質詳見附錄                                                                                                                                                                                                                        |
| Trichlorobenzenes, all isomers<br>三氯苯, 及所有同分異構體   | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tetrachlorobenzenes, all isomers<br>四氯苯, 及所有同分異構體 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Chlorinated Toluenes<br>氯化代甲苯                     | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pentachlorotoluene<br>五氯甲苯                        | 877-11-2             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | 參考 EN 17137 (2024)<br>以 GC-MS 在低溫度注入<br>確認 | Goal: 5 mg/kg<br>目標: 5 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                           |
| Chlorotoluene, unspecific mixture<br>氯甲苯, 不特定混合物  | 25168-05-2           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Monochlorotoluenes, all isomers<br>一氯甲苯, 及所有同分異構體 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                            | (Single substances listed in Annex)<br>個別物質詳見附錄                                                                                                                                                                                                                        |
| Dichlorotoluenes, all isomers<br>二氯甲苯, 及所有同分異構體   | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Chemical Name<br>化學物質                             | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                        | Comment<br>備註                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trichlorotoluenes, all isomers<br>三氯甲苯,及所有同分異構體   | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | 參考 EN 17137 (2024)<br>以 GC-MS 在低溫度注入<br>確認 | Single substances listed in Annex. Chemical<br>products shall comply latest 01 July 2027.<br>個別物質詳見附錄<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前符合新限<br>制 |
| Tetrachlorotoluenes, all isomers<br>四氯甲苯,及所有同分異構體 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                            |                                                                                                                                             |

| Chemical Name<br>化學物質                                                    | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍                                                                 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| Chlorinated paraffins, all chain lengths 氯化石蠟，所有鏈長                       |                      |                                                                                       |                    |             |            |                     |                                                    |
| <b>Paraffin, C10-C13, chlorinated - (SCCP)</b><br>短鏈氯化石蠟, C10-C13 (SCCP) | 85535-84-8           | Textiles<br>Down/feather<br>Polymer parts<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>聚合物部件,<br>金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | ISO 22818 (2021)    |                                                    |
| <b>Paraffin, C10-C13, chlorinated - (SCCP)</b><br>短鏈氯化石蠟, C10-C13 (SCCP) | 85535-84-8           | Leather<br>皮革                                                                         | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | ISO 18219-1 (2021)  |                                                    |
| <b>Paraffin, C14-C17, chlorinated - (MCCP)</b><br>中鏈氯化石蠟, C14-C17 (MCCP) | 85535-85-9           | Textiles<br>Down/feather<br>Polymer parts<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>聚合物部件,<br>金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | ISO 22818 (2021)    | Limit applies as sum for all members.<br>限值適用於物質總和 |
| <b>Paraffin, C14-C17, chlorinated - (MCCP)</b><br>中鏈氯化石蠟, C14-C17 (MCCP) | 85535-85-9           | Leather<br>皮革                                                                         | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | ISO 18219-2 (2021)  |                                                    |
| Alkanes, C14-16, chloro<br>中鏈氯化石蠟，碳鏈長度 C14-16                            | 1372804-76-6         |                                                                                       |                    |             |            |                     |                                                    |
| Tetradecane, chloro derivs.<br>中鏈氯化石蠟，十四烷氯化衍生物                           | 198840-65-2          |                                                                                       |                    |             |            |                     |                                                    |
| Di-, tri- and tetrachlorotetradecane<br>中鏈氯化石蠟，二-, 三-, 四氯十四烷             |                      |                                                                                       |                    |             |            |                     |                                                    |
| <b>Paraffin, C18-C28, chlorinated - (LCCP)</b><br>長鏈氯化石蠟, C18-C28 (LCCP) | 85535-86-0           | Textiles<br>Down/feather<br>Polymer parts<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>聚合物部件,<br>金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | LC-MS               | Limit applies as sum for all members.<br>限值適用於物質總和 |
| <b>Paraffin, C18-C28, chlorinated - (LCCP)</b><br>長鏈氯化石蠟, C18-C28 (LCCP) | 85535-86-0           | Leather<br>皮革                                                                         | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                     |                                                    |
| Paraffin wax, chlorinated<br>氯化石蠟                                        | 63449-39-8           |                                                                                       |                    |             |            |                     |                                                    |

| Chemical Name<br>化學物質                                                        | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                  | Comment<br>備註                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chlorinated Phenols 氯化苯酚</b>                                              |                      |                       |                    |             |            |                                      |                                                                                                                                                                 |
| <i>Trichlorophenol, all isomers</i><br>三氯苯酚, 及所有同分異構體                        | 25167-82-2           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      | EN 17134-2:2023<br>EN ISO 17070 (皮革) | For sum of all allocated Members/Substances.<br>Additionally for every allocated<br>Member/Substance 5 mg/kg is valid.<br>所有對應組別成員/物質總和<br>另外單個組別成員/物質: 5 mg/kg |
| 2,3,4-Trichlorophenol<br>2,3,4-三氯苯酚                                          | 15950-66-0           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 2,3,5-Trichlorophenol<br>2,3,5-三氯苯酚                                          | 933-78-8             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 2,3,6-Trichlorophenol<br>2,3,6-三氯苯酚                                          | 933-75-5             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 2,4,5-Trichlorophenol<br>2,4,5-三氯苯酚                                          | 95-95-4              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 2,4,6-Trichlorophenol<br>2,4,6-三氯苯酚                                          | 88-06-2              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 3,4,5-Trichlorophenol<br>3,4,5-三氯苯酚                                          | 609-19-8             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| <i>Tetrachlorophenol, its salts and compounds</i><br>四氯苯酚, 及其鹽和化合物           | 25167-83-3           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      | EN 17134-2:2023<br>EN ISO 17070 (皮革) | For sum of all allocated Members/Substances.<br>Additionally for every allocated<br>Member/Substance 5 mg/kg is valid.<br>所有對應組別成員/物質總和<br>另外單個組別成員/物質: 5 mg/kg |
| 2,3,4,5-Tetrachlorophenol<br>2,3,4,5-四氯苯酚                                    | 4901-51-3            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 2,3,4,6-Tetrachlorophenol<br>2,3,4,6-四氯苯酚                                    | 58-90-2              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 2,3,5,6-Tetrachlorophenol<br>2,3,5,6-四氯苯酚                                    | 935-95-5             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| <i>Pentachlorophenol, its salts, esters and compounds</i><br>五氯苯酚, 及其鹽、酯和化合物 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      | EN 17134-2:2023<br>EN ISO 17070 (皮革) | For sum of all allocated Members/Substances.<br>所有對應組別成員/物質總和                                                                                                   |
| <i>Pentachlorophenol</i><br>五氯苯酚                                             | 87-86-5              |                       |                    |             |            |                                      |                                                                                                                                                                 |

| Chemical Name<br>化學物質                                   | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                  | Comment<br>備註                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mono- and Dichlorophenols</b><br>一氯和二氯苯酚             | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | EN 17134-2:2023<br>EN ISO 17070 (皮革) | For sum of all allocated Members/Substances.<br>Additionally for every allocated<br>Member/Substance 5 mg/kg is valid.<br>所有對應組別成員/物質總和<br>另外單個組別成員/物質: 5 mg/kg |
| <i>Monochlorophenols, all isomers</i><br>一氯苯酚, 及所有同分異構體 | 25167-80-0           |                       |                    |             |            |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 2-Chlorophenol<br>2-氯苯酚                                 | 95-57-8              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 3-Chlorophenol<br>3-氯苯酚                                 | 108-43-0             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 4-Chlorophenol<br>4-氯苯酚                                 | 106-48-9             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| <i>Dichlorophenols, all isomers</i><br>二氯苯酚, 及所有同分異構體   | 25167-81-1           |                       |                    |             |            |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 2,3-Dichlorophenol<br>2,3-二氯苯酚                          | 576-24-9             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 2,4-Dichlorophenol<br>2,4-二氯苯酚                          | 120-83-2             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 2,5-Dichlorophenol<br>2,5-二氯苯酚                          | 583-78-8             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 2,6-Dichlorophenol<br>2,6-二氯苯酚                          | 87-65-0              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 3,4-Dichlorophenol<br>3,4-二氯苯酚                          | 95-77-2              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |
| 3,5-Dichlorophenol<br>3,5-二氯苯酚                          | 591-35-5             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                 |

| Chemical Name<br>化學物質                                  | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                 | Comment<br>備註                                                             |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Colorants 着色劑                                          |                      |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                                           |
| <b>Colorants with carcinogenic potential</b><br>可致癌着色劑 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            | LC-MS // 參考<br>DIN 54231 (2022)<br>LC-DAD // 參考<br>DIN 54231 (2022) | 200 mg/kg for every allocated<br>Member/Substance<br>單個組別成員/物質: 200 mg/kg |
| Acid Red 26<br>酸性紅 26                                  | 3761-53-3            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Leucomalachite green<br>隱色孔雀綠                          | 129-73-7             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Basic Red 9<br>鹼性紅 9                                   | 569-61-9             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Basic Violet 14<br>鹼性紫 14                              | 632-99-5             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Direct Black 38<br>直接黑 38                              | 1937-37-7            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Direct Blue 6<br>直接藍 6                                 | 2602-46-2            | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Direct Brown 95<br>直接棕 95                              | 16071-86-6           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Direct Red 28<br>直接紅 28                                | 573-58-0             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Disperse Blue 1<br>分散藍 1                               | 2475-45-8            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Disperse Orange 11<br>分散橙 11                           | 82-28-0              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Disperse Yellow 3<br>分散黃 3                             | 2832-40-8            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Pigment Yellow 34<br>顏料黃 34                            | 1344-37-2            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Pigment Red 104<br>顏料紅 104                             | 12656-85-8           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                                                           | CAS Number<br>化學品文摘號     | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                 | Comment<br>備註                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Solvent Red 80<br>溶劑紅 80                                                                                                        | 6358-53-8                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      | LC-MS // 參考<br>DIN 54231 (2022)<br>LC-DAD // 參考<br>DIN 54231 (2022) |                                                                           |
| Solvent Violet 8 - with $\geq 0.1\%$ of<br>Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or<br>Michler's base (EC No. 202-959-2)<br>溶劑紫 8 | 561-41-1                 | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Solvent Yellow 2<br>溶劑黃 2                                                                                                       | 60-11-7                  | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| <i>Basic Green 4 - (Malachite Green)</i><br><i>鹼性綠 4 (孔雀石綠)</i>                                                                 | Several<br>多個            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     | For sum of all allocated Members/Substances.<br>所有對應組別成員/物質總和             |
| Malachite green<br>孔雀石綠                                                                                                         | 10309-95-2               |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                                           |
| Malachite green chloride<br>孔雀石綠鹽酸物                                                                                             | 569-64-2                 |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                                           |
| Malachite green oxalate<br>孔雀石綠草酸鹽                                                                                              | 2437-29-8                |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                                           |
| Malachite green acetate<br>孔雀石綠乙酸鹽                                                                                              | 41272-40-6               |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                                           |
| <b><i>Colorants with allergenic potential</i></b><br><b><i>可致敏着色劑</i></b>                                                       | Several<br>多個            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            | LC-MS // 參考<br>DIN 54231 (2022)<br>LC-DAD // 參考<br>DIN 54231 (2022) | 200 mg/kg for every allocated<br>Member/Substance<br>單個組別成員/物質: 200 mg/kg |
| Disperse Blue 3<br>分散藍 3                                                                                                        | 2475-46-9                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Disperse Blue 7<br>分散藍 7                                                                                                        | 3179-90-6                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Disperse Blue 26<br>分散藍 26                                                                                                      | 3860-63-7                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Disperse Blue 102<br>分散藍 102                                                                                                    | 12222-97-8<br>69766-79-6 | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Disperse Blue 106<br>分散藍 106                                                                                                    | 68516-81-4<br>12223-01-7 | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Disperse Blue 124<br>分散藍 124                                                                                                    | 61951-51-<br>715141-18-1 | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |

| Chemical Name<br>化學物質              | CAS Number<br>化學品文摘號    | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>闕值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                 | Comment<br>備註                                                 |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Disperse Brown 1<br>分散棕 1          | 23355-64-8              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      | LC-MS // 參考<br>DIN 54231 (2022)<br>LC-DAD // 參考<br>DIN 54231 (2022) |                                                               |
| Disperse Orange 1<br>分散橙 1         | 2581-69-3               | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                               |
| Disperse Orange 3<br>分散橙 3         | 730-40-5                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                               |
| Disperse Red 1<br>分散紅 1            | 2872-52-8               | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                               |
| Disperse Red 11<br>分散紅 11          | 2872-48-2               | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                               |
| Disperse Red 17<br>分散紅 17          | 3179-89-3               | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                               |
| Disperse Yellow 1<br>分散黃 1         | 119-15-3                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                               |
| Disperse Yellow 9<br>分散黃 9         | 6373-73-5               | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                               |
| Disperse Yellow 39<br>分散黃 39       | 12236-29-2              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                               |
| Disperse Yellow 49<br>分散黃 49       | 54824-37-<br>26858-49-7 | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                               |
| Solvent Yellow 14<br>溶劑黃 14        | 842-07-9                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                               |
| Disperse Blue 35<br>分散藍 35         | Several<br>多個           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      | LC-MS // 參考<br>DIN 54231 (2022)<br>LC-DAD // 參考<br>DIN 54231 (2022) | For sum of all allocated Members/Substances.<br>所有對應組別成員/物質總和 |
| Disperse Blue 35 [1]<br>分散藍 35 [1] | 12222-75-2              |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                               |
| Disperse Blue 35 [2]<br>分散藍 35 [2] | 56524-77-7              |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                               |
| Disperse Blue 35 B<br>分散藍 35 B     | 56524-76-6              |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                               |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                                                         | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>闕值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                 | Comment<br>備註                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Disperse Orange 37/59/76<br>分散橙 37/59/76                                                                                      | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      | LC-MS // 參考<br>DIN 54231 (2022)<br>LC-DAD // 參考<br>DIN 54231 (2022) | For sum of all allocated Members/Substances.<br>所有對應組別成員/物質總和             |
| Disperse Orange 37/59/76 [1]<br>分散橙 37/59/76 [1]                                                                              | 12223-33-5           |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                                           |
| Disperse Orange 37/59/76 [2]<br>分散橙 37/59/76 [2]                                                                              | 13301-61-6           |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                                           |
| Disperse Orange 37/59/76 [3]<br>分散橙 37/59/76 [3]                                                                              | 51811-42-8           |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                                           |
| <b>Colorants banned for other reasons</b><br><b>其他禁用着色劑</b>                                                                   | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            | LC-MS // 參考<br>DIN 54231 (2022)<br>LC-DAD // 參考<br>DIN 54231 (2022) | 200 mg/kg for every allocated<br>Member/Substance<br>單個組別成員/物質: 200 mg/kg |
| Acid Orange 24<br>酸性橙 24                                                                                                      | 1320-07-6            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Acid Violet 49<br>酸性紫 49                                                                                                      | 1694-09-3            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Basic Blue 26 - with $\geq 0.1\%$ of Michler's<br>ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's<br>base (EC No. 202-959-2)<br>鹼性藍 26 | 2580-56-5            | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Basic Violet 1<br>鹼性紫 1                                                                                                       | 8004-87-3            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Direct Black 91<br>直接黑 91                                                                                                     | 6739-62-4            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Direct Blue 76<br>直接藍 76                                                                                                      | 16143-79-6           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Direct Blue 218<br>直接藍 218                                                                                                    | 28407-37-6           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Direct Yellow 1<br>直接黃 1                                                                                                      | 6472-91-9            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Disperse Yellow 23<br>分散黃 23                                                                                                  | 6250-23-3            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |
| Disperse Orange 149<br>分散橙 149                                                                                                | 85136-74-9           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                           |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                                                                                                                                                                                                            | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                 | Comment<br>備註                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactive Blue 69<br>活性藍 69                                                                                                                                                                                                                                                       | 70209-99-3           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      | LC-DAD // 參考<br>DIN 54231 (2022)<br>LC-MS // 參考<br>DIN 54231 (2022) | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制                                     |
| Reactive Red 84<br>活性紅 84                                                                                                                                                                                                                                                        | 85187-33-3           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                                                                               |
| Reactive Brown 51 - EC No 466-490-7<br>活性棕 51                                                                                                                                                                                                                                    |                      | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                                                                     | For sum of all allocated Members/Substances.<br>所有對應組別成員/物質總和                                                                 |
| Solvent Blue 4<br>溶劑藍 4                                                                                                                                                                                                                                                          | 6786-83-0            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                                                                               |
| Basic Violet 3<br>鹼性紫 3                                                                                                                                                                                                                                                          | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                                     |                                                                                                                               |
| Basic Violet 3 [1]<br>鹼性紫 3 [1]                                                                                                                                                                                                                                                  | 548-62-9             |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                                                                                               |
| Basic Violet 3 [2]<br>鹼性紫 3 [2]                                                                                                                                                                                                                                                  | 603-48-5             |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                                                                                               |
| Basic Violet 3 [3]<br>鹼性紫 3 [3]                                                                                                                                                                                                                                                  | 14426-25-6           |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                                                                                               |
| Basic Violet 3 - with $\geq 0.1\%$ of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)<br>鹼性紫 3                                                                                                                                                          | 548-62-9             |                       |                    |             |            |                                                                     |                                                                                                                               |
| Navy Blue: A mixture of: disodium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)(1-(5-chloro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-); trisodium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromat<br>藏青色 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      | LC-MS // 參考<br>DIN 54231 (2022)<br>LC-DAD // 參考<br>DIN 54231 (2022) | For sum of all Members/Substances. Single substances listed in the Annex.<br>適用所有組別成員/物質總和<br>個別物質詳見附錄                        |
| <b>Colorants which can cleave in carcinogenic amines</b><br>可裂解致癌芳香胺的着色劑                                                                                                                                                                                                         | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                                     | 200 mg/kg for every allocated Member/Substance.<br>(Single substances listed in Annex)<br>每單個組別成員或物質: 200 mg/kg<br>(個別物質詳見附錄) |

| Chemical Name<br>化學物質                                                 | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>闕值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dioxins and Furans 二噁英及呋喃</b>                                      |                      |                       |                    |             |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Dioxins and Furans - Group 3</i><br>二噁英及呋喃 – 組別 3                  | Several 多個           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 95          | µg/kg      | 參考 EPA 8290A        | For sum of traces of all allocated Members/Substances to Group 3 - official regulation for sum of all allocated Members/Substances to Group 1, 2 and 3 - 100 µg/kg.(Single substances listed in Annex)組別 3 的所有組別成員/物質總和 - 官方法規規定組別 1&2&3 的總和 - 100 µg/kg(個別物質詳見附錄) |
| <b><i>Dioxins and Furans - Group 1 and 2</i></b><br>二噁英及呋喃 – 組別 1 & 2 | Several 多個           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 5.0         | µg/kg      |                     | For sum of traces of all allocated Members/Substances to Group 1 and 2. (Single substances listed in Annex) 組別 1&2 的所有組別成員/物質總和 (個別物質詳見附錄)                                                                                                                         |
| <i>Dioxins and Furans - Group 1</i><br>二噁英及呋喃 – 組別 1                  | Several 多個           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | µg/kg      |                     | For sum of traces of all allocated Members/Substances to Group 1. (Single substances listed in Annex) 組別 1 的所有組別成員/物質總和 (個別物質詳見附錄)                                                                                                                                 |
| <b><i>Dioxins and Furans - Group 4 and 5</i></b><br>二噁英及呋喃 – 組別 4 & 5 | Several 多個           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 5.0         | µg/kg      |                     | For sum of traces of all allocated Members/Substances to Group 4 and 5. (Single substances listed in Annex) 組別 4&5 的所有成員物質/個別物質的總和 (個別物質詳見附錄)                                                                                                                      |
| <i>Dioxins and Furans - Group 4</i><br>二噁英及呋喃 – 組別 4                  | Several 多個           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | µg/kg      |                     | For sum of traces of all allocated Members/Substances to Group 4. (Single substances listed in Annex) 組別 4 的所有成員物質/個別物質的總和 (個別物質詳見附錄)                                                                                                                              |

| Chemical Name<br>化學物質              | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enzymes 酶                          |                      |                       |                    |             |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Enzymes, industrial</i><br>工業用酶 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                     | <p>Usage ban only for enzyme formulations in powder form, limit: 1000 mg/kg (for sum of all).<br/>Test method: Normally quantification via input stream management. If required: substance specific testing.<br/>Single substances listed in Annex.</p> <p>禁用僅限於粉狀的酶製劑，總和限值: 1000 mg/kg.<br/>測試方法：通過輸入流管理量化。如需要：根據物質特性相應的測試<br/>個別物質詳見附錄</p> |

| Chemical Name<br>化學物質                                                    | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                  | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flame retardants 阻燃劑                                                     |                      |                       |                    |             |            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Flame retardants<br>阻燃劑                                                  | Several 多個           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | ASTM D7359<br>EN 17813 (2023)        | Limit applies to total individual chlorine and bromine content. If detected above the limit, follow-up investigation of the flame retardant source shall be conducted via targeted testing and supplier verification. Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>限值適用於個別氯和溴總含量。如檢出超過限值，需進一步對阻燃劑來源進行定向測試和供應商驗證的調查。化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前符合新限制。 |
| Tetrabromobisphenol A - (TBBP A)<br>四溴雙酚 A (TBBP A)                      | 79-94-7              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN ISO 17881-1 (2016) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tetrabromobisphenol A bis(2,3-dibromopropylether)<br>四溴雙酚 A 雙(2,3-二溴丙基醚) | 21850-44-2           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate<br>四溴鄰苯二甲酸雙(2-乙基己基)酯               | 26040-51-7           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tri(aziridin-1-yl) phosphine oxide - (TEPA)<br>三亞乙基磷酰胺 (TEPA)            | 545-55-1             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | LC-MS // 參考<br>EN ISO 17881-2 (2016) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bis(2,3-dibromopropyl) phosphate - (BDBPP)<br>雙(2,3-二溴丙基)磷酸鹽 (BDBPP)     | 5412-25-9            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Trimethyl phosphate<br>磷酸三甲酯                                             | 512-56-1             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tri-o-cresyl phosphate<br>磷酸三鄰甲苯酯                                        | 78-30-8              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tris(methylphenyl) phosphate<br>磷酸三甲苯酯                                   | 1330-78-5            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tris(2-chloroethyl) phosphate - (TCEP)<br>三(2-氯乙基)磷酸酯 (TCEP)             | 115-96-8             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tris-(2-chloro-1-methylethyl) phosphate - (TCPP)<br>三(二氯丙基)磷酸酯 (TCPP)    | 13674-84-5           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                                                                           | CAS Number<br>化學品文摘號    | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                  | Comment<br>備註                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tris-[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate - (TDCP or TDCPP)三(1,3-二氯丙基)磷酸酯 (TDCP 或 TDCPP)                                                  | 13674-87-8              | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | LC-MS // 參考<br>EN ISO 17881-2 (2016) |                                                                                           |
| Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate - (TRIS)<br>三(2,3-二溴丙醇)磷酸酯 (TRIS)                                                                             | 126-72-7                | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                      |                                                                                           |
| Trixylyl phosphate - (TXP)<br>三(二甲苯) 磷酸酯 (TXP)                                                                                                  | 25155-23-1              | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                      |                                                                                           |
| Dimethyl propylphosphonate<br>丙基膦酸二甲酯                                                                                                           | 18755-43-6              | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                      |                                                                                           |
| 2-Ethylhexyl 2,3,4,5-tetrabromobenzoate - TBB<br>2,3,4,5-四溴苯甲酸 2-乙基己酯 - TBB                                                                     | 183658-27-7             | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN ISO 17881-1 (2016) | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制 |
| <b>Brominated alkyl alcohols</b><br><b>溴化烷基醇類</b>                                                                                               | Several<br>多個           |                       |                    |             |            |                                      |                                                                                           |
| 2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol - (BBMP)<br>2,2-雙(溴甲基)-1,3-丙二醇 (BMMP)                                                                      | 3296-90-0               | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN ISO 17881-1 (2016) |                                                                                           |
| 2,3-Dibromopropan-1-ol - (2,3-DBPA)<br>2,3-二溴丙烷-1-醇 (2,3-DBPA)                                                                                  | 96-13-9                 | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                      |                                                                                           |
| 1-Propanol, 2,2-dimethyl-, tribromo deriv.<br>1-丙醇, 2,2-二甲基-, 三溴衍生物                                                                             | 36483-57-5<br>1522-92-5 | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                      |                                                                                           |
| <b>Dechlorane Plus - covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof</b><br><b>得克隆—涵蓋其單獨的反式及順式異構體, 或兩者的任意組合</b> | Several<br>多個           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                      |                                                                                           |
| Dechlorane Plus<br>德克隆                                                                                                                          | 13560-89-9              |                       |                    |             |            |                                      |                                                                                           |
| syn-Dechlorane plus<br>順式德克隆                                                                                                                    | 135821-03-3             |                       |                    |             |            |                                      |                                                                                           |
| anti-Dechlorane plus<br>反式德克隆                                                                                                                   | 135821-74-8             |                       |                    |             |            |                                      |                                                                                           |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                                                      | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                  | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hexabromocyclododecan, all isomers - group for all major diastereoisomers identified</b><br>六溴環十二烷, 所有異構體 - 所有主要的非鏡像異構體 | Several 多個           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN ISO 17881-1 (2016) | For sum of all polybrominated biphenyls.<br>Single substances listed in Annex.<br>多溴聯苯總和<br>個別物質詳見附錄                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Polybrominated Biphenyls</b><br>多溴聯苯                                                                                    | 59536-65-1           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Monobromo biphenyl<br>單溴聯苯                                                                                                 | 26264-10-8           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dibromobiphenyl<br>二溴聯苯                                                                                                    | 27479-65-8           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hexabromo biphenyl<br>六溴聯苯                                                                                                 | 36355-01-8           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Octabromobiphenyl<br>八溴聯苯                                                                                                  | 27858-07-7           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nonabromobiphenyl<br>九溴聯苯                                                                                                  | 27753-52-2           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Decabromo-1,1'-biphenyl<br>十溴-1,1'-聯苯                                                                                      | 13654-09-6           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Polybrominated diphenyl ethanes</b><br>多溴二苯乙烷                                                                           | Several 多個           |                       |                    |             |            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Decabromodiphenylethane (DBDPE)<br>十溴二苯乙烷 (DBDPE)                                                                          | 84852-53-9           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN ISO 17881-1 (2016) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Polybrominated diphenyl ethers</b><br>多溴二苯醚                                                                             | Several 多個           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN ISO 17881-1 (2016) | The limit of 10 mg/kg applies to the sum of all substances in the group. For mixtures or articles containing or made of recovered material limit 200 mg/kg applies. Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>10 毫克/千克的限值適用於該組別所有物質的總和。對於含有或由回收材料製成的混合物或製品，適用 200 毫克/千克的限值。化學產品最晚須於 2027 年 7 月 1 日前符合限制。 |

| Chemical Name<br>化學物質                                     | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                  | Comment<br>備註                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Decabromodiphenyl ether - (DecaBDE)<br>十溴二苯醚 (DecaBDE)    | 1163-19-5            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN ISO 17881-1 (2016) | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制                                                                                        |
| Monobromodiphenyl ether - (MonoBDE)<br>單溴二苯醚 (MonoBDE)    | Several 多個           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      | Limit valid for sum of all isomers. Single substances listed in Annex. Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>限值適用於異構體總和。個別物質詳列於附錄。化學產品應最晚於 2027 年 7 月 1 日前符合新限制 |
| Tribromodiphenyl ether - (TriBDE)<br>三溴二苯醚 (TriBDE)       | 49690-94-0           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制                                                                                        |
| Tetrabromodiphenyl ether - (TetraBDE)<br>四溴二苯醚 (TetraBDE) | 40088-47-9           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      | Single substances listed in Annex. Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>個別物質詳見附錄<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制                                         |
| Pentabromodiphenyl ether - (PentaBDE)<br>五溴二苯醚 (PentaBDE) | 32534-81-9           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制                                                                                        |
| Hexabromodiphenyl ether - (HexaBDE)<br>六溴二苯醚 (HexaBDE)    | 36483-60-0           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      | Single substances listed in Annex. Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>個別物質詳見附錄<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制                                         |
| Heptabromodiphenyl ether - (HeptaBDE)<br>七溴二苯醚 (HeptaBDE) | 68928-80-3           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制                                                                                        |
| Octabromodiphenyl ether - (OctaBDE)<br>八溴二苯醚 (OctaBDE)    | 32536-52-0           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制                                                                                        |
| Nonabromodiphenyl ether - (NonaBDE)<br>九溴二苯醚 (NonaBDE)    | 63936-56-1           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制                                                                                        |

| Chemical Name<br>化學物質                        | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍                                                                 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註                                                             |
|----------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Glycols 乙二醇類                                 |                      |                                                                                       |                    |             |            |                     |                                                                           |
| Bis(2-methoxyethyl) ether<br>二乙二醇二甲醚         | 111-96-6             | All<br>全部                                                                             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | LC-MS<br>GC-MS      |                                                                           |
| 2-Ethoxyethanol<br>乙二醇乙醚                     | 110-80-5             | All<br>全部                                                                             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                     |                                                                           |
| 2-Ethoxyethyl acetate<br>乙二醇乙醚乙酸酯            | 111-15-9             | All<br>全部                                                                             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                     |                                                                           |
| Ethylene glycol dimethyl ether<br>乙二醇二甲醚     | 110-71-4             | All 全部                                                                                | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                     |                                                                           |
| 2-Methoxyethanol<br>乙二醇甲醚                    | 109-86-4             | All<br>全部                                                                             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                     |                                                                           |
| 2-Methoxyethyl acetate<br>乙二醇甲醚乙酸酯           | 110-49-6             | All<br>全部                                                                             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                     |                                                                           |
| 2-Methoxy-1-propanol<br>2-甲氧基-1-丙醇           | 1589-47-5            | Textiles<br>Down/feather<br>Polymer parts<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>聚合物部件,<br>金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                     |                                                                           |
| 2-Methoxy-1-propanol<br>2-甲氧基-1-丙醇           | 1589-47-5            | Leather<br>皮革                                                                         | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                     |                                                                           |
| 2-Methoxypropyl acetate<br>2-甲氧基-1-丙醇乙酸酯     | 70657-70-4           | Leather<br>皮革                                                                         | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                     | Specific limit for leather finishing: 200 mg/kg.<br>皮革後處理的特定限值: 200 mg/kg |
| 2-Methoxypropyl acetate<br>2-甲氧基-1-丙醇乙酸酯     | 70657-70-4           | Textiles<br>Down/feather<br>Polymer parts<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>聚合物部件,<br>金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                     |                                                                           |
| Triethylene glycol dimethyl ether<br>三乙二醇二甲醚 | 112-49-2             | All<br>全部                                                                             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                     |                                                                           |

| Chemical Name<br>化學物質                   | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法       | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greenhouse Gases, fluorinated 含氟溫室氣體    |                      |                       |                    |             |            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Greenhouse Gases, fluorinated<br>含氟溫室氣體 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            | CEN/TS 13130-10<br>(2005) | Usage ban 10 mg/kg for every allocated Member/Substance.<br>Greenhouse gases as defined in Regulation (EU) 2024/573, article 2 (1). Substances listed in Annex.<br>禁用/每單個組別成員或物質檢出限: 10 mg/kg<br>根據歐盟法規 517/2014,第 2 條(1)<br>所定義的溫室氣體<br><br>個別物質詳見附錄 |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                     | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                  | Comment<br>備註                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Halogenated Biphenyls, halogenated Terphenyls and halogenated Naphthalenes 鹵化聯苯，鹵化三聯苯和鹵化萘 |                      |                       |                    |             |            |                                      |                                                                                                    |
| <b>Polychlorinated Biphenyls</b><br>多氯聯苯                                                  | 1336-36-3            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | ISO 787-28 (2019)                    | For sum of all polychlorinated biphenyls. Single substances listed in Annex.<br>多氯聯苯總和<br>個別物質詳見附錄 |
| <b>Polychlorinated Terphenyls</b><br>多氯三聯苯                                                | 61788-33-8           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | GC-MS // 溶劑萃取                        | For sum of all polychlorinated terphenyls.<br>多氯三聯苯總和                                              |
| <b>Polybrominated Terphenyls</b><br>多溴三聯苯                                                 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN ISO 17881-1 (2016) | For sum of all polybrominated terphenyls.<br>多溴三聯苯總和                                               |
| <b>Polychlorinated Naphthalenes</b><br>多氯化萘                                               | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | GC-MS // 溶劑萃取                        | For sum of all polychlorinated naphthalenes.<br>多氯化萘總和                                             |
| Monochloro naphthalene<br>氯化萘                                                             | 25586-43-0           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                    |
| Dichloro naphthalene<br>二氯化萘                                                              | 28699-88-9           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                    |
| Trichloro naphthalene<br>三氯化萘                                                             | 1321-65-9            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                    |
| Tetrachloro naphthalene<br>四氯化萘                                                           | 1335-88-2            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                    |
| Pentachloro naphthalene<br>五氯化萘                                                           | 1321-64-8            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                    |
| Hexachloro naphthalene<br>六氯化萘                                                            | 1335-87-1            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                    |
| Heptachloro naphthalene<br>七氯化萘                                                           | 32241-08-0           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                    |
| Octachloro naphthalene<br>八氯化萘                                                            | 2234-13-1            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                      |                                                                                                    |
| <b>Polybrominated Naphthalenes</b><br>多溴化萘                                                | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN ISO 17881-1 (2016) | For sum of all polybrominated naphthalenes.<br>多溴化萘總和                                              |

| Chemical Name<br>化學物質                                              | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>闕值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Halogenated Diarylalkanes 鹵化雙環烷類                                   |                      |                       |                    |             |            |                     |                                                                                      |
| Halogenated Diarylalkanes<br>鹵化雙環烷類                                | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            | GC-MS               | Usage ban 10 mg/kg for every allocated<br>Member/Substance<br>每單個組別成員或物質:禁用 10 mg/kg |
| <b>Monomethyl-dibromo-diphenyl<br/>methane</b><br>單甲基-二溴-二苯基甲烷     | 99688-47-8           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                     |                                                                                      |
| <b>Monomethyl-dichloro-diphenyl<br/>methane</b><br>單甲基-二氯-二苯基甲烷    | 81161-70-8           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                     |                                                                                      |
| <b>Monomethyl-tetrachloro-diphenyl<br/>methane</b><br>單甲基-四氯-二苯基甲烷 | 76253-60-6           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                     |                                                                                      |

| Chemical Name<br>化學物質                                  | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型           | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                      | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metals 金屬</b>                                       |                      |                       |                              |             |            |                                                                          |                                                                                                                                                                                                |
| <b>Antimony, its salts and compounds</b><br>銻, 其鹽及其化合物 | Several<br>多個        |                       |                              |             |            |                                                                          |                                                                                                                                                                                                |
| Antimony - as content<br>銻 - 作為含量                      | 7440-36-0            | All<br>全部             | Usage<br>restriction<br>使用限制 | 50          | mg/kg      | ICP // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016)<br>AAS // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016) | As metal content.<br>Applies only to dyes and pigments.<br>Limit for pigments: 250 mg/kg.<br>以金屬含量<br>僅適用於染料及顏料<br>顏料限值: 250 mg/kg                                                             |
| <b>Arsenic, its salts and compounds</b><br>砷, 其鹽及其化合物  | Several<br>多個        |                       |                              |             |            |                                                                          |                                                                                                                                                                                                |
| Arsenic - as content<br>砷 - 作為含量                       | 7440-38-2            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用              | 50          | mg/kg      | ICP // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016)<br>AAS // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016) | As metal content. Applies to all types of<br>formulations.<br>以金屬含量<br>適用於所有配方                                                                                                                 |
| <b>Barium, its salts and compounds</b><br>鋇, 其鹽及其化合物   | Several<br>多個        |                       |                              |             |            |                                                                          |                                                                                                                                                                                                |
| Barium - as content<br>鋇 - 作為含量                        | 7440-39-3            | All<br>全部             | Usage<br>restriction<br>使用限制 | 100         | mg/kg      | AAS // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016)<br>ICP // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016) | As metal content. Applies only to dyes and<br>pigments. Does not apply to barium sulfate (CAS<br>7727-43-7, C.I. Pigment White 21)<br>以金屬含量<br>僅適用於染料及顏料<br>不適用於硫酸鋇 (CAS 7727-43-7, CI 顏料白 21) |
| <b>Cadmium, its salts and compounds</b><br>鎘, 其鹽及其化合物  | Several<br>多個        |                       |                              |             |            |                                                                          |                                                                                                                                                                                                |
| Cadmium - as content<br>鎘 - 作為含量                       | 7440-43-9            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用              | 20          | mg/kg      | ICP // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016)<br>AAS // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016) | As metal content. Applies to all types of<br>formulations.<br>Limit for pigments: 50 mg/kg.<br>以金屬含量<br>適用於所有配方<br>顏料限值: 50 mg/kg                                                              |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                                              | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型        | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                      | Comment<br>備註                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chromium, its salts and compounds - except Chromium VI, its salts and compounds</b><br>鉻, 其鹽及其化合物 - 六價鉻其鹽及化合物除外 | Several<br>多個        |                       |                           |             |            |                                                                          |                                                                                                                                                                             |
| Chromium - as content<br>鉻 - 作為含量                                                                                  | 7440-47-3            | All 全部                | Usage restriction<br>使用限制 | 100         | mg/kg      | AAS // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016)<br>ICP // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016) | As metal content. Applies only to dyes and pigments. Does not apply to metal-complex dyes or the double salts of certain cationic dyes. 以金屬含量僅適用於染料及顏料不適用於金屬絡合染料或特定雙鹽的陽離子染料 |
| <b>Chromium VI, its salts and compounds</b><br>鉻 (VI), 其鹽及其化合物                                                     | Several<br>多個        |                       |                           |             |            |                                                                          |                                                                                                                                                                             |
| Chromium VI - as content<br>六價鉻 - 作為含量                                                                             | 18540-29-9           | All 全部                | Usage ban<br>禁用           | 10          | mg/kg      | EN ISO 17075-1 (2017)<br>EN ISO 17075-2 (2017)                           | As metal content. Applies to all types of formulations. 以金屬含量適用於所有配方                                                                                                        |
| <b>Cobalt, its salts and compounds</b><br>鈷, 其鹽及其化合物                                                               | Several<br>多個        |                       |                           |             |            |                                                                          |                                                                                                                                                                             |
| Cobalt - as content<br>鈷 - 作為含量                                                                                    | 7440-48-4            | All 全部                | Usage restriction<br>使用限制 | 500         | mg/kg      | AAS // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016)<br>ICP // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016) | As metal content. Applies only to dyes. Does not apply to metal-complex dyes or the double salts of certain cationic dyes. 以金屬含量僅適用於染料不適用於金屬絡合染料或特定雙鹽的陽離子染料                 |
| <b>Copper, its salts and compounds</b><br>銅, 其鹽及其化合物                                                               | Several<br>多個        |                       |                           |             |            |                                                                          |                                                                                                                                                                             |
| Copper - as content<br>銅 - 作為含量                                                                                    | 7440-50-8            | All 全部                | Usage restriction<br>使用限制 | 250         | mg/kg      | AAS // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016)<br>ICP // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016) | As metal content. Applies only to dyes. Does not apply to metal-complex dyes or the double salts of certain cationic dyes. 以金屬含量僅適用於染料不適用於金屬絡合染料或特定雙鹽的陽離子染料                 |
| <b>Lead, its salts and compounds</b><br>鉛, 其鹽及其化合物                                                                 | Several<br>多個        |                       |                           |             |            |                                                                          |                                                                                                                                                                             |

| Chemical Name<br>化學物質                               | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型        | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                      | Comment<br>備註                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lead - as content<br>鉛 - 作為含量                       | 7439-92-1            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用           | 100         | mg/kg      | ICP // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016)<br>AAS // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016) | As metal content. Applies to all types of formulations.<br>以金屬含量<br>適用於所有配方                                                                                                  |
| <b>Mercury, its salts and compounds</b> 汞, 其鹽及其化合物  | Several 多個           |                       |                           |             |            |                                                                          |                                                                                                                                                                              |
| Mercury - as content<br>汞 - 作為含量                    | 7439-97-6            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用           | 4           | mg/kg      | ICP // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016)<br>AAS // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016) | As metal content. Applies to all types of formulations.<br>Limit for pigments: 25 mg/kg.<br>以金屬含量<br>適用於所有配方<br>顏料限值: 25 mg/kg                                               |
| <b>Nickel, its salts and compounds</b> 鎳, 其鹽及其化合物   | Several<br>多個        |                       |                           |             |            |                                                                          |                                                                                                                                                                              |
| Nickel - as content<br>鎳 - 作為含量                     | 7440-02-0            | All<br>全部             | Usage restriction<br>使用限制 | 250         | mg/kg      | AAS // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016)<br>ICP // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016) | As metal content.<br>Applies only to dyes.<br>Does not apply to metal-complex dyes or the double salts of certain cationic dyes.<br>以金屬含量<br>僅適用於染料<br>不適用於金屬絡合染料或特定雙鹽的陽離子染料 |
| <b>Selenium, its salts and compounds</b> 硒, 其鹽及其化合物 | Several<br>多個        |                       |                           |             |            |                                                                          |                                                                                                                                                                              |
| Selenium - as content<br>硒 - 作為含量                   | 7782-49-2            | All<br>全部             | Usage restriction<br>使用限制 | 20          | mg/kg      | AAS // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016)<br>ICP // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016) | As metal content.<br>Applies only to dyes and pigments.<br>Limit for pigments: 100 mg/kg.<br>以金屬含量<br>僅適用於染料及顏料<br>顏料限值: 100 mg/kg                                           |

| Chemical Name<br>化學物質                                         | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型           | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                      | Comment<br>備註                                                 |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Silver, its salts and compounds</b><br>銀, 其鹽及其化合物          | Several<br>多個        |                       |                              |             |            |                                                                          |                                                               |
| Silver - as content<br>銀 - 作為含量                               | 7440-22-4            | All<br>全部             | Usage<br>restriction<br>使用限制 | 100         | mg/kg      | AAS // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016)<br>ICP // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016) | As metal content.<br>Applies only to dyes.<br>以金屬含量<br>僅適用於染料 |
| <b>Tin, its salts and inorganic compounds</b><br>錫, 其鹽及無錫其化合物 | Several<br>多個        |                       |                              |             |            |                                                                          |                                                               |
| Tin compounds, inorganic - as content<br>無機錫 - 作為含量           | 7440-31-5            | All<br>全部             | Usage<br>restriction<br>使用限制 | 250         | mg/kg      | AAS // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016)<br>ICP // 參考<br>DIN EN 16711-1 (2016) | As metal content.<br>Applies only to dyes.<br>以金屬含量<br>僅適用於染料 |

| Chemical Name<br>化學物質           | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                | Comment<br>備註                                                                               |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Monomers 單體</b>              |                      |                       |                    |             |            |                                    |                                                                                             |
| Acrylamide<br>丙烯酰胺              | 79-06-1              | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | LC-MS                              | Goal: 500 mg/kg; BSSL consumer safety limit must be assured 目標: 500 mg/kg 必須符合 BSSL 消費者安全限值 |
| Acrylonitrile<br>丙烯腈            | 107-13-1             | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | 頂空進樣 GC-MS // 參考 EN 13130-3 (2004) |                                                                                             |
| 2-Chlorobuta-1,3-diene<br>氯丁二烯  | 126-99-8             | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | 頂空進樣 GC-MS // 參考 BVL B 80.68-1     |                                                                                             |
| Epichlorohydrin<br>環氧氯丙烷        | 106-89-8             | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | LC-MS // 參考 CEN/TS 13130-20 (2005) |                                                                                             |
| N-Methylolacrylamide<br>羥甲基丙烯酰胺 | 924-42-5             | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | LC-MS                              |                                                                                             |
| Vinyl chloride<br>氯乙烯           | 75-01-4              | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | ISO 6401 (2022)                    |                                                                                             |
| Vinylidene chloride<br>偏二氯乙烯    | 75-35-4              | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | GC-MS // 頂空進樣                      | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前符合新限制       |
| 1-Vinylimidazole<br>1-乙烯基咪唑     | 1072-63-5            | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 500         | mg/kg      | GC-MS                              |                                                                                             |

| Chemical Name<br>化學物質                      | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                  | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nitrosamines 亞硝胺類</b>                   |                      |                       |                    |             |            |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nitrosamines</b><br>亞硝胺類                | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            | GC-MS // 參考<br>GB/T 24513 (2009)<br>GC-MS // 參考<br>prEN 19577 (2019) | As substance and as reaction product from secondary amines for example in elastomers or rubbers.<br><br>Usage ban 1.0 mg/kg for every allocated Member/Substance.<br>例如在彈性體或橡膠中來自仲胺的化學物質或反應產物<br>每單個組別成員或物質: 禁用 1.0 mg/kg |
| N-Nitroso-di-n-butylamine<br>N-亞硝基二正丁胺     | 924-16-3             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
| N-Nitroso-di-ethanolamine<br>N-亞硝基二乙醇胺     | 1116-54-7            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
| N-Nitroso-di-ethylamine<br>N-亞硝基二乙胺        | 55-18-5              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
| N-Nitroso-di-isopropylamine<br>N-亞硝基-二異丙胺  | 601-77-4             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
| N-Nitroso-di-methylamine<br>N-亞硝基-二甲胺      | 62-75-9              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
| N-Nitroso-di-benzylamine<br>N-亞硝基-二苯甲胺     | 5336-53-8            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
| N-Nitroso-di-isobutylamine<br>N-亞硝基-二-異丁胺  | 997-95-5             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
| N-Nitroso-di-isononylamine<br>N-亞硝基-二-異壬基胺 | 1207995-62-7         | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
| N-Nitroso-di-n-propylamine<br>N-亞硝基-二-正丙胺  | 621-64-7             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
| N-Nitroso-ethylphenylamine<br>N-亞硝基-乙基苯胺   | 612-64-6             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
| N-Nitroso-methylphenylamine<br>N-亞硝基-甲基苯胺  | 614-00-6             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |

| Chemical Name<br>化學物質                       | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                  | Comment<br>備註 |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| N-Nitrosomethyl-n-butylamine<br>N-亞硝基甲基正丁胺  | 7068-83-9            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>GB/T 24513 (2009)<br>GC-MS // 參考<br>prEN 19577 (2019) |               |
| N-Nitrosomethyl-n-propylamine<br>N-亞硝基甲基正丙胺 | 924-46-9             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |               |
| N-Nitroso-morpholine<br>N-亞硝基-嗎啉            | 59-89-2              | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |               |
| N-Nitroso-piperidine<br>N-亞硝基-哌啶            | 100-75-4             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |               |
| N-Nitroso-pyrrolidine<br>N-亞硝基-吡咯烷          | 930-55-2             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                                                                      |               |

| Chemical Name<br>化學物質                             | CAS Number<br>化學品文摘號   | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>闕值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                     | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Other Chemical Substances 其他化學物質                  |                        |                       |                    |             |            |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alkyl naphthalenes: all derivatives<br>烷基萘: 所有衍生物 |                        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | GC-MS                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Azobenzene<br>偶氮苯                                 | 103-33-3<br>17082-12-1 | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | GC-MS<br>LC-MS                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Azodicarbonamide - (ADCA)<br>偶氮二甲酰胺 (ADCA)        | 123-77-3               | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | LC-MS<br>LC-DAD                                         | Not allowed for bluesign® APPROVED chemicals, however the usage on-site is tolerated, if no feasible alternative for foaming is available.<br><br>Proof that consumer safety limit for ADCA is kept via finished article testing (e.g. footwear sole).<br>禁止用於 bluesign APPROVED 的化學品，但如果沒有可行的發泡替代品，則可暫許現場使用。需通過製品成品測試（例如鞋底）以證明符合消費者安全限值要求。 |
| Benzyl chloride<br>氯化苄                            | 100-44-7               | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | 參考 EN 17137 (2024)<br>以 GC-MS 在低溫度注入<br>確認和/或 LC-DAD 確認 | Exception: Limit for dyestuffs is 100 mg/kg<br>例外：染料限值是 100 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bisphenol A<br>雙酚 A                               | 80-05-7                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | ISO 21135 (2024)                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bisphenol AF<br>雙酚 AF                             | 1478-61-1              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bisphenol B<br>雙酚 B                               | 77-40-7                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bisphenol F 雙酚 F                                  | 620-92-8               | All 全部                | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bisphenol S<br>雙酚 S                               | 80-09-1                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2-Butanone oxime<br>丁酮肟                           | 96-29-7                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | GC-MS                                                   | Usage ban also valid for use as blocking agent.<br>禁用限值也適用於封端劑                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Chemical Name<br>化學物質                                                    | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                     | Comment<br>備註                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Butyl glycidyl ether<br>1-丁基縮水甘油醚                                      | 2426-08-6            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | GC-MS // 甲醇萃取                           |                                                                                              |
| 4-tert-Butyltoluene<br>4-叔丁基甲苯                                           | 98-51-1              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | GC-MS                                   |                                                                                              |
| 1,4-dichloro-2-nitrobenzene<br>1,4-二氯-2-硝基苯                              | 89-61-2              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | 參考 EPA 8091 以<br>GC-ECD 萃取              |                                                                                              |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol<br>6,6'-二叔丁基-2,2'-亞甲基二-對-甲酚 | 119-47-1             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | GC-MS                                   |                                                                                              |
| 1,3-Dichloro-2-propanol<br>1,3-二氯-2-丙醇                                   | 96-23-1              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | GC-MS                                   |                                                                                              |
| Dicumyl peroxide<br>過氧化二異丙苯                                              | 80-43-3              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | LC-DAD // 溶劑萃取                          |                                                                                              |
| Dimethyl hydrogen phosphite<br>亞磷酸二甲酯                                    | 868-85-9             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | GC-MS // 甲醇萃取                           |                                                                                              |
| Dimethyl sulfate<br>硫酸二甲酯                                                | 77-78-1              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | GC-MS                                   |                                                                                              |
| 2,4-Dinitrotoluene<br>2,4-二硝基甲苯                                          | 121-14-2             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                                         |                                                                                              |
| 1,4-Dioxane<br>1,4-二噁烷                                                   | 123-91-1             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                                         |                                                                                              |
| Ethyleneimine<br>乙烯亞胺                                                    | 151-56-4             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                                         |                                                                                              |
| Formaldehyde oligomeric reaction<br>product with aniline<br>甲醛和苯胺的低聚反應產物 | 25214-70-4           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 20          | mg/kg      | LC-MS // 二氨基二苯甲<br>烷間接法                 |                                                                                              |
| Formamide<br>甲酰胺                                                         | 75-12-7              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      | GC-MS                                   |                                                                                              |
| Glycidyl isopropyl ether<br>異丙基縮水甘油醚                                     | 4016-14-2            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | GC-MS // 溶劑萃取<br>(正己烷: 二氯甲烷 1:1<br>V/V) | Chemical products shall comply latest 01 July<br>2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制 |
| Glycidyl methacrylate<br>甲基丙烯酸縮水甘油酯                                      | 106-91-2             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | GC-MS // 甲醇萃取                           |                                                                                              |

| Chemical Name<br>化學物質                                                        | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                               | Comment<br>備註                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isoquinoline<br>異喹啉                                                          | 119-65-3             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | LC-MS/MS<br>LC-DAD<br>LC-MS<br>DIN 54231 (2022)<br>如有干擾，須以 LC-MS<br>或 LC-MS/MS 確認 |                                                                                              |
| 2-Methylaziridine<br>2-甲基氮丙啶                                                 | 75-55-8              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | GC-MS                                                                             |                                                                                              |
| N,N-Dimethyl-p-toluidine<br>N,N-二甲基對甲苯胺                                      | 99-97-8              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      | GC-MS                                                                             |                                                                                              |
| Michler's base<br>米氏鹼                                                        | 101-61-1             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | LC-MS / DAD // 參考<br>DIN 54231                                                    |                                                                                              |
| Michler's ketone<br>米氏酮                                                      | 90-94-8              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | LC-MS / DAD // 參考<br>DIN 54231                                                    |                                                                                              |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)<br>phosphine oxide<br>二苯基(2,4,6- 三甲基苯甲酰)氧化膦 | 75980-60-8           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | GC-MS // 以正己烷：二<br>氯甲烷 (1:1) 進行溶劑萃<br>取                                           |                                                                                              |
| Nitrobenzene<br>硝基苯                                                          | 98-95-3              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | GC-MS // 丙酮萃取                                                                     | Chemical products shall comply latest 01 July<br>2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制 |
| 4-Nitrobiphenyl<br>4-硝基聯苯                                                    | 92-93-3              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 150         | mg/kg      | GC-MS // 溶劑萃取                                                                     |                                                                                              |
| Phenol, isopropylated, phosphate - PIP<br>3:1<br>異丙基化苯基磷酸酯 (PIP(3:1))        | 68937-41-7           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                                                                                   |                                                                                              |
| Triphenyl phosphate<br>磷酸三苯酯                                                 | 115-86-6             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | EN ISO 17881-2 (2016)                                                             |                                                                                              |
| Pentachlorothiophenol<br>五氯硫酚                                                | 133-49-3             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | GC-MS // 甲苯萃取                                                                     | Chemical products shall comply latest 01 July<br>2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制 |
| Potassium bromate<br>溴酸鉀                                                     | 7758-01-2            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | IC                                                                                |                                                                                              |
| Resorcinol<br>間苯二酚                                                           | 108-46-3             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | LC-MS                                                                             |                                                                                              |
| Sodium bromate<br>溴酸鈉                                                        | 7789-38-0            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | IC                                                                                |                                                                                              |

| Chemical Name<br>化學物質                                   | CAS Number<br>化學品文摘號     | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                               | Comment<br>備註                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quinoline<br>喹啉                                         | 91-22-5                  | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | LC-MS/MS<br>LC-DAD<br>LC-MS<br>DIN 54231 (2022)<br>如有干擾，須以 LC-MS<br>或 LC-MS/MS 確認 |                                                                                              |
| Sodium borohydride<br>硼氫化鈉                              | 16940-66-2               | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | ICP-MS // 通過硼的間接<br>法(檢出限: 100<br>mg/kg)ICP-OES // 通過<br>硼的間接法(檢出限: 100<br>mg/kg) |                                                                                              |
| Thiourea<br>硫脲                                          | 62-56-6                  | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | LC-MS                                                                             |                                                                                              |
| 2,4,6-tri-tert-butylphenol<br>2,4,6-三叔丁基苯酚              | 732-26-3                 | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | GC-MS // 甲苯萃取                                                                     | Chemical products shall comply latest 01 July<br>2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制 |
| 4-Vinylcyclohexene diepoxide<br>4-乙烯基環己烯二環氧化物           | 106-87-6                 | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 500         | mg/kg      | GC-MS // 溶劑萃取<br>(正己烷: 二氯甲烷 1:1<br>V/V)                                           | Chemical products shall comply latest 01 July<br>2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前<br>符合新限制 |
| <b>Boric acid and derivatives</b><br><b>硼酸及其衍生物</b>     | Several<br>多個            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            | ICP-OES // 通過硼的間接<br>法(檢出限: 100 mg/kg)<br>ICP-MS // 通過硼的間接<br>法(檢出限: 100 mg/kg)   | Usage ban 250 mg/kg for every allocated<br>substance or group<br>每個相應物質或組別: 禁用 250 mg/kg     |
| Barium diboron tetraoxide<br>偏硼酸鋇                       | 13701-59-2               | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                                                                   |                                                                                              |
| Borate, zinc salt<br>硼酸鋅                                | 1332-07-6                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                                                                   |                                                                                              |
| Boron zinc oxide<br>硼酸鋅                                 | 12767-90-7               | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                                                                   |                                                                                              |
| Boric acid<br>硼酸                                        | 10043-35-3<br>11113-50-1 | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                                                                   |                                                                                              |
| Diboron trioxide<br>三氧化二硼                               | 1303-86-2                | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                                                                   |                                                                                              |
| Tetraboron disodium heptaoxide,<br>hydrate<br>水合七氧四硼酸二鈉 | 12267-73-1               | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                                                                   |                                                                                              |

| Chemical Name<br>化學物質                           | CAS Number<br>化學品文摘號                  | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                             | Comment<br>備註 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <i>Disodium tetraborate</i><br>四硼酸二鈉            | Several<br>多個                         | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | ICP-OES // 通過硼的間接<br>法(檢出限: 100 mg/kg)<br>ICP-MS // 通過硼的間接<br>法(檢出限: 100 mg/kg) |               |
| Disodium tetraborate, decahydrate<br>四硼酸二鈉, 十水  | 1303-96-4                             |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| Disodium tetraborate, anhydrous<br>四硼酸二鈉, 無水    | 1330-43-4                             |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| Disodium tetraborate, pentahydrate<br>四硼酸二鈉, 五水 | 12179-04-3                            |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| <i>Disodium octaborate</i><br>八硼酸二鈉             | Several<br>多個                         | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | ICP-OES // 通過硼的間接<br>法(檢出限: 100 mg/kg)<br>ICP-MS // 通過硼的間接<br>法(檢出限: 100 mg/kg) |               |
| Disodium octaborate, anhydrous<br>無水八硼酸二鈉       | 12008-41-2                            |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| Disodium octaborate, tetrahydrate<br>四水八硼酸二鈉    | 12280-03-4                            |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| <i>Orthoboric acid sodium salt</i><br>原硼酸鈉鹽     | 13840-56-7<br>25747-83-5<br>1333-73-9 | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | ICP-OES // 通過硼的間接<br>法(檢出限: 100 mg/kg)<br>ICP-MS // 通過硼的間接<br>法(檢出限: 100 mg/kg) |               |
| Boric acid, monosodium salt<br>硼酸, 一鈉鹽          | 14890-53-0                            |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| Boric acid, disodium salt<br>硼酸, 二鈉鹽            | 22454-04-2                            |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| Boric acid, trisodium salt<br>硼酸, 三鈉鹽           | 14312-40-4                            |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                                                                                                      | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                                             | Comment<br>備註 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <i>Perboric acid, sodium salt</i><br><i>過硼酸鈉鹽</i>                                                                                                                          | 11138-47-9           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | ICP-OES // 通過硼的間接<br>法(檢出限: 100 mg/kg)<br>ICP-MS // 通過硼的間接<br>法(檢出限: 100 mg/kg) |               |
| Perboric acid (HBO(O2)), sodium salt,<br>monohydrate<br>一水過硼酸鈉 (HBO(O2))                                                                                                   | 10332-33-9           |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| Perboric acid, sodium salt,<br>monohydrate<br>一水過硼酸鈉                                                                                                                       | 12040-72-1           |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| Perboric acid (H3BO2(O2)),<br>monosodium salt, trihydrate<br>三水過硼酸鈉 (H3BO2(O2))                                                                                            | 13517-20-9           |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| Perboric acid, sodium salt,<br>tetrahydrate<br>四水過硼酸鈉                                                                                                                      | 37244-98-7           |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| Borate(2-), tetrahydroxybis[μ-(peroxy-<br>κO1:κO2)]di-, sodium, hydrate (1:2:6) -<br>Hanssons salt<br>硼酸鹽(2-), 四羥基雙[μ-(過氧基-<br>κO1:κO2)]二-, 鈉, 水合物 (1:2:6)<br>(Hanssons 鹽) | 125022-34-6          |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| Borate(2-), tetrahydroxybis[μ-(peroxy-<br>κO1:κO2)]di-, sodium (1:2)<br>硼酸鹽(2-), 四羥基雙[μ-(過氧基-<br>κO1:κO2)]二-, 鈉 (1:2)                                                      | 90568-23-3           |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| <i>Sodium perborate derivatives</i><br><i>過硼酸鈉衍生物</i>                                                                                                                      | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | ICP-OES // 通過硼的間接<br>法(檢出限: 100 mg/kg)<br>ICP-MS // 通過硼的間接<br>法(檢出限: 100 mg/kg) |               |
| Sodium perborate<br>過硼酸鈉                                                                                                                                                   | 15120-21-5           |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |
| Sodium perborate, anhydrous<br>無水過硼酸鈉                                                                                                                                      | 7632-04-4            |                       |                    |             |            |                                                                                 |               |

| Chemical Name<br>化學物質                                            | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cresol, all isomers</b><br><i>甲酚及其同分異構體</i>                   | 1319-77-3            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            | GC-MS               | Usage ban 100 mg/kg for every allocated<br>Member/Substance<br>單個組別成員/物質：禁用 100 mg/kg        |
| o-Cresol<br>鄰甲酚                                                  | 95-48-7              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                     | GC-MS<br>LC-DAD // 溶劑萃取及衍<br>生法<br>DIN 38413-1<br>ASTM D1385-07                              |
| m-Cresol<br>間甲酚                                                  | 108-39-4             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                     |                                                                                              |
| p-Cresol<br>對甲酚                                                  | 106-44-5             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                     |                                                                                              |
| <b>Hydrazine, its salts and hydrates</b><br><i>聯胺，及其鹽和水合物</i>    | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                     |                                                                                              |
| Hydrazine<br>聯胺                                                  | 302-01-2             |                       |                    |             |            |                     |                                                                                              |
| <b>Nitropropane derivatives</b><br><i>硝基丙烷及其衍生物</i>              | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                     |                                                                                              |
| 2-Nitropropane<br>2-硝基丙烷                                         | 79-46-9              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | GC-MS               |                                                                                              |
| <b>Siloxanes</b><br><i>硅氧烷</i>                                   | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                     | ISO 23649 (2025)<br>TEGEWA 測試方法<br>(2021)                                                    |
| D4-Siloxane<br>(Octamethylcyclotetrasiloxane)<br>八甲基環四硅氧烷 (D4)   | 556-67-2             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                     |                                                                                              |
| D5-Siloxane<br>(Decamethylcyclopentasiloxane)<br>十甲基環五硅氧烷 (D5)   | 541-02-6             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                     |                                                                                              |
| D6-Siloxane<br>(Dodecamethylcyclohexasiloxane)<br>十二甲基環六硅氧烷 (D6) | 540-97-6             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                     |                                                                                              |
| Decamethyltetrasiloxane<br>十甲基四硅氧烷                               | 141-62-8             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                     |                                                                                              |
| Methyltris(trimethylsiloxy)silane<br>甲基三 (三甲基硅氧基) 硅烷             | 17928-28-8           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                     |                                                                                              |
|                                                                  |                      |                       |                    |             |            |                     | Chemical products shall comply latest 01 July<br>2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前符合新限<br>制 |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                                          | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ozone Depleting Substances (according to Regulation (EU) 2024/590) 臭氧消耗物質 (根據法規 (EU) No. 2024/590)             |                      |                       |                    |             |            |                     |                                                                                                      |
| Ozone Depleting Substances<br>(according to Regulation (EU)<br>2024/590)<br>臭氧消耗物質 (根據法規 (EU) No.<br>2024/590) | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | GC-MS               | For sum of all allocated Ozone depleting<br>substances (Class I and II).<br>相應臭氧消耗物質總和 (第 1 類和第 2 類) |
| Ozone depleting substances (CFCs)<br>class I<br>臭氧消耗物質 (CFCs) 第 I 類                                            | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                     | Single substances listed in Annex.<br>個別物質詳見附錄                                                       |
| Ozone depleting substances (CFCs)<br>class II<br>臭氧消耗物質 (CFCs) 第 II 類                                          | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                     |                                                                                                      |

| Chemical Name<br>化學物質                                          | CAS Number<br>化學品文摘號                                                 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>闕值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                       | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PFAS (Poly- and perfluoroalkyl substances) PFAS(多氟/全氟烷基化合物)    |                                                                      |                       |                    |             |            |                                                           |                                                                                                                                                                                                         |
| PFAS (Poly- and perfluoroalkyl substances)<br>PFAS(多氟/全氟烷基化合物) | Several 多個                                                           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | ASTM D7359 (總氟)<br>EN ISO 20999 (2026)<br>EN 17813 (2023) | Limit refers to total fluorine content.Exceptions might be possible for specific uses, see "Guidance Sheet PFAS phase out" and BSBL section 6.1.<br>限值係指總氟含量。特定用途可能存在例外情況，詳見 PFAS 淘汰指引文件及 BSBL 第 6.1 章。 |
| PFAS dyes<br>全氟和多氟烷基物質染料 (PFAS 染料)                             | Several 多個                                                           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | LC-MS/MS                                                  | Chemical products shall comply latest 01 July 2027. Limit applies as sum for all members.<br>化學產品須最遲於 2027 年 7 月 1 日前符合規定。<br>限值適用於所有成員的總和。                                                             |
| Acid Red 266<br>酸性紅 266                                        | 12217-37-7<br>57741-47-6                                             | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      |                                                           | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前符合新限制                                                                                                                   |
| Acid Red 337<br>酸性紅 337                                        | 67786-14-5<br>12270-02-9<br>1244054-25-8<br>71598-24-8<br>39280-63-2 | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      |                                                           |                                                                                                                                                                                                         |
| Pigment Yellow 128<br>顏料黃 128                                  | 79953-85-8<br>57971-97-8<br>521273-84-7                              | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      |                                                           |                                                                                                                                                                                                         |
| Pigment Yellow 154<br>顏料黃 154                                  | 68134-22-5<br>63661-02-9                                             | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      |                                                           |                                                                                                                                                                                                         |
| Pigment Orange 60<br>顏料橘 60                                    | 68399-99-5                                                           | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      |                                                           |                                                                                                                                                                                                         |
| Pigment Red 242<br>顏料紅 242                                     | 52238-92-3<br>94188-99-5<br>118440-67-8                              | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      |                                                           |                                                                                                                                                                                                         |
| Solvent Orange 116<br>溶劑橘 116                                  | 669005-94-1                                                          | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      |                                                           |                                                                                                                                                                                                         |
| Vat Blue 21<br>還原藍 21                                          | 6219-97-2                                                            | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      |                                                           |                                                                                                                                                                                                         |
| Vat Blue 30<br>還原藍 30                                          | 6492-78-0                                                            | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      |                                                           |                                                                                                                                                                                                         |



| Chemical Name<br>化學物質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                  | Comment<br>備註                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-Pyridinecarbonitrile, 4-methyl-2(or 6)-(phenylamino)- 6(or 2)-[[2-phenylethyl)amino]-, coupled with diazotized 2-amino-5-nitrobenzonitrile, diazotized 4-nitro-2-(trifluoromethyl)benzenamine and 4-methyl-2(or 6)-(phenylamino)- 6(or 2)-[[phenylmethyl)amino]- 3-pyridinecarbonitrile3-吡啶甲腈, 4-甲基-2(或 6)-(苯氨基)-6(或 2)-[[2-苯乙基)氨基]-, 與重氮化 2-氨基-5-硝基苯甲腈、重氮化 4-硝基-2-(三氟甲基)苯胺及 4-甲基-2(或 6)-(苯氨基)-6(或 2)-[[苄基)氨基]-3-吡啶甲腈偶合 | 364069-33-0          | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      | LC-MS/MS                                             | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前符合新限制       |
| <b>PFAS Polymers</b><br>全氟和多氟烷基物質聚合物 (PFAS 聚合物)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            | EN ISO 20999 (2026)<br>EN 17813 (2023)<br>ASTM D7359 | Limit 50 mg/kg (total fluorine) applies for all polymers.<br>限值 50 mg/kg (總氟) 適用於所有聚合物。 |
| Polytetrafluoroethylene - PTFE<br>聚四氟乙烯 (PTFE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9002-84-0            |                       |                    |             |            |                                                      |                                                                                         |
| Polyvinylidene fluoride - PVDF<br>聚偏二氟乙烯 (PVDF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24937-79-9           |                       |                    |             |            |                                                      |                                                                                         |
| Ethylene-tetrafluoroethylene polymer - ETFE<br>乙烯-四氟乙烯聚合物 (ETFE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25038-71-5           |                       |                    |             |            |                                                      |                                                                                         |
| Perfluoroethylene-perfluoropropylene polymer - FEP<br>全氟乙烯-全氟丙烯聚合物 (FEP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25067-11-2           |                       |                    |             |            |                                                      |                                                                                         |
| Perfluoropropylvinyl ether-tetrafluoroethylene copolymer - PFA<br>全氟丙基乙烯基醚-四氟乙烯共聚物 (PFA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26655-00-5           |                       |                    |             |            |                                                      |                                                                                         |
| Chlorotrifluoroethylene-ethylene polymer - ECTFE<br>三氟氯乙烯-乙烯聚合物 (ECTFE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25101-45-5           |                       |                    |             |            |                                                      |                                                                                         |
| Poly(chlorotrifluoroethylene) - PCTFE<br>聚三氟氯乙烯 (PCTFE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9002-83-9            |                       |                    |             |            |                                                      |                                                                                         |
| Perfluoropropene-vinylidene fluoride copolymer<br>全氟丙烯-偏二氟乙烯共聚物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9011-17-0            |                       |                    |             |            |                                                      |                                                                                         |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                                             | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍                                                     | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                  | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetrafluoroethylene-perfluoro(3,6-dioxa-4-methyl-7-octenesulfonic acid) copolymer 四氟乙烯-全氟(3,6-二氧雜-4-甲基-7-辛烯磺酸)共聚物 | 31175-20-9           |                                                                           |                    |             |            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poly(vinyl trifluoride)<br>聚三氟乙烯                                                                                  | 24980-67-4           |                                                                           |                    |             |            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Perfluorononyl dimethicone<br>全氟壬基聚二甲基硅氧烷                                                                         | 259725-95-6          |                                                                           |                    |             |            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>PFAS other than polymers and dyes</b><br>除聚合物及染料外之 PFAS                                                        | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                    | <p>The limit applies to the sum of all substances, with an additional individual limit of 25 µg/kg for each substance. Single substances listed in the Annex. Chemical products shall comply latest 01 July 2027.</p> <p>該限值適用於所有物質的總和，並對每種物質另設 25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。化學產品須最遲於 2027 年 7 月 1 日前符合規定。</p> |
| <b>PFAS other than polymers and dyes</b><br>除聚合物及染料外之 PFAS                                                        | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取，再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Perfluorobutanoic acid and its salts<br>全氟丁酸和其鹽                                                                   | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                   | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取，再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Perfluorobutanoic acid related<br>substances 全氟丁酸和相關物質                                                            | Several 多個           | TextilesDown/featherLeatherMetal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件             | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                   | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取，再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Chemical Name<br>化學物質                                            | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍                                                     | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                  | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Perfluorohexanoic acid and its salts</i><br>全氟己酸和其鹽           | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取，再以<br>甲醇沉澱 (1:1) | The limit applies to the sum of all substances,<br>with an additional individual limit of 25 µg/kg for<br>each substance. Single substances listed in the<br>Annex.<br>該限值適用於所有物質的總和，並對每種物質另設<br>25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。                                                                                         |
|                                                                  | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                    | The limit applies to the sum of all substances,<br>with an additional individual limit of 25 µg/kg for<br>each substance. Single substances listed in the<br>Annex.<br>該限值適用於所有物質的總和，並對每種物質另設<br>25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。                                                                                         |
| <i>Perfluorohexanoic acid related<br/>substances</i><br>全氟己酸相關物質 | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                    | The limit applies to the sum of all substances,<br>with an additional individual limit of 25 µg/kg for<br>each substance. Single substances listed in the<br>Annex. Chemical products shall comply latest 01<br>July 2027.<br>該限值適用於所有物質的總和，並對每種物質另設<br>25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。化學產<br>品須最遲於 2027 年 7 月 1 日前符合規定。 |
|                                                                  | Several 多個           | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取，再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Perfluoroheptanoic acid and its salts</i><br>全氟庚酸和其鹽          | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取，再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Chemical Name<br>化學物質                                                  | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍                                                     | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                   | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfluorooctanoic acid and its salts<br>全氟辛酸及其鹽                        | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                     | The limit applies to the sum of all substances, with an additional individual limit of 25 µg/kg for each substance. Single substances listed in the Annex.<br>該限值適用於所有物質的總和, 並對每種物質另設 25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。                                                                                      |
|                                                                        | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取, 再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Perfluorooctanoic acid related<br>substances 全氟辛酸相關物質                  | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                     | The limit applies to the sum of all substances, with an additional individual limit of 25 µg/kg for each substance. Single substances listed in the Annex. Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>該限值適用於所有物質的總和, 並對每種物質另設 25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。<br>化學產品須最遲於 2027 年 7 月 1 日前符合規定。 |
|                                                                        | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取, 再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Perfluorocarboxylic acids (C9-C21) and<br>its salts<br>全氟羧酸(C9-C21)及其鹽 | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                     | The limit applies to the sum of all substances, with an additional individual limit of 25 µg/kg for each substance. Single substances listed in the Annex.<br>該限值適用於所有物質的總和, 並對每種物質另設 25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。                                                                                      |
|                                                                        | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取, 再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Perfluorocarboxylic acid (C9-C21) related<br>substances<br>全氟羧酸和相關物質   | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                     | The limit applies to the sum of all substances, with an additional individual limit of 25 µg/kg for each substance. Single substances listed in the Annex. Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>該限值適用於所有物質的總和, 並對每種物質另設 25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。化學產品須最遲於 2027 年 7 月 1 日前符合規定。     |
|                                                                        | Several 多個           | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取, 再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Chemical Name<br>化學物質                                                  | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍                                                     | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                   | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Perfluoroalkyl compounds, branched</i><br>全氟烷基物質, 支鏈                | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                     | <p>The limit applies to the sum of all substances, with an additional individual limit of 25 µg/kg for each substance. Single substances listed in the Annex. Chemical products shall comply latest 01 July 2027.</p> <p>該限值適用於所有物質的總和, 並對每種物質另設 25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。化學產品須最遲於 2027 年 7 月 1 日前符合規定。</p> |
|                                                                        | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取, 再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Perfluorobutane sulfonic acid and its salts</i><br>全氟丁烷磺酸及其鹽        | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                        | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取, 再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Perfluorobutane sulfonic acid and its derivative</i><br>全氟丁烷磺酸及其衍生物 | Several 多個           | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                     | <p>The limit applies to the sum of all substances, with an additional individual limit of 25 µg/kg for each substance. Single substances listed in the Annex.</p> <p>該限值適用於所有物質的總和, 並對每種物質另設 25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。</p>                                                                                  |
|                                                                        | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取, 再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Perfluorohexane sulfonic acid and its salts</i><br>全氟己烷磺酸及其鹽        | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                        | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取, 再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                 | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍                                                     | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                   | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfluorohexane sulfonic acid and its derivatives<br>全氟己烷磺酸及其衍生物                      | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                     | The limit applies to the sum of all substances, with an additional individual limit of 25 µg/kg for each substance. Single substances listed in the Annex.<br>該限值適用於所有物質的總和, 並對每種物質另設 25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。                                                                                  |
|                                                                                       | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取, 再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perfluorooctane sulfonic acid and its salts<br>全氟辛烷磺酸及其鹽                              | Several 多個           | TextilesDown/featherLeatherMetal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件             | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                     | The limit applies to the sum of all substances, with an additional individual limit of 25 µg/kg for each substance. Single substances listed in the Annex. Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>該限值適用於所有物質的總和, 並對每種物質另設 25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。化學產品須最遲於 2027 年 7 月 1 日前符合規定。 |
|                                                                                       | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 25          | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取, 再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perfluorooctane sulfonic acid and its derivatives<br>全氟辛烷磺酸及其衍生物                      | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                     | The limit applies to the sum of all substances, with an additional individual limit of 25 µg/kg for each substance. Single substances listed in the Annex.<br>該限值適用於所有物質的總和, 並對每種物質另設 25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。                                                                                  |
|                                                                                       | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取, 再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perfluoroalkyl sulfonic acid and its salts - F(CF2)n [n>8]<br>全氟烷基磺酸及其鹽 F(CF2)n [n>8] | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                     | The limit applies to the sum of all substances, with an additional individual limit of 25 µg/kg for each substance. Single substances listed in the Annex. Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>該限值適用於所有物質的總和, 並對每種物質另設 25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。化學產品須最遲於 2027 年 7 月 1 日前符合規定。 |
|                                                                                       | Several 多個           | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取, 再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                                   | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍                                                     | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                  | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Perfluoroalkyl sulfonic acid and its derivatives - F(CF2)n [n&gt;8]</i><br>全氟烷基磺酸及其衍生物 F(CF2)n [n>8] | Several<br>多個        | Textiles<br>Down/feather<br>Leather<br>Metal parts<br>紡織, 羽絨,<br>皮革, 金屬部件 | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN 17681-1 (2025)                                    | The limit applies to the sum of all substances, with an additional individual limit of 25 µg/kg for each substance. Single substances listed in the Annex.<br>該限值適用於所有物質的總和，並對每種物質另設 25 µg/kg 的個別限值。單個物質詳見附錄。 |
|                                                                                                         | Several<br>多個        | Polymer parts<br>聚合物部件                                                    | Usage ban<br>禁用    | 250         | µg/kg      | EN ISO 23702-1 (2023)<br>// 以四氫呋喃萃取，再以<br>甲醇沉澱 (1:1) |                                                                                                                                                                                                               |

| Chemical Name<br>化學物質                                           | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                | Comment<br>備註                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Plasticizers 塑化劑                                                |                      |                       |                    |             |            |                                    |                                                            |
| <b>Phthalic acid esters</b><br>鄰苯二甲酸酯                           | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN ISO 14389 (2014) | For sum of all allocated phthalic acid esters.<br>鄰苯二甲酸酯總和 |
| Bis-(2-methoxyethyl) phthalate -<br>(DMEP)<br>鄰苯二甲酸二甲氧乙酯 (DMEP) | 117-82-8             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |
| Butylbenzyl phthalate - (BBP)<br>鄰苯二甲酸丁苄酯 (BBP)                 | 85-68-7              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |
| Dimethyl phthalate - (DMP)<br>鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP)                    | 131-11-3             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |
| Diethyl phthalate - (DEP)<br>鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP)                     | 84-66-2              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |
| Di-n-propyl phthalate - (DPRP)<br>鄰苯二甲酸二丙酯 (DPRP)               | 131-16-8             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |
| Dibutyl phthalate - (DBP)<br>鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)                     | 84-74-2              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |
| Di-iso-butyl phthalate - (DIBP)<br>鄰苯二甲酸二異丁酯 (DIBP)             | 84-69-5              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |
| Di-n-pentyl phthalate - (DnPP)<br>鄰苯二甲酸二戊酯 (DnPP)               | 131-18-0             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |
| Di-iso-pentyl phthalate - (DIPP)<br>鄰苯二甲酸二異戊酯 (DIPP)            | 605-50-5             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |
| n-Pentyl-isopentyl phthalate<br>正戊基異戊基鄰苯二甲酸酯                    | 776297-69-9          | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |
| Di-n-hexyl phthalate - (DnHP)<br>鄰苯二甲酸二己酯 (DnHP)                | 84-75-3              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |
| Di-cyclohexyl phthalate - (DCHP)<br>鄰苯二甲酸二環己酯 (DCHP)            | 84-61-7              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |
| Di-iso-hexyl phthalate - (DIHxP)<br>鄰苯二甲酸二異己酯 (DIHxP)           | 71850-09-4           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |
| Di-n-octyl phthalate - (DnOP)<br>鄰苯二甲酸二辛酯 (DnOP)                | 117-84-0             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |                                                            |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                                                                       | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                | Comment<br>備註 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|------------------------------------|---------------|
| Di-iso-octyl phthalate - (DIOP)<br>鄰苯二甲酸二異辛酯 (DIOP)                                                                                         | 27554-26-3           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |               |
| Diethylhexyl phthalate - (DEHP)<br>鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)                                                                                   | 117-81-7             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |               |
| Dinonyl phthalate - (DNP)<br>鄰苯二甲酸二壬酯 (DNP)                                                                                                 | 84-76-4              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |               |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-<br>branched alkylesters, C7-rich<br>鄰苯二甲酸二(C6-8 支鏈)烷基酯, 富 C7                                         | 71888-89-6           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |               |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, benzyl C7-<br>9-branched and linear alkyl esters<br>鄰苯二甲酸苄(C7-9 支鏈與直鏈)烷基酯                                     | 68515-40-2           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN ISO 14389 (2014) |               |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-<br>branched and linear alkylesters<br>鄰苯二甲酸苄(C7-9 支鏈與直鏈)烷基酯                                         | 68515-42-4           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |               |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid,<br>dipentylester, branched and linear<br>鄰苯二甲酸戊基異戊酯, 支鏈與直鏈                                                    | 84777-06-0           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |               |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl<br>ester, branched and linear<br>鄰苯二甲酸戊基異己酯, 支鏈與直鏈                                                    | 68515-50-4           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |               |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-<br>alkyl esters or mixed decyl and hexyl and<br>octyl diesters<br>鄰苯二甲酸二(C6-10)烷基酯或混癸基, 己<br>基, 辛基酯 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      |                                    |               |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-<br>alkyl esters<br>鄰苯二甲酸二(C6-10)烷基酯                                                                 | 68515-51-5           |                       |                    |             |            |                                    |               |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed<br>decyl and hexyl and octyl diesters<br>鄰苯二甲酸混(癸基, 己基, 辛基)酯                                            | 68648-93-1           |                       |                    |             |            |                                    |               |
| Di-iso-nonyl phthalate - (DINP)<br>鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP)                                                                                         | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN ISO 14389 (2014) |               |

| Chemical Name<br>化學物質                                      | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                | Comment<br>備註 |
|------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|------------------------------------|---------------|
| Di-iso-nonyl phthalate - polygas based<br>鄰苯二甲酸二異壬酯        | 28553-12-0           |                       |                    |             |            |                                    |               |
| Di-iso-nonyl phthalate - iso & n-Butene based<br>鄰苯二甲酸二異壬酯 | 68515-48-0           |                       |                    |             |            |                                    |               |
| <i>Di-iso-decyl phthalate - (DIDP)</i><br>鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 250         | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN ISO 14389 (2014) |               |
| Di-iso-decyl phthalate [1]<br>鄰苯二甲酸二異癸酯 [1]                | 26761-40-0           |                       |                    |             |            |                                    |               |
| Di-iso-decyl phthalate [2]<br>鄰苯二甲酸二異癸酯 [2]                | 68515-49-1           |                       |                    |             |            |                                    |               |

| Chemical Name<br>化學物質                            | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                    | Comment<br>備註                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polyaromatic hydrocarbons (PAHs) 多環芳香烴           |                      |                       |                    |             |            |                                                        |                                                                                                          |
| <b>Polyaromatic hydrocarbons (PAHs)</b><br>多環芳香烴 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | 參考 EPA 8310<br>參考 8270D<br>參考 8275A<br>參考 AfPS GS 2019 | for sum of all allocated Members/Substances<br>適用所有組別成員/物質總和                                             |
| Benzo(a)pyrene<br>苯並(a)芘                         | 50-32-8              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1           | mg/kg      |                                                        |                                                                                                          |
| Benzo(e)pyrene<br>苯並(e)芘                         | 192-97-2             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                                        |                                                                                                          |
| Benzo(a)anthracene<br>苯並(a)蒽                     | 56-55-3              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                                        |                                                                                                          |
| Benzo(b)fluoranthene<br>苯並(b)熒蒽                  | 205-99-2             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                                        |                                                                                                          |
| Benzo(j)fluoranthene<br>苯並(j)熒蒽                  | 205-82-3             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                                        |                                                                                                          |
| Benzo(k)fluoranthene<br>苯並(k)熒蒽                  | 207-08-9             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                                        |                                                                                                          |
| Chrysene<br>蒽                                    | 218-01-9             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                                        |                                                                                                          |
| Dibenzo(a,h)anthrene<br>二苯蒽                      | 53-70-3              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                                        |                                                                                                          |
| Dibenzo[def,p]chrysene<br>二苯並[def,p]蒽            | 191-30-0             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                                                        |                                                                                                          |
| Acenaphthene<br>芴                                | 83-32-9              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            | 參考 EPA 8310<br>參考 8270D<br>參考 8275A<br>參考 AfPS GS 2019 | If no individual limit is listed, the group limit of 100 mg/kg applies.<br>若未列出個別限值，則適用 100 mg/kg 的組別限值。 |
| Acenaphthylene<br>芴烯                             | 208-96-8             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        |                                                                                                          |
| Anthracene<br>蒽                                  | 120-12-7             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        |                                                                                                          |
| Benzo[rs]t]pentaphene<br>苯並[rs]t]戊芬              | 189-55-9             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        |                                                                                                          |
| Benzo(ghi)perylene<br>苯並(g,h,i)芘                 | 191-24-2             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        |                                                                                                          |

| Chemical Name<br>化學物質                           | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>闕值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                    | Comment<br>備註                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyclopenta[c,d]pyrene<br>環戊[cd]芘                | 27208-37-3           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            | 參考 EPA 8310<br>參考 8270D<br>參考 8275A<br>參考 AfPS GS 2019 | If no individual limit is listed, the group limit of 100 mg/kg applies.<br>若未列出個別限值，則適用 100 mg/kg 的組別限值。                                                                                |
| Dibenzo[b,def]chrysene<br>二苯並[b,def]蒽           | 189-64-0             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        |                                                                                                                                                                                         |
| Fluoranthene<br>1,2-苯並芴                         | 206-44-0             | All 全部                | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        |                                                                                                                                                                                         |
| Fluorene<br>芴                                   | 86-73-7              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        |                                                                                                                                                                                         |
| Indeno(1,2,3-cd) pyrene<br>茛並(1,2,3-cd)芘        | 193-39-5             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        |                                                                                                                                                                                         |
| Naphthalene<br>萘                                | 91-20-3              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        |                                                                                                                                                                                         |
| Naphtho[1,2,3,4-def]chrysene<br>萘[1,2,3,4-def]蒽 | 192-65-4             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        |                                                                                                                                                                                         |
| Phenanthrene<br>菲                               | 85-01-8              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        |                                                                                                                                                                                         |
| Pyrene<br>芘                                     | 129-00-0             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        |                                                                                                                                                                                         |
| Methylpyrene, 1-<br>1-甲基芘                       | 2381-21-7            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        |                                                                                                                                                                                         |
| 5-Methylchrysene<br>5-甲基蒽                       | 3697-24-3            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                                                        | If no individual limit is listed, the group limit of 100 mg/kg applies. Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>若未列出個別限值，則適用 100 mg/kg 的組別限值。化學產品應與 2027 年 7 月 1 日前符合要求。 |

| Chemical Name<br>化學物質              | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法              | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polymers 高分子聚合物                    |                      |                       |                    |             |            |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
| Polyvinyl chloride 聚氯乙炔            | 9002-86-2            | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 500         | mg/kg      | 總氯 (EN 14582) // FTIR<br>(檢測到氯時) | Exception valid for chemical products foreseen for usage range C: bluesign technologies reserves the right to make a single decision for special applications.預計用於使用範圍 C 類的化學產品例外: bluesign technologies 保留根據個別情況決定的權利 |
| Polyvinyliden chloride<br>聚偏二氯乙炔樹脂 | 9002-85-1            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 500         | mg/kg      | 總氯 (EN 14582) // FTIR<br>(檢測到氯時) |                                                                                                                                                                                                                        |

| Chemical Name<br>化學物質                                                       | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法             | Comment<br>備註                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solvents 有機溶劑                                                               |                      |                       |                    |             |            |                                 |                                                                                                               |
| Benzene<br>苯                                                                | 71-43-2              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | GC-MS                           | Exception is valid for chemicals used in paint stripping process in closed systems<br>例外： 在封閉系統內進行脫漆工藝時使用的化學品 |
| 1,2-Dichloroethane<br>1,2-二氯乙烷                                              | 107-06-2             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                 |                                                                                                               |
| Dichloromethane<br>二氯甲烷                                                     | 75-09-2              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                 |                                                                                                               |
| 1,2-Dichloropropane<br>1,2-二氯丙烷                                             | 78-87-5              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                                 |                                                                                                               |
| 1,3-Dimethyl-2-imidazolidinone - DMI,<br>DMEU<br>1,3-二甲基-2-咪唑烷酮 (DMI, DMEU) | 80-73-9              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | GC-MS // 甲醇萃取                   | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前符合新限制                         |
| N,N-Dimethylacetamide - (DMAc)<br>N,N-二甲基乙酰胺 (DMAc)                         | 127-19-5             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 500         | mg/kg      | GC-MS // 參考 ISO 16189 (2021)    | Exception for chemicals for fiber manufacturing, solvent coating and laminating.<br>用於纖維製造、溶劑塗布及層壓的化學品例外。     |
| N,N-Dimethylformamide - (DMF)<br>N,N-二甲基甲酰胺 (DMF)                           | 68-12-2              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 500         | mg/kg      |                                 |                                                                                                               |
| 2-Ethylhexanoic acid<br>2-乙基己酸                                              | 149-57-5             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 500         | mg/kg      | GC-MS // 以正己烷：二氯甲烷 (1:1) 進行溶劑萃取 |                                                                                                               |
| Hexachlorobutadiene<br>六氯丁二烯                                                | 87-68-3              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | GC-MS                           |                                                                                                               |
| n-Hexane<br>正己烷                                                             | 110-54-3             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | GC-MS // 頂空進樣                   | Chemical products shall comply latest 01 July 2027.<br>化學產品必須最晚於 2027 年 7 月 1 日前符合新限制                         |
| 2-Pyrrolidone<br>2-吡咯烷酮                                                     | 616-45-5             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | LC-MS                           |                                                                                                               |
| N-Ethyl-2-pyrrolidone - (NEP)<br>N-乙基-2-吡咯烷酮 (NEP)                          | 2687-91-4            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      | GC-MS // 參考 ISO 16189 (2021)    |                                                                                                               |
| N-Methylpyrrolidone - (NMP)<br>N-甲基吡咯烷酮 (NMP)                               | 872-50-4             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 50          | mg/kg      |                                 |                                                                                                               |
| Tetrachloroethylene<br>四氯乙烯                                                 | 127-18-4             | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      | GC-MS                           | Exception is valid for chemicals used for dry cleaning in closed systems<br>例外：在密閉系統進行乾洗工藝用的化學品               |

| Chemical Name<br>化學物質                                     | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toluene<br>甲苯                                             | 108-88-3             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 500         | mg/kg      | GC-MS               | Exception: Limit not valid for solvent coating, laminating and painting/lacquering.<br>例外：限值不適用於溶劑塗層，貼合和上漆/塗漆                                         |
| Trichloroethylene<br>三氯乙烯                                 | 79-01-6              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 40          | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                       |
| Trichloromethane<br>三氯甲烷(氯仿)                              | 67-66-3              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                       |
| 1,2,3-Trichloropropane<br>1,2,3-三氯丙烷                      | 96-18-4              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                     | Usage ban 10 mg/kg for every allocated Member/Substance<br>每單個組別成員或物質:禁用 10 mg/kg                                                                     |
| <b>Chlorinated ethanes, all isomers</b><br>氯化代乙烷及其所有同分異構體 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                     |                                                                                                                                                       |
| 1,1,1-Trichloroethane<br>1,1,1-三氯乙烷                       | 71-55-6              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                     | is an Ozone Depleting Substance<br>是臭氧消耗物質                                                                                                            |
| 1,1,2-Trichloroethane<br>1,1,2-三氯乙烷                       | 79-00-5              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                       |
| 1,1,1,2-Tetrachloroethane<br>1,1,1,2-四氯乙烷                 | 630-20-6             | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                       |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane<br>1,1,2,2-四氯乙烷                 | 79-34-5              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                       |
| Pentachloroethane<br>五氯乙烷                                 | 76-01-7              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                       |
| Hexachloroethane<br>六氯乙烷                                  | 67-72-1              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                       |
| <b>Xylene, all isomers</b><br>二甲苯及所有同分異構體                 | 1330-20-7            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 500         | mg/kg      |                     | For sum of all isomers.<br><br>Exception: Limit not valid for solvent coating, laminating and painting/lacquering.<br>異構體總和<br>例外：限值不適用於溶劑塗層，貼合和上漆/塗漆 |
| m-Xylene<br>間二甲苯                                          | 108-38-3             |                       |                    |             |            |                     |                                                                                                                                                       |
| o-Xylene<br>鄰二甲苯                                          | 95-47-6              |                       |                    |             |            |                     |                                                                                                                                                       |
| p-Xylene<br>對二甲苯                                          | 106-42-3             |                       |                    |             |            |                     |                                                                                                                                                       |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                      | CAS Number<br>化學品文摘號    | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                                     | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substances with usage restrictions but no consumer safety limits 限用但沒有限值的化學物質              |                         |                       |                    |             |            |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bis(chloromethyl)ether<br>二氯甲基醚                                                            | 542-88-1                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 10          | mg/kg      | GC-MS                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1,3-Butadiene<br>1,3 丁二烯                                                                   | 106-99-0                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>EN 13130-4 (2004)                        |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ethylene oxide<br>環氧乙烷                                                                     | 75-21-8                 | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | 頂空進樣 GC-FID/GC-MS<br>// 參考<br>CEN/TS 13130-22<br>(2005) |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Propylene oxide<br>環氧丙烷                                                                    | 75-56-9                 | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      | 頂空進樣 GC-FID // 參考<br>CEN/TS 13130-22<br>(2005)          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Potassium permanganate<br>高錳酸鉀                                                             | 7722-64-7               | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                                                         | Transitional on-site use for denim finishing is allowed, provided that a documented phase-out plan with a defined end date is available.<br>允許在現場過渡性使用於牛仔布後整理，惟須備有載明明確結束日期的淘汰計劃文件。                                                          |
| <b>Di (hydrogenated tallow alkyl) dimethyl ammonium chloride</b><br><b>雙(氫化牛油烷基)二甲基氯化銨</b> | 61789-80-8              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      | LC                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Distearyl dimethyl ammonium chloride</b><br><b>雙硬脂基二甲基氯化銨</b>                           | 107-64-2                | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ditallow dimethyl ammonium chloride</b><br><b>雙牛脂基二甲基氯化銨</b>                            | 68783-78-8              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 200         | mg/kg      |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EDTA/DTPA and its salts</b><br><b>乙二胺四乙酸/二乙烯三胺五乙酸 (EDTA/DTPA) 及其鹽</b>                   | Several<br>多個           |                       |                    |             |            |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ethylenediaminetetraacetic acid<br>dipotassium salt<br>乙二胺四乙酸二鉀鹽                           | 2001-94-7<br>25102-12-9 | All<br>全部             | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      | GC-MS // 參考 EN ISO<br>16588 (2004)                      | Use as a water softener in freshwater and in process water preparation is prohibited. For all other uses, emissions must be minimized. Use is permitted for the softening of boiler feed water.<br>禁止用作淡水及製程用水軟化劑。其他用途則應儘量減少排放。允許用於鍋爐給水的軟化。 |

| Chemical Name<br>化學物質                                                                | CAS Number<br>化學品文摘號  | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法                | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylenediaminetetraacetic acid<br>magnesium disodium salt<br>乙二胺四乙酸二鈉鎂鹽             | 14402-88-1            | All<br>全部             | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      | GC-MS // 參考 EN ISO<br>16588 (2004) | Use as a water softener in freshwater and in<br>process water preparation is prohibited. For all<br>other uses, emissions must be minimized.<br>Use is permitted for the softening of boiler feed<br>water.<br>禁止用作淡水及製程用水軟化劑。其他用途則應儘<br>量減少排放。允許用於鍋爐給水的軟化。                                                                                      |
| Ethylene diamine tetraacetic acid<br>(EDTA), tetrasodium salt 乙二胺四乙酸<br>(EDTA) 及其四鈉鹽 | 10378-23-164-<br>02-8 | All 全部                | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Trisodium hydrogen<br>ethylenediaminetetraacetate<br>乙二胺四乙酸氫三鈉                       | 150-38-9              | All<br>全部             | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ethylene diamine tetraacetic acid<br>(EDTA), disodium salt<br>乙二胺四乙酸 (EDTA) 及其二鈉鹽    | 139-33-3<br>6381-92-6 | All<br>全部             | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ethylenediaminetetraacetic acid<br>tetraammonium salt<br>乙二胺四乙酸銨                     | 22473-78-5            | All<br>全部             | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Edetic acid<br>乙二胺四乙酸                                                                | 60-00-4               | All<br>全部             | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      | GC-MS // 參考 EN ISO<br>16588 (2004) | Use as a water softener in freshwater and in<br>process water preparation is prohibited. For all<br>other uses, emissions must be minimized.<br>Use is permitted for the softening of boiler feed<br>water. Chemical products shall comply latest 01<br>July 2027.<br>禁止用作淡水及製程用水軟化劑。其他用途則應儘<br>量減少排放。允許用於鍋爐給水的軟化。化學產品<br>應於 2027 年 7 月 1 日符合要求。 |
| Diethylenetriaminepentaacetic acid -<br>(DTPA) 二乙烯三胺五乙酸-(DTPA)                       | 67-43-6               | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | GC-MS // 參考 EN ISO<br>16588 (2004) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Diethylene triamine pentaacetic acid<br>(DTPA), sodium salt<br>二乙烯三胺五乙酸 (DTPA) 及其鈉鹽  | 140-01-2              | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Chemical Name<br>化學物質                    | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hypochlorite/Chlorine</b><br>次氯酸鹽 / 氯 | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    |             |            |                     | Usage ban 100 mg/kg for every allocated Member/Substance<br><br>On-site use is allowed for denim bleaching/finishing, linen bleaching, fresh water purification, anti-felt treatment of wool, machine cleaning, wastewater decolorization, and color stripping/repair.<br>禁用，每個對應組別成員/物質 100 mg/kg<br><br>允許現場使用於牛仔布漂白/後整理、亞麻漂白、淡水淨化、羊毛防氈縮處理、機臺清潔、廢水脫色以及顏色剝除/修補。 |
| Calcium hypochlorite<br>次氯酸鈣             | 7778-54-3            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                     | On-site use is allowed for denim bleaching/finishing, linen bleaching, fresh water purification, anti-felt treatment of wool, machine cleaning, wastewater decolorization, and color stripping/repair.<br>允許現場使用於牛仔布漂白/後整理、亞麻漂白、淡水淨化、羊毛防氈縮處理、機臺清潔、廢水脫色以及顏色剝除/修補。                                                                                                 |
| Sodium hypochlorite<br>次氯酸鈉              | 7681-52-9            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Chlorine<br>氯                            | 7782-50-5            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sodium chlorite<br>亞氯酸鈉                  | 7758-19-2            | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 100         | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Chemical Name<br>化學物質                                                             | CAS Number<br>化學品文摘號    | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Phosphonates and salts</b><br>磷酸酯及其鹽                                           | Several<br>多個           | All<br>全部             | Monitoring<br>監控   |             |            |                     | <p>Minimization requirement for all uses with exception of use as water softener in freshwater and process water preparation.</p> <p>Usage ban for use as water softener in freshwater and process water preparation.</p> <p>Verification via input stream management.<br/>除在淡水和工藝用水製備中用作水軟化劑外，所有用途的最小化要求。</p> <p>禁止在淡水和工藝用水製備中用作水軟化劑。</p> <p>透過輸入流管理進行驗證。</p> |
| Amino, tris(methylene phosphonic acid)<br>氨基三甲叉膦酸                                 | 6419-19-8               | All<br>全部             | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      |                     | <p>Minimization requirement for all uses with exception of use as water softener in freshwater and process water preparation.</p> <p>Usage ban for use as water softener in freshwater and process water preparation.</p> <p>Verification via input stream management<br/>除在淡水和工藝用水製備中用作水軟化劑外，所有用途的最小化要求。</p> <p>禁止在淡水和工藝用水製備中用作水軟化劑。</p> <p>透過輸入流管理進行驗證。</p>  |
| Diethylenetriaminepenta (methylenephosphonic acid) 二乙烯三胺五甲叉膦酸                     | 15827-60-8              | All 全部                | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diethylenetriaminepenta (methylenephosphonic acid) sodium salt<br>二乙烯三胺五(亞甲基膦酸)鈉鹽 | 22042-96-2              | All<br>全部             | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ethylenediaminetetra (methylenephosphonic acid) 乙二胺四甲叉膦酸                          | 1429-50-1               | All<br>全部             | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid 羥基乙叉二膦酸                                     | 2809-21-4               | All 全部                | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid sodium salts<br>1-羥基乙烷-1,1-二膦酸鈉鹽            | 29329-71-3<br>7414-83-7 | All<br>全部             | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid potassium salt<br>羥基乙叉二膦酸鉀鹽                 | 67953-76-8              | All<br>全部             | Monitoring<br>監控   | 1000        | mg/kg      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Chemical Name<br>化學物質                              | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法             | Comment<br>備註                                                                                       |
|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tin-organic Compounds 有機錫化合物</b>                |                      |                       |                    |             |            |                                 |                                                                                                     |
| <b>Methyltin compounds</b><br>甲基錫化合物               | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                 |                                                                                                     |
| Monomethyltin compounds - (MMT)<br>單甲基錫化合物 (MMT)   | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>ISO 16179 (2025) | For sum of all Members/Substances.<br>Single substances listed in Annex.<br>所有組別成員/物質總和<br>個別物質詳見附錄 |
| Dimethyltin compounds - (DMT)<br>二甲基錫化合物 (DMT)     | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1           | mg/kg      |                                 |                                                                                                     |
| Trimethyltin compounds - (TMT)<br>三甲基錫化合物 (TMT)    | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1           | mg/kg      |                                 |                                                                                                     |
| <b>Ethyltin compounds</b><br>乙基錫化合物                | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                 |                                                                                                     |
| Tetraethyltin compounds - (TeET)<br>四乙基錫化合物 (TeET) | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1           | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>ISO 16179 (2025) | For sum of all Members/Substances.<br>Single substances listed in Annex.<br>所有組別成員/物質總和<br>個別物質詳見附錄 |
| <b>Propyltin compounds</b><br>丙基錫化合物               | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                 |                                                                                                     |
| Dipropyltin compounds - (DPT)<br>二丙基錫化合物 (DPT)     | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>ISO 16179 (2025) | For sum of all Members/Substances.<br>Single substances listed in Annex.<br>所有組別成員/物質總和<br>個別物質詳見附錄 |
| Tripropyltin compounds - (TPT)<br>三丙基錫化合物 (TPT)    | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1           | mg/kg      |                                 |                                                                                                     |
| <b>Butyltin compounds</b><br>丁基錫化合物                | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                 |                                                                                                     |
| Monobutyltin compounds - (MBT)<br>單丁基錫化合物 (MBT)    | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      | GC-MS // 參考<br>ISO 16179 (2025) | For sum of all Members/Substances.<br>Single substances listed in Annex.<br>所有組別成員/物質總和<br>個別物質詳見附錄 |
| Dibutyltin compounds - (DBT)<br>二丁基錫化合物 (DBT)      | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                 |                                                                                                     |
| Tributyltin compounds - (TBT)<br>三丁基錫化合物 (TBT)     | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1           | mg/kg      |                                 |                                                                                                     |
| Tetrabutyltin compounds - (TeBT)<br>四丁基錫化合物 (TeBT) | Several<br>多個        | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 1           | mg/kg      |                                 |                                                                                                     |

| Chemical Name<br>化學物質                                    | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法             | Comment<br>備註                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hexyltin compounds</b><br>己基錫化合物                      | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                 |                                                                                                     |
| Tricyclohexyltin compounds - (TCyHT)<br>三環己基錫化合物 (TCyHT) | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1           | mg/kg      | GC-MS // 參考 ISO<br>16179 (2025) | For sum of all Members/Substances.<br>Single substances listed in Annex.<br>所有組別成員/物質總和<br>個別物質詳見附錄 |
| <b>Octyltin compounds</b><br>辛基錫化合物                      | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                 |                                                                                                     |
| Mono-octyltin compounds - (MOT)<br>單辛基錫化合物 (MOT)         | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      | GC-MS // 參考 ISO<br>16179 (2025) | For sum of all Members/Substances.<br>Single substances listed in Annex.<br>所有組別成員/物質總和<br>個別物質詳見附錄 |
| Di-octyltin compounds - (DOT)<br>二辛基錫化合物 (DOT)           | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                 |                                                                                                     |
| Tri-octyltin compounds - (TOT)<br>三辛基錫化合物 (TOT)          | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1           | mg/kg      |                                 |                                                                                                     |
| Tetra-octyltin compounds - (TeOT)<br>四正辛基錫化合物 (TeOT)     | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1           | mg/kg      |                                 |                                                                                                     |
| <b>Phenyltin compounds</b><br>苯錫化合物                      | Several<br>多個        |                       |                    |             |            |                                 |                                                                                                     |
| Monophenyltin compounds - (MPhT)<br>單苯錫化合物 (MPhT)        | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      | GC-MS // 參考 ISO<br>16179 (2025) | For sum of all Members/Substances.<br>Single substances listed in Annex.<br>所有組別成員/物質總和<br>個別物質詳見附錄 |
| Diphenyltin compounds - (DPhT)<br>二苯錫化合物 (DPhT)          | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 5           | mg/kg      |                                 |                                                                                                     |
| Triphenyltin compounds - (TPhT)<br>三苯基錫化合物 (TPhT)        | Several<br>多個        | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1           | mg/kg      |                                 |                                                                                                     |

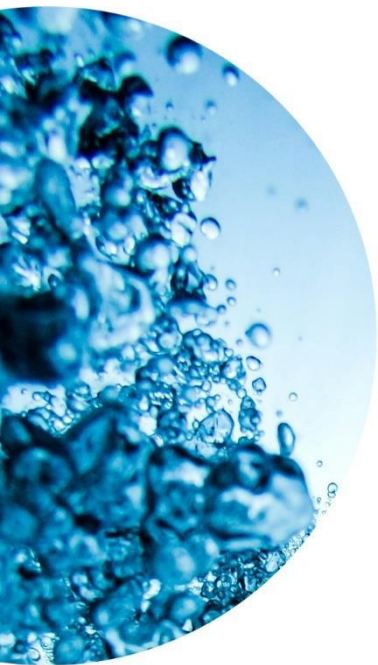
| Chemical Name<br>化學物質 | CAS Number<br>化學品文摘號 | Sector Of Use<br>使用範圍 | Limit type<br>限制類型 | Value<br>閾值 | Unit<br>單位 | Test Method<br>測試方法 | Comment<br>備註 |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|---------------|
| UV stabilizers 紫外線穩定劑 |                      |                       |                    |             |            |                     |               |
| UV-320                | 3846-71-7            | All 全部                | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      | GC-MS               |               |
| UV-326                | 3896-11-5            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                     |               |
| UV-327                | 3864-99-1            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                     |               |
| UV-328                | 25973-55-1           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1.0         | mg/kg      |                     |               |
| UV-329                | 3147-75-9            | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                     |               |
| UV-350                | 36437-37-3           | All<br>全部             | Usage ban<br>禁用    | 1000        | mg/kg      |                     |               |

# 7 附件 I 個別物質彙總清單

本附錄按照如下分別列出各物質組別內的限用物質清單:

- Alkylphenolethoxylates (APEOs) 烷基酚聚氧乙烯醚 (APEOs)
- Alkylphenols (APs) 烷基酚 (APs)
- Arylamines 芳香胺
- Chlorinated Benzenes and Toluenes 氯化代苯和氯化代甲苯
- Colorants 着色劑
- Dioxins and Furans 二噁英和呋喃
- Enzymes 酶
- Flame Retardants 阻燃劑
- Greenhouse Gases, fluorinated 含氟溫室氣體
- Halogenated Biphenyls, halogenated Terphenyls and halogenated Naphthalenes 鹵化聯苯, 鹵化三聯苯和鹵化萘
- Metals 金屬
- Other Chemical Substances 其他化學物質
- Ozone Depleting Substances (according to Regulation (EC) No 1005/2009) 臭氧消耗物質 (根據法規 (EC) No. 1005/2009)
- PFAS (Poly- and perfluoroalkyl substances) PFAS (全氟和多氟烷基化合物)
- Tin-Organic Compounds 有機錫化合物

閾值及其測試方法請見第 6 節。



| Chemical Name 化學物質                                                                                  | CAS Number<br>化學品文摘號     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Alkylphenolethoxylates (APEOs) 烷基酚聚氧乙烯醚 (APEOs)</b>                                              |                          |
| <b><i>Nonylphenol ethoxylates (NPEO) 壬基酚聚氧乙烯醚 (NPEO)</i></b>                                        | <b><i>Several 多個</i></b> |
| Ethanol, 2-(nonylphenoxy)- 乙醇, 2-壬基苯氧基                                                              | 27986-36-3               |
| Ethanol, 2-[2-(nonylphenoxy)ethoxy]- 乙醇, 2-[2-(壬基苯氧基)乙氧基]                                           | 27176-93-8               |
| Nonylphenol pentaethoxylate 壬基酚五乙氧基烯醚                                                               | 26264-02-8               |
| Nonylphenol octaethoxylate 壬基酚八聚氧乙烯醚                                                                | 27177-05-5               |
| <i>Isononylphenol, ethoxylated 異壬基酚聚氧乙烯醚</i>                                                        | <i>37205-87-1</i>        |
| Isononylphenol, ethoxylated - $\geq 2.5$ - $< 5$ EO 異壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 2.5 < 5$ EO                     | 37205-87-1               |
| Isononylphenol, ethoxylated - $\geq 5$ - $< 8$ EO 異壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 5 < 8$ EO                         | 37205-87-1               |
| Isononylphenol, ethoxylated - $\geq 8$ - $< 11$ EO 異壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 8 < 11$ EO                       | 37205-87-1               |
| Isononylphenol, ethoxylated - $\geq 11$ - $< 15$ EO 異壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 11 < 15$ EO                     | 37205-87-1               |
| Isononylphenol, ethoxylated - $\geq 15$ - $< 30$ EO 異壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 15 < 30$ EO                     | 37205-87-1               |
| Isononylphenol, ethoxylated - 30 EO 異壬基酚聚氧乙烯醚 30 EO                                                 | 37205-87-1               |
| Isononylphenol, ethoxylated - $> 30$ EO 異壬基酚聚氧乙烯醚 $> 30$ EO                                         | 37205-87-1               |
| <i>Nonylphenol, ethoxylated 壬基酚聚氧乙烯醚</i>                                                            | <i>9016-45-9</i>         |
| Nonylphenol, ethoxylated - 15 EO 壬基酚聚氧乙烯醚 15 EO                                                     | 9016-45-9                |
| Nonylphenol, ethoxylated - 10 EO 壬基酚聚氧乙烯醚 10 EO                                                     | 9016-45-9                |
| Nonylphenol, ethoxylated - 8 EO 壬基酚聚氧乙烯醚 8 EO                                                       | 9016-45-9                |
| Nonylphenol, ethoxylated - 6.5 EO 壬基酚聚氧乙烯醚 6.5 EO                                                   | 9016-45-9                |
| Nonylphenol, ethoxylated - $\geq 2.5$ - $< 5$ EO 壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 2.5 < 5$ EO                         | 9016-45-9                |
| Nonylphenol, ethoxylated - $\geq 5$ - $< 8$ EO 壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 5 < 8$ EO                             | 9016-45-9                |
| Nonylphenol, ethoxylated - $\geq 8$ - $< 11$ EO 壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 8 < 11$ EO                           | 9016-45-9                |
| Nonylphenol, ethoxylated - $\geq 11$ - $< 15$ EO 壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 11 < 15$ EO                         | 9016-45-9                |
| Nonylphenol, ethoxylated - $\geq 15$ - $< 30$ EO 壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 15 < 30$ EO                         | 9016-45-9                |
| Nonylphenol, ethoxylated - 30 EO 壬基酚聚氧乙烯醚 - 30 EO                                                   | 9016-45-9                |
| Nonylphenol, ethoxylated - $> 30$ EO 壬基酚聚氧乙烯醚 $> 30$ EO                                             | 9016-45-9                |
| Nonylphenol, ethoxylated - 4 EO 壬基酚聚氧乙烯醚 - 4 EO                                                     | 9016-45-9                |
| 26-(Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol 26-(壬基苯氧基)-3,6,9,12,15,18,21,24-八氧二十六醇 | 26571-11-9               |
| <i>Nonylphenol, branched, ethoxylated 壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈</i>                                             | <i>68412-54-4</i>        |
| Nonylphenol, branched, ethoxylated - 1 - 2.5 EO 壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈 1 - 2.5 EO                            | 68412-54-4               |

| Chemical Name 化學物質                                                                                                                                   | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nonylphenol, branched, ethoxylated - $\geq 2.5$ - $< 5$ EO 壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈 $\geq 2.5 < 5$ EO                                                           | 68412-54-4           |
| Nonylphenol, branched, ethoxylated - $\geq 5$ - $< 8$ EO 壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈 $\geq 5 < 8$ EO                                                               | 68412-54-4           |
| Nonylphenol, branched, ethoxylated - $\geq 8$ - $< 11$ EO 壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈 $\geq 8 < 11$ EO                                                             | 68412-54-4           |
| Nonylphenol, branched, ethoxylated - $\geq 11$ - $< 15$ EO 壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈 $\geq 11 < 15$ EO                                                           | 68412-54-4           |
| Nonylphenol, branched, ethoxylated - $\geq 15$ - $< 30$ EO 壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈 $\geq 15 < 30$ EO                                                           | 68412-54-4           |
| Nonylphenol, branched, ethoxylated - 30 EO 壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈 - 30 EO                                                                                     | 68412-54-4           |
| Nonylphenol, branched, ethoxylated - $> 30$ EO 壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈 $> 30$ EO                                                                               | 68412-54-4           |
| <i>Nonylphenol, branched, ethoxylated, phosphated 乙氧基壬基酚磷酸酯, 支鏈</i>                                                                                  | <i>68412-53-3</i>    |
| Polyoxy-1,2-ethanediyl, $\alpha$ -nonylphenyl- $\omega$ -hydroxy-, branched, phosphates - $\geq 6$ - $\leq 12$ EO 乙氧基壬基酚磷酸酯, 支鏈, $\geq 6 \leq 12$ EO | 68412-53-3           |
| Polyoxy-1,2-ethanediyl, $\alpha$ -nonylphenyl- $\omega$ -hydroxy-, branched, phosphates - $> 12$ EO 乙氧基壬基酚磷酸酯, 支鏈 $> 12$ EO                          | 68412-53-3           |
| <i>4-Nonylphenol, ethoxylated 4-壬基酚聚氧乙烯醚</i>                                                                                                         | <i>26027-38-3</i>    |
| 4-Nonylphenol, ethoxylated - 1 - 2.5 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚 1 - 2.5 EO                                                                                        | 26027-38-3           |
| 4-Nonylphenol, ethoxylated - $\geq 2.5$ - $< 5$ EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 2.5 < 5$ EO                                                                      | 26027-38-3           |
| 4-Nonylphenol, ethoxylated - $\geq 5$ - $< 8$ EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 5 < 8$ EO                                                                          | 26027-38-3           |
| 4-Nonylphenol, ethoxylated - $\geq 8$ - $< 11$ EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 8 < 11$ EO                                                                        | 26027-38-3           |
| 4-Nonylphenol, ethoxylated - $\geq 11$ - $< 15$ EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 11 < 15$ EO                                                                      | 26027-38-3           |
| 4-Nonylphenol, ethoxylated - $\geq 15$ - $< 30$ EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚 $\geq 15 < 30$ EO                                                                      | 26027-38-3           |
| 4-Nonylphenol, ethoxylated - 30 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚 - 30 EO                                                                                                | 26027-38-3           |
| 4-Nonylphenol, ethoxylated - $> 30$ EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚 $> 30$ EO                                                                                          | 26027-38-3           |
| 26-(4-Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-Octaoxahexacosan-1-ol 26-(4-壬基苯氧基)-3,6,9,12,15,18,21,24-八氧二十六醇                                              | 14409-72-4           |
| <i>4-Nonylphenol, branched, ethoxylated 4-壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈</i>                                                                                          | <i>127087-87-0</i>   |
| 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated - 1 - 2.5 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈 1 - 2.5 EO                                                                         | 127087-87-0          |
| 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated - $\geq 2.5$ - $< 5$ EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈 $\geq 2.5 < 5$ EO                                                       | 127087-87-0          |
| 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated - $\geq 5$ - $< 8$ EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈 $\geq 5 < 8$ EO                                                           | 127087-87-0          |
| 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated - $\geq 8$ - $< 11$ EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚 · 支鏈 $\geq 8 < 11$ EO                                                         | 127087-87-0          |

| Chemical Name 化學物質                                                                             | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated - ≥ 11 - < 15 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚·支鏈 ≥ 11 < 15 EO               | 127087-87-0          |
| 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated - ≥ 15 - < 30 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚·支鏈 ≥ 15 < 30 EO               | 127087-87-0          |
| 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated - 30 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚·支鏈 30 EO                               | 127087-87-0          |
| 4-Nonylphenol, branched, ethoxylated - > 30 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚·支鏈 > 30 EO                           | 127087-87-0          |
| 2-[2-[4-(3,6-Dimethylheptan-3-yl) phenoxy]ethoxy] ethanol 2-[2-[4-(3,6-二甲基庚烷-3-基)苯氧基]乙氧基]乙醇    | 1119449-38-5         |
| 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated 4-壬基酚聚氧乙烯醚·支鏈和直鏈                               | 1442463-06-0         |
| 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated - ≥ 2.5 - < 5 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚·支鏈 ≥ 2.5 < 5 EO    | 1442463-06-0         |
| 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated - ≥ 5 - < 8 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚·支鏈 ≥ 5 < 8 EO        | 1442463-06-0         |
| 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated - ≥ 8 - < 11 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚·支鏈 ≥ 8 < 11 EO      | 1442463-06-0         |
| 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated - ≥ 11 - < 15 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚·支鏈 ≥ 11 < 15 EO    | 1442463-06-0         |
| 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated - ≥ 15 - < 30 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚·支鏈 ≥ 15 < 30 EO    | 1442463-06-0         |
| 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated - 30 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚·支鏈和直鏈 30 EO                 | 1442463-06-0         |
| 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated - > 30 EO 4-壬基酚聚氧乙烯醚·支鏈和直鏈 > 30 EO             | 1442463-06-0         |
| 2-[2-[2-[2-(4-Nonylphenoxy) ethoxy] ethoxy] ethoxy] ethanol 2-[2-[2-[2-(4-壬基苯氧基)乙氧基]乙氧基]乙氧基]乙醇 | 7311-27-5            |
| 20-(4-Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol 20-(4-壬基苯氧基)-3,6,9,12,15,18-六二十烷醇        | 27942-27-4           |
| 2-[2-(4-Nonylphenoxy) ethoxy] ethanol 2-[2-(4-壬基苯氧基)乙氧基]乙醇                                     | 20427-84-3           |
| 2-[4-(3,6-Dimethylheptan-3-yl) phenoxy] ethanol 2-[4-(3,6-二甲基庚烷-3-基)苯氧基]乙醇                     | 1119449-37-4         |
| <b>Octylphenol ethoxylates (OPEO) 辛基酚聚氧乙烯醚 (OPEO)</b>                                          | <b>Several 多個</b>    |
| Octylphenol branched, ethoxylated 辛基酚聚氧乙烯醚·支鏈                                                  | 68987-90-6           |
| Octylphenol branched, ethoxylated - 9.5 EO 辛基酚聚氧乙烯醚·支鏈 9.5 EO                                  | 68987-90-6           |
| tert-Octylphenol, ethoxylated 叔-辛基酚聚氧乙烯醚                                                       | 9036-19-5            |
| tert-Octylphenol, ethoxylated - ≥ 2.5 - < 5 EO 叔-辛基酚聚氧乙烯醚 ≥ 2.5 < 5 EO                         | 9036-19-5            |
| tert-Octylphenol, ethoxylated - ≥ 5 - < 8 EO 叔-辛基酚聚氧乙烯醚 ≥ 5 < 8 EO                             | 9036-19-5            |

| Chemical Name 化學物質                                                                                                                                                                 | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| tert-Octylphenol, ethoxylated - ≥ 8 - < 11 EO 叔-辛基酚聚氧乙烯醚 ≥ 8 < 11 EO                                                                                                               | 9036-19-5            |
| tert-Octylphenol, ethoxylated - ≥ 11 - < 15 EO 叔-辛基酚聚氧乙烯醚 ≥ 11 < 15 EO                                                                                                             | 9036-19-5            |
| tert-Octylphenol, ethoxylated - ≥ 15 - < 30 EO 叔-辛基酚聚氧乙烯醚 ≥ 15 < 30 EO                                                                                                             | 9036-19-5            |
| tert-Octylphenol, ethoxylated - 30 EO 叔-辛基酚聚氧乙烯醚 30 EO                                                                                                                             | 9036-19-5            |
| tert-Octylphenol, ethoxylated - > 30 EO 叔-辛基酚聚氧乙烯醚 > 30 EO                                                                                                                         | 9036-19-5            |
| 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated - covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues 4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚·乙氧基化-涵蓋明確成分物質及 UVCB 物質、聚合物與同系物 | Several 多個           |
| 20-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenoxy]-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol 20-[4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯氧基]-3,6,9,12,15,18-六二十烷醇                                                          | 2497-59-8            |
| 4-tert-Octylphenol monoethoxylate 4-叔辛基苯酚單乙氧基化物                                                                                                                                    | 2315-67-5            |
| 4-tert-Octylphenol diethoxylate 4-叔辛基苯酚二乙氧基化物                                                                                                                                      | 2315-61-9            |
| 4-tert-Octylphenol, ethoxylated 4-叔-辛基酚聚氧乙烯醚                                                                                                                                       | 9002-93-1            |
| 4-tert-Octylphenol, ethoxylated - ≥ 2.5 - < 5 EO 4-叔-辛基酚聚氧乙烯醚 ≥ 2.5 < 5 EO                                                                                                         | 9002-93-1            |
| 4-tert-Octylphenol, ethoxylated - ≥ 5 - < 8 EO 4-叔-辛基酚聚氧乙烯醚 ≥ 5 < 8 EO                                                                                                             | 9002-93-1            |
| 4-tert-Octylphenol, ethoxylated - ≥ 8 - < 11 EO 4-叔-辛基酚聚氧乙烯醚 ≥ 8 < 11 EO                                                                                                           | 9002-93-1            |
| 4-tert-Octylphenol, ethoxylated - ≥ 11 - < 15 EO 4-叔-辛基酚聚氧乙烯醚 ≥ 11 < 15 EO                                                                                                         | 9002-93-1            |
| 4-tert-Octylphenol, ethoxylated - ≥ 15 - < 30 EO 4-叔-辛基酚聚氧乙烯醚 ≥ 15 < 30 EO                                                                                                         | 9002-93-1            |
| 4-tert-Octylphenol, ethoxylated - 30 EO 4-叔-辛基酚聚氧乙烯醚 30 EO                                                                                                                         | 9002-93-1            |
| 4-tert-Octylphenol, ethoxylated - > 30 EO 4-叔-辛基酚聚氧乙烯醚 > 30 EO                                                                                                                     | 9002-93-1            |
| <b>Alkylphenols (APs) 烷基酚 (APs)</b>                                                                                                                                                |                      |
| <b>4-Heptylphenol, branched and linear 4-庚基酚·支鏈和直鏈</b>                                                                                                                             | <b>Several 多個</b>    |
| 4-Heptylphenol 4-庚基酚                                                                                                                                                               | 1987-50-4            |
| Phenol, heptyl derivatives 庚基酚衍生物                                                                                                                                                  | 72624-02-3           |
| <b>Octylphenol (OP), mixed isomers 辛基酚, 及其混合同分異構體</b>                                                                                                                              | <b>Several 多個</b>    |
| Octylphenol 辛基酚                                                                                                                                                                    | 27193-28-8           |
| 4-Octylphenol 4-辛基酚                                                                                                                                                                | 1806-26-4            |
| 4-tert-Octylphenol 4-叔-辛基酚                                                                                                                                                         | 140-66-9             |
| <b>Nonylphenol (NP), mixed isomers 壬基酚 (NP), 及其混合同分異構體</b>                                                                                                                         | <b>Several 多個</b>    |
| Phenol, nonyl-, branched 壬基酚·支鏈                                                                                                                                                    | 90481-04-2           |

| Chemical Name 化學物質                                             | CAS Number<br>化學品文摘號     |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Nonylphenol, mixed isomers 壬基酚, 及其混合同分異構體                      | 25154-52-3               |
| Isononylphenol 異壬基酚                                            | 11066-49-2               |
| 4-Nonylphenol, branched and linear 4-壬基酚, 支鏈和直鏈                | Several 多個               |
| p-Nonylphenol 對壬基酚                                             | 104-40-5                 |
| 4-(1-Ethyl-1-methylhexyl)phenol 4-(1-乙基-1-甲基己基)苯酚              | 52427-13-1               |
| 4-(3,6-Dimethyl-3-heptyl)phenol 4-(3,6-二甲基-3-庚基)苯酚             | 142731-63-3              |
| 4-(3,5-Dimethyl-3-heptyl)phenol 4-(3,5-二甲基-3-庚基)苯酚             | 186825-36-5              |
| Phenol, 4-nonyl-, branched 4-壬基酚·支鏈                            | 84852-15-3               |
| p-(1,1-Dimethylheptyl)phenol 對-(1,1-二甲基庚基)苯酚                   | 30784-30-6               |
| p-(1-Methyloctyl)phenol 對-(1-甲基辛基)苯酚                           | 17404-66-9               |
| p-Isononylphenol 對異壬基酚                                         | 26543-97-5               |
| 4-(2,6-Dimethyl-2-heptyl)phenol 4-(2,6-二甲基-2-庚基)苯酚             | 521947-27-3              |
| 4-(3-Ethylheptan-2-yl)phenol 4-(3-乙基庚烷-2-基)苯酚                  | 186825-39-8              |
| Phenol, 4-tert-nonyl- 苯酚·4-叔壬基-                                | 58865-77-3               |
| Phenol, 4-(1,1,3-trimethylhexyl)- 苯酚·4-(1,1,3-三甲基己基)-          | 174305-83-0              |
| Phenol, 4-(1,3-dimethyl-1-propylbutyl)- 苯酚·4-(1,3-二甲基-1-丙基丁基)- | 142731-65-5              |
| Phenol, 4-(1,2,5-trimethylhexyl)- 苯酚·4-(1,2,5-三甲基己基)-          | 142731-55-3              |
| <b>Dodecylphenol, mixed isomers 十二烷基苯酚·及其混合同分異構體</b>           | <b>27193-86-8</b>        |
| Phenol, dodecyl-, branched 十二烷基苯酚·支鏈                           | 121158-58-5              |
| Phenol, 4-dodecyl-, branched 4-十二烷基苯酚·支鏈                       | 210555-94-5              |
| Phenol, 4-isododecyl 苯酚, 4-異十二烷基                               | 27459-10-5<br>27147-75-7 |
| Phenol, tetrapropylene 苯酚, 四丙烯                                 | 57427-55-1               |
| Phenol, (tetrapropenyl) derivatives 苯酚, (四丙烯基) 衍生物             | 74499-35-7               |
| Phenol, 4-dodecyl- 4-十二烷基苯酚                                    | 104-43-8                 |
| <b>Arylamines 芳香胺</b>                                          |                          |
| o-Aminoazotoluene and its salts 鄰-胺基偶氮甲苯及其鹽                    | Several 多個               |
| o-Aminoazotoluene 鄰氨基偶氮甲苯                                      | 97-56-3                  |
| p-Aminoazobenzene and its salts 對-胺基偶氮苯及其鹽                     | Several 多個               |
| p-Aminoazobenzene 對氨基偶氮苯                                       | 60-09-3                  |
| 4-Aminobiphenyl and its salts 4-氨基聯苯及其鹽                        | Several 多個               |

| Chemical Name 化學物質                                                    | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 4-Aminobiphenyl 4-氨基聯苯                                                | 92-67-1              |
| 6-Amino-2-ethoxynaphthalene and its salts 6-氨基-2-乙氧基萘及其鹽              | Several 多個           |
| 6-Amino-2-ethoxynaphthalene 6-氨基-2-乙氧基萘                               | 293733-21-8          |
| 4-Amino-3-fluorophenol and its salts 4-氨基-3-氟苯酚及其鹽                    | Several 多個           |
| 4-Amino-3-fluorophenol 4-氨基-3-氟苯酚                                     | 399-95-1             |
| 4-Chloroaniline and its salts 4-氯苯胺及其鹽                                | Several 多個           |
| 4-Chloroaniline 4-氯苯胺                                                 | 106-47-8             |
| 2,4-Diaminoanisoile and its salts 2,4-二氨基苯甲醚及其鹽                       | Several 多個           |
| 2,4-Diaminoanisoile 2,4-二氨基苯甲醚                                        | 615-05-4             |
| 2,4-Diaminoanisoile sulphate 2,4-二氨基苯甲醚磺酸鹽                            | 39156-41-7           |
| 4,4'-Diaminodiphenylmethane and its salts 4,4'-二氨基二苯甲烷及其鹽             | Several 多個           |
| 4,4'-Diaminodiphenylmethane 4,4'-二氨基二苯甲烷                              | 101-77-9             |
| 2,4-Diaminotoluene and its salts 2,4-二氨基甲苯及其鹽                         | Several 多個           |
| 2,4-Diaminotoluene 2,4-二氨基甲苯                                          | 95-80-7              |
| 4,4'-Methylenebis-(2-chloraniline) and its salts 4,4'-亞甲基-雙(2-氯苯胺)及其鹽 | Several 多個           |
| 4,4'-Methylenebis-(2-chloraniline) 4,4'-亞甲基-雙(2-氯苯胺)                  | 101-14-4             |
| 2-Naphthylamine and its salts 2-萘胺及其鹽                                 | Several 多個           |
| 2-Naphthylammonium chloride 2-萘胺鹽酸鹽                                   | 612-52-2             |
| 2-Naphthylamine 2-萘胺                                                  | 91-59-8              |
| 2-Naphthylammonium acetate 2-萘基醋酸銨                                    | 553-00-4             |
| <b>Anisidines and its salts 甲氧基苯胺及其鹽</b>                              | <b>Several 多個</b>    |
| 2-Anisidine and its salts 2-甲氧基苯胺及其鹽                                  | Several 多個           |
| 2-Anisidine 2-甲氧基苯胺及其鹽                                                | 90-04-0              |
| Anisidine (o-, p-isomers) 甲氧基苯胺(鄰··對-同分異構體)                           | 29191-52-4           |
| <b>Benzidines and its salts 聯苯胺及其鹽</b>                                | <b>Several 多個</b>    |
| Benzidine and its salts 聯苯胺及其鹽                                        | Several 多個           |
| Benzidine 聯苯胺                                                         | 92-87-5              |
| Benzidine dihydrochloride 聯苯胺二鹽酸鹽                                     | 531-85-1             |
| Benzidine, sulfate (1:1) 聯苯胺硫酸鹽 (1:1)                                 | 531-86-2             |
| Benzidine, sulfate 聯苯胺硫酸鹽                                             | 21136-70-9           |
| Benzidine acetate 聯苯胺醋酸鹽                                              | 36341-27-2           |

| Chemical Name 化學物質                                          | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| 3,3'-Dimethylbenzidine and its salts 3,3'-二甲基聯苯胺及其鹽         | Several 多個           |
| 3,3'-Dimethylbenzidine 3,3'-二甲基聯苯胺                          | 119-93-7             |
| 3,3'-Dichlorobenzidine and its salts 3,3'-二氯聯苯胺及其鹽          | Several 多個           |
| 3,3'-Dichlorobenzidine 3,3'-二氯聯苯胺                           | 91-94-1              |
| o-Dianisidines and its salts 鄰-二甲氧基聯苯胺及其鹽                   | Several 多個           |
| 3,3'-Dimethoxybenzidine 3,3'-二甲氧基聯苯胺                        | 119-90-4             |
| <b>Dianilines and its salts 二苯胺及其鹽</b>                      | <b>Several 多個</b>    |
| 4,4'-Oxydianiline and its salts 4,4'-二氨基二苯醚及其鹽              | Several 多個           |
| 4,4'-Oxydianiline 4,4'-二氨基二苯醚                               | 101-80-4             |
| 4,4'-Thiodianiline and its salts 4,4'-二氨基二苯硫醚及其鹽            | Several 多個           |
| 4,4'-Thiodianiline 4,4'-二氨基二苯硫醚                             | 139-65-1             |
| <b>Toluidines and its salts 甲苯胺及其鹽</b>                      | <b>Several 多個</b>    |
| p-Cresidine and its salts 對甲酚定及其鹽                           | Several 多個           |
| p-Cresidine 對甲酚定                                            | 120-71-8             |
| m-Toluidine and its salts 間甲苯胺及其鹽                           | Several 多個           |
| m-Toluidine 間甲苯胺                                            | 108-44-1             |
| m-Toluidine hydrochloride 間甲苯胺鹽酸鹽                           | 638-03-9             |
| o-Toluidine and its salts 鄰甲苯胺及其鹽                           | Several 多個           |
| o-Toluidine 鄰甲苯胺                                            | 95-53-4              |
| p-Toluidine and its salts 對甲苯胺及其鹽                           | Several 多個           |
| p-Toluidine 對甲苯胺                                            | 106-49-0             |
| 4,4'-Methylenedi-o-toluidine and its salts 4,4'-亞甲基二鄰甲苯胺及其鹽 | Several 多個           |
| 4,4'-Methylenedi-o-toluidine 4,4'-亞甲基二鄰甲苯胺                  | 838-88-0             |
| <b>Nitrotoluidines and its salts 硝基甲苯胺及其鹽</b>               | <b>Several 多個</b>    |
| 2-Amino-4-nitrotoluene and its salts 2-氨基-4-硝基甲苯及其鹽         | Several 多個           |
| 2-Amino-4-nitrotoluene 2-氨基-4-硝基甲苯                          | 99-55-8              |
| <b>Chlorotoluidines and its salts 氯甲苯胺及其鹽</b>               | <b>Several 多個</b>    |
| 4-Chloro-2-toluidine and its salts 4-氯-2-甲苯胺及其鹽             | Several 多個           |
| 4-Chloro-2-toluidine 4-氯-2-甲苯胺                              | 95-69-2              |
| 4-Chloro-2-toluidine hydrochloride 4-氯鄰甲苯胺鹽酸鹽               | 3165-93-3            |
| <b>Trimethylanilines and its salts 三甲基苯胺及其鹽</b>             | <b>Several 多個</b>    |

| Chemical Name 化學物質                                  | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| 2,4,5-Trimethylaniline and its salts 2,4,5-三甲基苯胺及其鹽 | Several 多個           |
| 2,4,5-Trimethylaniline 2,4,5-三甲基苯胺                  | 137-17-7             |
| 2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride 2,4,5-三甲基苯胺鹽酸鹽 | 21436-97-5           |
| <b>Xylidines and its salts 二甲苯胺及其鹽</b>              | <b>Several 多個</b>    |
| 2,4-Xylidine and its salts 2,4-二甲基苯胺及其鹽             | Several 多個           |
| 2,4-Xylidine 2,4-二甲基苯胺                              | 95-68-1              |
| 2,6-Xylidine and its salts 2,6-二甲基苯胺及其鹽             | Several 多個           |
| 2,6-Xylidine 2,6-二甲基苯胺                              | 87-62-7              |
| <b>Chlorinated Benzenes and Toluenes 氯化代苯和氯化代甲苯</b> |                      |
| <b>Chlorinated Benzenes 氯化代苯</b>                    | <b>Several 多個</b>    |
| Dichlorobenzenes, all isomers 二氯苯, 及所有同分異構體         | Several 多個           |
| 1,2-Dichlorobenzene 1,2-二氯苯                         | 95-50-1              |
| 1,3-Dichlorobenzene 1,3-二氯苯                         | 541-73-1             |
| 1,4-Dichlorobenzene 1,4-二氯苯                         | 106-46-7             |
| Trichlorobenzenes, all isomers 三氯苯, 及所有同分異構體        | Several 多個           |
| 1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,3-三氯苯                    | 87-61-6              |
| 1,2,4-Trichlorobenzene 1,2,4-三氯苯                    | 120-82-1             |
| 1,3,5-Trichlorobenzene 1,3,5-三氯苯                    | 108-70-3             |
| Tetrachlorobenzenes, all isomers 四氯苯, 及所有同分異構體      | Several 多個           |
| 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene 1,2,3,4-四氯苯              | 634-66-2             |
| 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene 1,2,3,5-四氯苯              | 634-90-2             |
| 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene 1,2,4,5-四氯苯              | 95-94-3              |
| <b>Chlorinated Toluenes 氯化代甲苯</b>                   | <b>Several 多個</b>    |
| Monochlorotoluenes, all isomers 一氯甲苯, 及所有同分異構體      | Several 多個           |
| 2-Chlorotoluene 2-氯甲苯                               | 95-49-8              |
| 3-Chlorotoluene 3-氯甲苯                               | 108-41-8             |
| 4-Chlorotoluene 4-氯甲苯                               | 106-43-4             |
| Dichlorotoluenes, all isomers 二氯甲苯, 及所有同分異構體        | Several 多個           |
| 2,3-Dichlorotoluene 2,3-二氯甲苯                        | 32768-54-0           |
| 2,4-Dichlorotoluene 2,4-二氯甲苯                        | 95-73-8              |

| Chemical Name 化學物質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2,5-Dichlorotoluene 2,5-二氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19398-61-9           |
| 2,6-Dichlorotoluene 2,6-二氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 118-69-4             |
| 3,4-Dichlorotoluene 3,4-二氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 95-75-0              |
| 3,5-Dichlorotoluene 3,5-二氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25186-47-4           |
| Trichlorotoluenes, all isomers 三氯甲苯,及所有同分異構體                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Several 多個           |
| 2,3,4-Trichlorotoluene 2,3,4-三氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7359-72-0            |
| 2,3,6-Trichlorotoluene 2,3,6-三氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2077-46-5            |
| 2,4,5-Trichlorotoluene 2,4,5-三氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6639-30-1            |
| 2,4,6-Trichlorotoluene 2,4,6-三氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23749-65-7           |
| 3,4,5-Trichlorotoluene 3,4,5-三氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21472-86-6           |
| a,a,a-Trichlorotoluene a,a,a-三氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 98-07-7              |
| Tetrachlorotoluenes, all isomers 四氯甲苯,及所有同分異構體                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Several 多個           |
| 2,3,4,5-Tetrachlorotoluene 2,3,4,5-四氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1006-32-2            |
| 2,3,5,6-Tetrachlorotoluene 2,3,5,6-四氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1006-31-1            |
| 2,3,4,6-Tetrachlorotoluene 2,3,4,6-四氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 875-40-1             |
| a,a,a,4-Tetrachlorotoluene a,a,a,4-四氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5216-25-1            |
| a,a,a,2-Tetrachlorotoluene a,a,a,2-四氯甲苯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2136-89-2            |
| Colorants 着色劑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Colorants banned for other reasons 其他禁用着色劑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Several 多個           |
| Navy Blue: A mixture of: disodium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)(1-(5-chloro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-); trisodium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromat 海軍藍：以下物質的混合物：(6-(4-苯胺基)-3-磺酸基-2-(3,5-二硝基-2-氧代苯基偶氮)-1-萘酚合)(1-(5-氯-2-氧代苯基偶氮)-2-萘酚合)鉻酸鹽(1-)二鈉；雙(6-(4-苯胺基)-3-磺酸基-2-(3,5-二硝基-2-氧代苯基偶氮)-1-萘酚合)鉻酸鹽三鈉 | Several 多個           |
| Disodium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)(1-(5-chloro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-) (6-(4-苯胺基)-3-磺酸基-2-(3,5-二硝基-2-氧代苯基偶氮)-1-萘酚合)(1-(5-氯-2-氧代苯基偶氮)-2-萘酚合)鉻酸鹽(1-)二鈉                                                                                                                                                                                            | 118685-33-9          |
| Trisodium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromat 雙(6-(4-苯胺基)-3-磺酸基-2-(3,5-二硝基-2-氧代苯基偶氮)-1-萘酚合)鉻酸鹽三鈉                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| Colorants which can cleave in carcinogenic amines 可裂解致癌芳香胺的着色劑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Several 多個           |

| Chemical Name 化學物質       | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|--------------------------|----------------------|
| Acid Black 29 酸性黑 29     | 12217-14-0           |
| Acid Black 94 酸性黑 94     | 6358-80-1            |
| Acid Black 131 酸性黑 131   | 12219-01-1           |
| Acid Black 132 酸性黑 132   | 12219-02-2           |
| Acid Black 209 酸性黑 209   | 72827-68-0           |
| Acid Black 232 酸性黑 232   |                      |
| Acid Brown 415 酸性棕 415   | 97199-27-4           |
| Acid Orange 45 酸性橙 45    | 2429-80-3            |
| Acid Red 4 酸性紅 4         | 5858-39-9            |
| Acid Red 5 酸性紅 5         | 5858-63-9            |
| Acid Red 24 酸性紅 24       | 5858-30-0            |
| Acid Red 35 酸性紅 35       | 6441-93-6            |
| Acid Red 73 酸性紅 73       | 5413-75-2            |
| Acid Red 85 酸性紅 85       | 3567-65-5            |
| Acid Red 104 酸性紅 104     | 8006-06-2            |
| Acid Red 114 酸性紅 114     | 6459-94-5            |
| Acid Red 115 酸性紅 115     | 6226-80-8            |
| Acid Red 116 酸性紅 116     | 6245-62-1            |
| Acid Red 119:1 酸性紅 119:1 | 90880-75-4           |
| Acid Red 128 酸性紅 128     | 6548-30-7            |
| Acid Red 148 酸性紅 148     | 6300-53-4            |
| Acid Red 150 酸性紅 150     | 6226-78-4            |
| Acid Red 158 酸性紅 158     | 8004-55-5            |
| Acid Red 167 酸性紅 167     | 61901-41-5           |
| Acid Red 264 酸性紅 264     | 6505-96-0            |
| Acid Red 265 酸性紅 265     | 6358-43-6            |
| Acid Red 420 酸性紅 420     |                      |
| Acid Violet 12 酸性紫 12    | 6625-46-3            |
| Basic Brown 4 鹼性棕 4      | 8005-78-5            |
| Basic Red 42 鹼性紅 42      | 12221-66-8           |
| Basic Red 76 鹼性紅 76      | 68391-30-0           |

| Chemical Name 化學物質       | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|--------------------------|----------------------|
| Basic Red 111 鹼性紅 111    | 113741-92-7          |
| Basic Red 114 鹼性紅 114    |                      |
| Basic Yellow 82 鹼性黃 82   | 71872-38-3           |
| Basic Yellow 103 鹼性黃 103 |                      |
| Direct Black 4 直接黑 4     | 25156-49-4           |
| Direct Black 29 直接黑 29   | 25180-14-7           |
| Direct Black 154 直接黑 154 | 54804-85-2           |
| Direct Blue 1 直接藍 1      | 2610-05-1            |
| Direct Blue 2 直接藍 2      | 2429-73-4            |
| Direct Blue 3 直接藍 3      | 2429-72-3            |
| Direct Blue 8 直接藍 8      | 2429-71-2            |
| Direct Blue 9 直接藍 9      | 6428-98-4            |
| Direct Blue 10 直接藍 10    | 4198-19-0            |
| Direct Blue 14 直接藍 14    | 72-57-1              |
| Direct Blue 15 直接藍 15    | 2429-74-5            |
| Direct Blue 21 直接藍 21    | 6420-09-3            |
| Direct Blue 22 直接藍 22    | 2586-57-4            |
| Direct Blue 25 直接藍 25    | 25180-27-2           |
| Direct Blue 35 直接藍 35    | 6473-33-2            |
| Direct Blue 53 直接藍 53    | 314-13-6             |
| Direct Blue 151 直接藍 151  | 110735-25-6          |
| Direct Blue 160 直接藍 160  | 12222-02-5           |
| Direct Blue 173 直接藍 173  | 12235-72-2           |
| Direct Blue 192 直接藍 192  | 159202-76-3          |
| Direct Blue 215 直接藍 215  | 6771-80-8            |
| Direct Blue 295 直接藍 295  | 6420-22-0            |
| Direct Blue 306 直接藍 306  |                      |
| Direct Brown 1 直接棕 1     | 3811-71-0            |
| Direct Brown 1:2 直接棕 1:2 | 2586-58-5            |
| Direct Brown 2 直接棕 2     | 25255-06-5           |
| Direct Brown 6 直接棕 6     | 25180-39-6           |

| Chemical Name 化學物質        | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|---------------------------|----------------------|
| Direct Brown 25 直接棕 25    | 33363-87-0           |
| Direct Brown 27 直接棕 27    | 6360-29-8            |
| Direct Brown 31 直接棕 31    | 25180-41-0           |
| Direct Brown 33 直接棕 33    | 1324-87-4            |
| Direct Brown 51 直接棕 51    | 4623-91-0            |
| Direct Brown 59 直接棕 59    | 6247-51-4            |
| Direct Brown 74 直接棕 74    | 8014-91-3            |
| Direct Brown 79 直接棕 79    | 6483-77-8            |
| Direct Brown 101 直接棕 101  | 3626-29-7            |
| Direct Brown 154 直接棕 154  | 6360-54-9            |
| Direct Brown 222 直接棕 222  | 64743-15-3           |
| Direct Brown 223 直接棕 223  | 76930-14-8           |
| Direct Green 1 直接綠 1      | 3626-28-6            |
| Direct Green 6 直接綠 6      | 4335-09-5            |
| Direct Green 8 直接綠 8      | 25180-47-6           |
| Direct Green 8:1 直接綠 8:1  | 76012-70-9           |
| Direct Green 85 直接綠 85    | 72390-60-4           |
| Direct Orange 1 直接橙 1     | 54579-28-1           |
| Direct Orange 6 直接橙 6     | 6637-88-3            |
| Direct Orange 7 直接橙 7     | 2868-76-0            |
| Direct Orange 8 直接橙 8     | 64083-59-6           |
| Direct Orange 10 直接橙 10   | 6405-94-3            |
| Direct Orange 108 直接橙 108 | 6358-79-8            |
| Direct Red 1 直接紅 1        | 25188-24-3           |
| Direct Red 2 直接紅 2        | 992-59-6             |
| Direct Red 7 直接紅 7        | 25188-28-7           |
| Direct Red 10 直接紅 10      | 25188-29-8           |
| Direct Red 13 直接紅 13      | 25188-30-1           |
| Direct Red 17 直接紅 17      | 25188-32-3           |
| Direct Red 21 直接紅 21      | 6406-01-5            |
| Direct Red 22 直接紅 22      | 6448-80-2            |

| Chemical Name 化學物質          | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-----------------------------|----------------------|
| Direct Red 24 直接紅 24        | 6420-44-6            |
| Direct Red 26 直接紅 26        | 3687-80-7            |
| Direct Red 37 直接紅 37        | 3530-19-6            |
| Direct Red 39 直接紅 39        | 6358-29-8            |
| Direct Red 44 直接紅 44        | 2302-97-8            |
| Direct Red 46 直接紅 46        | 6548-29-4            |
| Direct Red 62 直接紅 62        | 6420-43-5            |
| Direct Red 67 直接紅 67        | 6598-56-7            |
| Direct Red 72 直接紅 72        | 8005-64-9            |
| Direct Violet 1 直接紫 1       | 25188-44-7           |
| Direct Violet 4 直接紫 4       | 6472-95-3            |
| Direct Violet 12 直接紫 12     | 2429-75-6            |
| Direct Violet 13 直接紫 13     | 13478-92-7           |
| Direct Violet 21 直接紫 21     | 25188-48-1           |
| Direct Violet 22 直接紫 22     | 25329-82-2           |
| Direct Yellow 24 直接黃 24     | 6486-29-9            |
| Direct Yellow 48 直接黃 48     | 6459-97-8            |
| Disperse Orange 60 分散橙 60   | 12270-44-9           |
| Disperse Red 151 分散紅 151    | 61968-47-6           |
| Disperse Red 221 分散紅 221    | 64426-35-3           |
| Disperse Yellow 7 分散黃 7     | 6300-37-4            |
| Disperse Yellow 56 分散黃 56   | 54077-16-6           |
| Disperse Yellow 218 分散黃 218 | 83929-90-2           |
| Mordant Red 57 媒介紅 57       | 2429-84-7            |
| Mordant Yellow 16 媒介黃 16    | 8003-87-0            |
| Solvent Orange 7 溶劑橙 7      | 3118-97-6            |
| Solvent Red 1 溶劑紅 1         | 1229-55-6            |
| Solvent Red 19 溶劑紅 19       | 6368-72-5            |
| Solvent Red 23 溶劑紅 23       | 85-86-9              |
| Solvent Red 24 溶劑紅 24       | 85-83-6              |
| Solvent Red 26 溶劑紅 26       | 4477-79-6            |

| Chemical Name 化學物質                                                     | CAS Number<br>化學品文摘號     |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Solvent Red 68 溶劑紅 68                                                  | 61813-90-9               |
| Solvent Red 164 溶劑紅 164                                                | 71819-51-7               |
| Solvent Red 215 溶劑紅 215                                                | 85203-90-3               |
| Solvent Yellow 72 溶劑黃 72                                               | 61813-98-7               |
| <b>Dioxins and Furans 二噁英及呋喃</b>                                       |                          |
| <i>Dioxins and Furans - Group 3 二噁英及呋喃 - 組別 3</i>                      | <i>Several 多個</i>        |
| 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin 1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯並對二噁英     | 35822-46-9               |
| 1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlorodibenzo-p-dioxin 1,2,3,4,6,7,8,9-八氯代二苯並對二噁英  | 3268-87-9                |
| 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran 1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯並呋喃           | 67562-39-4               |
| 1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran 1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯並呋喃           | 55673-89-7               |
| 1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlorodibenzofuran 1,2,3,4,6,7,8,9-八氯代二苯並呋喃        | 39001-02-0               |
| <b><i>Dioxins and Furans - Group 1 and 2 二噁英及呋喃 - 組別 1 &amp; 2</i></b> | <b><i>Several 多個</i></b> |
| <i>Dioxins and Furans - Group 1 二噁英及呋喃 - 組別 1</i>                      | <i>Several 多個</i>        |
| 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin 2,3,7,8-四氯二苯並對二噁英                  | 1746-01-6                |
| 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin 1,2,3,7,8-五氯二苯並對二噁英              | 40321-76-4               |
| 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran 2,3,7,8-四氯二苯並呋喃                        | 51207-31-9               |
| 2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran 2,3,4,7,8-五氯二苯並呋喃                    | 57117-31-4               |
| <i>Dioxins and Furans - Group 2 二噁英及呋喃 - 組別 2</i>                      | <i>Several 多個</i>        |
| 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin 1,2,3,4,7,8-六氯二苯並對二噁英           | 39227-28-6               |
| 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin 1,2,3,6,7,8-六氯二苯並對二噁英           | 57653-85-7               |
| 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin 1,2,3,7,8,9-六氯二苯並對二噁英           | 19408-74-3               |
| 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran 1,2,3,7,8-五氯代二苯並呋喃                   | 57117-41-6               |
| 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran 1,2,3,4,7,8-六氯代二苯並呋喃                | 70648-26-9               |
| 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran 1,2,3,6,7,8-六氯代二苯並呋喃                | 57117-44-9               |
| 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran 1,2,3,7,8,9-六氯代二苯並呋喃                | 72918-21-9               |
| 2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran 2,3,4,6,7,8-六氯代二苯並呋喃                | 60851-34-5               |
| <b><i>Dioxins and Furans - Group 4 and 5 二噁英及呋喃 - 組別 4 &amp; 5</i></b> | <b><i>Several 多個</i></b> |
| <i>Dioxins and Furans - Group 4 二噁英及呋喃 - 組別 4</i>                      | <i>Several 多個</i>        |
| 2,3,7,8-Tetrabromodibenzo-p-dioxin 2,3,7,8-四溴二苯並對二噁英                   | 50585-41-6               |
| 1,2,3,7,8-Pentabromodibenzo-p-dioxin 1,2,3,7,8-五溴二苯並對二噁英               | 109333-34-8              |

| Chemical Name 化學物質                                                                                               | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2,3,7,8-Tetrabromodibenzofuran 2,3,7,8-四溴二苯並呋喃                                                                   | 67733-57-7           |
| 2,3,4,7,8-Pentabromodibenzofuran 2,3,4,7,8-五溴二苯並呋喃                                                               | 131166-92-2          |
| Dioxins and Furans - Group 5 二噁英及呋喃 - 組別 5                                                                       | Several 多個           |
| 1,2,3,4,7,8-Hexabromodibenzo-p-dioxin 1,2,3,4,7,8-六溴二苯並對二噁英                                                      | 110999-44-5          |
| 1,2,3,6,7,8-Hexabromodibenzo-p-dioxin 1,2,3,6,7,8-六溴二苯並對二噁英                                                      | 110999-45-6          |
| 1,2,3,7,8,9-Hexabromodibenzo-p-dioxin 1,2,3,7,8,9-六溴二苯並對二噁英                                                      | 110999-46-7          |
| 1,2,3,7,8-Pentabromodibenzofuran 1,2,3,7,8-五溴二苯並呋喃                                                               | 107555-93-1          |
| Enzymes 酶                                                                                                        |                      |
| Enzymes, industrial 工業用酶                                                                                         | Several 多個           |
| alpha-Amylase α-澱粉酶                                                                                              | 9000-90-2            |
| Cellulase 纖維素酶                                                                                                   | 9012-54-8            |
| Laccase 漆酶                                                                                                       | 80498-15-3           |
| Peroxidase 過氧化酶                                                                                                  | 9003-99-0            |
| Subtilisins 枯草桿菌蛋白酶                                                                                              | 1395-21-7            |
| Subtilisin 枯草桿菌蛋白酶                                                                                               | 9014-01-1            |
| Flame retardants 阻燃劑                                                                                             |                      |
| Hexabromocyclododecan, all isomers - group for all major diastereoisomers identified 六溴環十二烷, 所有異構體 - 所有主要的非鏡像異構體 | Several 多個           |
| Hexabromocyclododecane 六溴環十二烷                                                                                    | 25637-99-4           |
| 1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane 1,2,5,6,9,10-六溴環十二烷                                                          | 3194-55-6            |
| α-Hexabromocyclododecane α-六溴環十二烷                                                                                | 134237-50-6          |
| β-Hexabromocyclododecane β-六溴環十二烷                                                                                | 134237-51-7          |
| μ-Hexabromocyclododecane μ-六溴環十二烷                                                                                | 134237-52-8          |
| Polybrominated Biphenyls 多溴聯苯                                                                                    | 59536-65-1           |
| 3-bromobiphenyl 3-溴聯苯                                                                                            | 2113-57-7            |
| 4-bromobiphenyl 4-溴聯苯                                                                                            | 92-66-0              |
| 4,4'-dibromobiphenyl 4,4'-二溴聯苯                                                                                   | 92-86-4              |
| Polybrominated diphenyl ethers 多溴二苯醚 (PBDE)                                                                      | Several 多個           |
| Monobromodiphenyl ether - (MonoBDE) 單溴二苯醚 (MonoBDE)                                                              | Several 多個           |
| 2-Bromodiphenyl ether 2-溴二苯醚                                                                                     | 7025-06-1            |
| 3-Bromodiphenyl ether 3-溴二苯醚                                                                                     | 6876-00-2            |

| Chemical Name 化學物質                                                             | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 4-Bromodiphenyl ether 4-溴二苯醚                                                   | 101-55-3             |
| Tetrabromodiphenyl ether - (TetraBDE) 四溴二苯醚 (TetraBDE)                         | 40088-47-9           |
| 2,2',4,4'-Tetrabromodiphenyl ether 2,2',4,4'-四溴二苯醚                             | 5436-43-1            |
| Hexabromodiphenyl ether - (HexaBDE) 六溴二苯醚 (HexaBDE)                            | 36483-60-0           |
| 2,2',4,4',5,5'-Hexabromodiphenyl ether 2,2',4,4',5,5'-六溴二苯醚                    | 68631-49-2           |
| 2,2',4,4',5,6'-Hexabromodiphenyl ether 2,2',4,4',5,6'-六溴二苯醚                    | 207122-15-4          |
| Heptabromodiphenyl ether - (HeptaBDE) 七溴二苯醚 (HeptaBDE)                         | 68928-80-3           |
| 2,2',3,3',4,5',6-Heptabromodiphenyl ether 2,2',3,3',4,5',6- 七溴二苯醚              | 446255-22-7          |
| 2,2',3,4,4',5',6-Heptabromodiphenyl ether 2,2',3,4,4',5',6- 七溴二苯醚              | 207122-16-5          |
| Greenhouse Gases, fluorinated 含氟溫室氣體                                           |                      |
| Sulphur hexafluoride 六氟化硫 (SF6)                                                | 2551-62-4            |
| Propanenitrile, 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(trifluoromethyl)- 2,3,3,3-四氟-2-(三氟甲基)丙腈 | 42532-60-5           |
| Perfluorocarbons 全氟化碳 (PFCs)                                                   | Several 多個           |
| Perfluoromethane 四氟甲烷                                                          | 75-73-0              |
| Perfluoroethane 六氟乙烷                                                           | 76-16-4              |
| Perfluoropropane 全氟丙烷                                                          | 76-19-7              |
| Perfluorobutane 全氟丁烷                                                           | 355-25-9             |
| Perfluoropentane 全氟戊烷                                                          | 678-26-2             |
| Perfluorohexane 全氟己烷                                                           | 355-42-0             |
| Perfluorocyclobutane 全氟環己烷                                                     | 115-25-3             |
| Perfluoro(2-methylpentane) 全氟(2-甲基戊烷)                                          | 355-04-4             |
| Perfluorodecalin 全氟萘烷                                                          | 306-94-5             |
| Hydrofluorocarbons 氟代烷烴 (HFCs)                                                 | Several 多個           |
| HFC-23 三氟甲烷                                                                    | 75-46-7              |
| HFC-32 二氟甲烷                                                                    | 75-10-5              |
| HFC-41 氟甲烷                                                                     | 593-53-3             |
| HFC-43-10mee 十氟戊烷                                                              | 138495-42-8          |
| HFC-125 五氟乙烷                                                                   | 354-33-6             |
| HFC-134 1,1,2,2-四氟乙烷                                                           | 359-35-3             |
| HFC-134a 1,1,1,2-四氟乙烷                                                          | 811-97-2             |

| Chemical Name 化學物質                                                                                        | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| HFC-152 HFC-152 (1,2-二氟乙烷)                                                                                | 624-72-6             |
| HFC-152a 1,1-二氟乙烷                                                                                         | 75-37-6              |
| HFC-143 1,1,2-三氟乙烷                                                                                        | 430-66-0             |
| HFC-143a 1,1,1-三氟乙烷                                                                                       | 420-46-2             |
| HFC-161 HFC-161(氟乙烷)                                                                                      | 353-36-6             |
| HFC-227ea 1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷                                                                              | 431-89-0             |
| HFC-236cb 1,1,1,2,2,3-六氟丙烷                                                                                | 677-56-5             |
| HFC-236ea 1,1,1,2,3,3-六氟丙烷                                                                                | 431-63-0             |
| HFC-236fa 1,1,1,3,3,3-六氟丙烷                                                                                | 690-39-1             |
| HFC-245ca 1,1,2,2,3-五氟丙烷                                                                                  | 679-86-7             |
| HFC-245fa 1,1,1,3,3-五氟丙烷                                                                                  | 460-73-1             |
| HFC-365mfc 1,1,1,3,3-五氟丁烷                                                                                 | 406-58-6             |
| <b>Halogenated Biphenyls, halogenated Terphenyls and halogenated Naphthalenes</b><br><b>鹵化聯苯・鹵化三聯苯和鹵萘</b> |                      |
| <b>Polychlorinated Biphenyls 多氯聯苯</b>                                                                     | <b>1336-36-3</b>     |
| 2-Chlorobiphenyl 2-氯聯苯                                                                                    | 2051-60-7            |
| 3-Chlorobiphenyl 3-氯聯苯                                                                                    | 2051-61-8            |
| 4-Chlorobiphenyl 4-氯聯苯                                                                                    | 2051-62-9            |
| 2,2'-Dichlorobiphenyl 2,2'-二氯聯苯                                                                           | 13029-08-8           |
| 2,3-Dichlorobiphenyl 2,3-D 二氯聯苯                                                                           | 16605-91-7           |
| 2,3'-Dichlorobiphenyl 2,3'-二氯聯苯                                                                           | 25569-80-6           |
| 2,4-Dichlorobiphenyl 2,4-二氯聯苯                                                                             | 33284-50-3           |
| 2,4'-Dichlorobiphenyl 2,4'-二氯聯苯                                                                           | 34883-43-7           |
| 2,5-Dichlorobiphenyl 2,5-二氯聯苯                                                                             | 34883-39-1           |
| 2,6-Dichlorobiphenyl 2,6-二氯聯苯                                                                             | 33146-45-1           |
| 3,3'-Dichlorobiphenyl 3,3'-二氯聯苯                                                                           | 2050-67-1            |
| 3,4-Dichlorobiphenyl 3,4-二氯聯苯                                                                             | 2974-92-7            |
| 3,4'-Dichlorobiphenyl 3,4'-二氯聯苯                                                                           | 2974-90-5            |
| 3,5-Dichlorobiphenyl 3,5-二氯聯苯                                                                             | 34883-41-5           |
| 4,4'-Dichlorobiphenyl 4,4'-二氯聯苯                                                                           | 2050-68-2            |
| 2,2',3-Trichlorobiphenyl 2,2',3-三氯聯苯                                                                      | 38444-78-9           |

| Chemical Name 化學物質                           | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|----------------------------------------------|----------------------|
| 2,2',4-Trichlorobiphenyl 2,2',4-三氯聯苯         | 37680-66-3           |
| 2,2',5-Trichlorobiphenyl 2,2',5-三氯聯苯         | 37680-65-2           |
| 2,2',6-Trichlorobiphenyl 2,2',6-三氯聯苯         | 38444-73-4           |
| 2,3,3'-Trichlorobiphenyl 2,3,3'-三氯聯苯         | 38444-84-7           |
| 2,3,4-Trichlorobiphenyl 2,3,4-三氯聯苯           | 55702-46-0           |
| 2,3,4'-Trichlorobiphenyl 2,3,4'-三氯聯苯         | 38444-85-8           |
| 2,3,5-Trichlorobiphenyl 2,3,5-三氯聯苯           | 55720-44-0           |
| 2,3,6-Trichlorobiphenyl 2,3,6-三氯聯苯           | 55702-45-9           |
| 2,3',4-Trichlorobiphenyl 2,3',4-三氯聯苯         | 55712-37-3           |
| 2,3',5-Trichlorobiphenyl 2,3',5-三氯聯苯         | 38444-81-4           |
| 2,3',6-Trichlorobiphenyl 2,3',6-三氯聯苯         | 38444-76-7           |
| 2,4,4'-Trichlorobiphenyl 2,4,4'-三氯聯苯         | 7012-37-5            |
| 2,4,5-Trichlorobiphenyl 2,4,5-三氯聯苯           | 15862-07-4           |
| 2,4,6-Trichlorobiphenyl 2,4,6-三氯聯苯           | 35693-92-6           |
| 2,4',5-Trichlorobiphenyl 2,4',5-三氯聯苯         | 16606-02-3           |
| 2,4',6-Trichlorobiphenyl 2,4',6-三氯聯苯         | 38444-77-8           |
| 2,3',4'-Trichlorobiphenyl 2,3',4'-三氯聯苯       | 38444-86-9           |
| 2,3',5'-Trichlorobiphenyl 2,3',5'-三氯聯苯       | 37680-68-5           |
| 3,3',4-Trichlorobiphenyl 3,3',4-三氯聯苯         | 37680-69-6           |
| 3,3',5-Trichlorobiphenyl 3,3',5-三氯聯苯         | 38444-87-0           |
| 3,4,4'-Trichlorobiphenyl 3,4,4'-三氯聯苯         | 38444-90-5           |
| 3,4,5-Trichlorobiphenyl 3,4,5-三氯聯苯           | 53555-66-1           |
| 3,4',5-Trichlorobiphenyl 3,4',5-三氯聯苯         | 38444-88-1           |
| 2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl 2,2',3,3'-四氯聯苯 | 38444-93-8           |
| 2,2',3,4-Tetrachlorobiphenyl 2,2',3,4-四氯聯苯   | 52663-59-9           |
| 2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl 2,2',3,4'-四氯聯苯 | 36559-22-5           |
| 2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl 2,2',3,5-四氯聯苯   | 70362-46-8           |
| 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl 2,2',3,5'-四氯聯苯 | 41464-39-5           |
| 2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl 2,2',3,6-四氯聯苯   | 70362-45-7           |
| 2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl 2,2',3,6'-四氯聯苯 | 41464-47-5           |
| 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl 2,2',4,4'-四氯聯苯 | 2437-79-8            |

| Chemical Name 化學物質                             | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|------------------------------------------------|----------------------|
| 2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl 2,2',4,5-四氯聯苯     | 70362-47-9           |
| 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl 2,2',4,5'-四氯聯苯   | 41464-40-8           |
| 2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl 2,2',4,6-四氯聯苯     | 62796-65-0           |
| 2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl 2,2',4,6'-四氯聯苯   | 68194-04-7           |
| 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl 2,2',5,5'-四氯聯苯   | 35693-99-3           |
| 2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl 2,2',5,6'-四氯聯苯   | 41464-41-9           |
| 2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl 2,2',6,6'-四氯聯苯   | 15968-05-5           |
| 2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl 2,3,3',4-四氯聯苯     | 74338-24-2           |
| 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl 2,3,3',4'-四氯聯苯   | 41464-43-1           |
| 2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl 2,3,3',5-四氯聯苯     | 70424-67-8           |
| 2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl 2,3,3',5'-四氯聯苯   | 41464-49-7           |
| 2,3,3',6-Tetrachlorobiphenyl 2,3,3',6-四氯聯苯     | 74472-33-6           |
| 2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl 2,3,4,4'-四氯聯苯     | 33025-41-1           |
| 2,3,4,5-Tetrachlorobiphenyl 2,3,4,5-四氯聯苯       | 33284-53-6           |
| 2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl 2,3,4,6-四氯聯苯       | 54230-22-7           |
| 2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl 2,3,4',5-四氯聯苯     | 74472-34-7           |
| 2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl 2,3,4',6-四氯聯苯     | 52663-58-8           |
| 2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl 2,3,5,6-四氯聯苯       | 33284-54-7           |
| 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl 2,3',4,4'-四氯聯苯   | 32598-10-0           |
| 2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl 2,3',4,5-四氯聯苯     | 73575-53-8           |
| 2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl 2,3',4,5'-四氯聯苯   | 73575-52-7           |
| 2,3',4,6-Tetrachlorobiphenyl 2,3',4,6-四氯聯苯     | 60233-24-1           |
| 2,3',4',5-Tetrachlorobiphenyl 2,3',4',5-四氯聯苯   | 32598-11-1           |
| 2,3',4',6-Tetrachlorobiphenyl 2,3',4',6-四氯聯苯   | 41464-46-4           |
| 2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl 2,3',5,5'-四氯聯苯   | 41464-42-0           |
| 2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl 2,3',5',6-四氯聯苯   | 74338-23-1           |
| 2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl 2,4,4',5-四氯聯苯     | 32690-93-0           |
| 2,4,4',6-Tetrachlorobiphenyl 2,4,4',6-四氯聯苯     | 32598-12-2           |
| 2,3',4',5'-Tetrachlorobiphenyl 2,3',4',5'-四氯聯苯 | 70362-48-0           |
| 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl 3,3',4,4'-四氯聯苯   | 32598-13-3           |
| 3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl 3,3',4,5-四氯聯苯     | 70362-49-1           |

| Chemical Name 化學物質                                 | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| 3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl 3,3',4,5'-四氯聯苯       | 41464-48-6           |
| 3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl 3,3',5,5'-四氯聯苯       | 33284-52-5           |
| 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl 3,4,4',5-四氯聯苯         | 70362-50-4           |
| 2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,3',4-五氯聯苯   | 52663-62-4           |
| 2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,3',5-五氯聯苯   | 60145-20-2           |
| 2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,3',6-五氯聯苯   | 52663-60-2           |
| 2,2',3,4,4'-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4,4'-五氯聯苯   | 65510-45-4           |
| 2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4,5-五氯聯苯     | 55312-69-1           |
| 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4,5'-五氯聯苯   | 38380-02-8           |
| 2,2',3,4,6-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4,6-五氯聯苯     | 55215-17-3           |
| 2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4,6'-五氯聯苯   | 73575-57-2           |
| 2,2',3,4',5-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4',5-五氯聯苯   | 68194-07-0           |
| 2,2',3,4',6-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4',6-五氯聯苯   | 68194-05-8           |
| 2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,5,5'-五氯聯苯   | 52663-61-3           |
| 2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,5,6-五氯聯苯     | 73575-56-1           |
| 2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,5,6'-五氯聯苯   | 73575-55-0           |
| 2,2',3,5',6-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,5',6-五氯聯苯   | 38379-99-6           |
| 2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,6,6'-五氯聯苯   | 73575-54-9           |
| 2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4',5'-五氯聯苯 | 41464-51-1           |
| 2,2',3,4',6'-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4',6'-五氯聯苯 | 60233-25-2           |
| 2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl 2,2',4,4',5-五氯聯苯   | 38380-01-7           |
| 2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl 2,2',4,4',6-五氯聯苯   | 39485-83-1           |
| 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl 2,2',4,5,5'-五氯聯苯   | 37680-73-2           |
| 2,2',4,5,6'-Pentachlorobiphenyl 2,2',4,5,6'-五氯聯苯   | 68194-06-9           |
| 2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl 2,2',4,5',6-五氯聯苯   | 60145-21-3           |
| 2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl 2,2',4,6,6'-五氯聯苯   | 56558-16-8           |
| 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl 2,3,3',4,4'-五氯聯苯   | 32598-14-4           |
| 2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl 2,3,3',4,5-五氯聯苯     | 70424-69-0           |
| 2,3,3',4',5-Pentachlorobiphenyl 2,3,3',4',5-五氯聯苯   | 70424-68-9           |
| 2,3,3',4,5'-Pentachlorobiphenyl 2,3,3',4,5'-五氯聯苯   | 70362-41-3           |
| 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl 2,3,3',4,6-五氯聯苯     | 74472-35-8           |

| Chemical Name 化學物質                                    | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl 2,3,3',4',6-五氯聯苯      | 38380-03-9           |
| 2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl 2,3,3',5,5'-五氯聯苯      | 39635-32-0           |
| 2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl 2,3,3',5,6-五氯聯苯        | 74472-36-9           |
| 2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl 2,3,3',5',6-五氯聯苯      | 68194-10-5           |
| 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl 2,3,4,4',5-五氯聯苯        | 74472-37-0           |
| 2,3,4,4',6-Pentachlorobiphenyl 2,3,4,4',6-五氯聯苯        | 74472-38-1           |
| 2,3,4,5,6-Pentachlorobiphenyl 2,3,4,5,6-五氯聯苯          | 18259-05-7           |
| 2,3,4',5,6-Pentachlorobiphenyl 2,3,4',5,6-五氯聯苯        | 68194-11-6           |
| 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl 2,3',4,4',5-五氯聯苯      | 31508-00-6           |
| 2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl 2,3',4,4',6-五氯聯苯      | 56558-17-9           |
| 2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl 2,3',4,5,5'-五氯聯苯      | 68194-12-7           |
| 2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl 2,3',4,5',6-五氯聯苯      | 56558-18-0           |
| 2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl 2,3,3',4',5'-五氯聯苯    | 76842-07-4           |
| 2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl 2,3',4,4',5'-五氯聯苯    | 65510-44-3           |
| 2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl 2,3',4',5,5'-五氯聯苯    | 70424-70-3           |
| 2,3',4',5',6-Pentachlorobiphenyl 2,3',4',5',6-五氯聯苯    | 74472-39-2           |
| 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl 3,3',4,4',5-五氯聯苯      | 57465-28-8           |
| 3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl 3,3',4,5,5'-五氯聯苯      | 39635-33-1           |
| 2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,4'-六氯聯苯 | 38380-07-3           |
| 2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,5-六氯聯苯   | 55215-18-4           |
| 2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,5'-六氯聯苯 | 52663-66-8           |
| 2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,6-六氯聯苯   | 61798-70-7           |
| 2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,6'-六氯聯苯 | 38380-05-1           |
| 2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,3',5,5'-六氯聯苯 | 35694-04-3           |
| 2,2',3,3',5,6-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,3',5,6-六氯聯苯   | 52704-70-8           |
| 2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,3',5,6'-六氯聯苯 | 52744-13-5           |
| 2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,3',6,6'-六氯聯苯 | 38411-22-2           |
| 2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5-六氯聯苯   | 35694-06-5           |
| 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5'-六氯聯苯 | 35065-28-2           |
| 2,2',3,4,4',6-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',6-六氯聯苯   | 56030-56-9           |
| 2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',6'-六氯聯苯 | 59291-64-4           |

| Chemical Name 化學物質                                         | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,5,5'-六氯聯苯        | 52712-04-6           |
| 2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,5,6-六氯聯苯          | 41411-61-4           |
| 2,2',3,4,5,6'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,5,6'-六氯聯苯        | 68194-15-0           |
| 2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,5',6-六氯聯苯        | 68194-14-9           |
| 2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,6,6'-六氯聯苯        | 74472-40-5           |
| 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4',5,5'-六氯聯苯      | 51908-16-8           |
| 2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4',5,6-六氯聯苯        | 68194-13-8           |
| 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4',5,6'-六氯聯苯      | 74472-41-6           |
| 2,2',3,4',5',6-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4',5',6-六氯聯苯      | 38380-04-0           |
| 2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4',6,6'-六氯聯苯      | 68194-08-1           |
| 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,5,5',6-六氯聯苯        | 52663-63-5           |
| 2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,5,6,6'-六氯聯苯        | 68194-09-2           |
| 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl 2,2',4,4',5,5'-六氯聯苯      | 35065-27-1           |
| 2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl 2,2',4,4',5,6'-六氯聯苯      | 60145-22-4           |
| 2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl 2,2',4,4',6,6'-六氯聯苯      | 33979-03-2           |
| 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl 2,3,3',4,4',5-六氯聯苯        | 38380-08-4           |
| 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl 2,3,3',4,4',5'-六氯聯苯      | 69782-90-7           |
| 2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl 2,3,3',4,4',6-六氯聯苯        | 74472-42-7           |
| 2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl 2,3,3',4,5,5'-六氯聯苯        | 39635-35-3           |
| 2,3,3',4,5,6-Hexachlorobiphenyl 2,3,3',4,5,6-六氯聯苯          | 41411-62-5           |
| 2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl 2,3,3',4,5',6-六氯聯苯        | 74472-43-8           |
| 2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl 2,3,3',4',5,5'-六氯聯苯      | 39635-34-2           |
| 2,3,3',4',5,6-Hexachlorobiphenyl 2,3,3',4',5,6-六氯聯苯        | 74472-44-9           |
| 2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl 2,3,3',4',5',6-六氯聯苯      | 74472-45-0           |
| 2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl 2,3,3',5,5',6-六氯聯苯        | 74472-46-1           |
| 2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl 2,3,4,4',5,6-六氯聯苯          | 41411-63-6           |
| 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl 2,3',4,4',5,5'-六氯聯苯      | 52663-72-6           |
| 2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl 2,3',4,4',5',6-六氯聯苯      | 59291-65-5           |
| 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl 3,3',4,4',5,5'-六氯聯苯      | 32774-16-6           |
| 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,4',5-七氯聯苯 | 35065-30-6           |
| 2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,4',6-七氯聯苯 | 52663-71-5           |

| Chemical Name 化學物質                                              | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,5,5'-七氯聯苯      | 52663-74-8           |
| 2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,5,6-七氯聯苯        | 68194-16-1           |
| 2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,5,6'-七氯聯苯      | 38411-25-5           |
| 2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,5',6-七氯聯苯      | 40186-70-7           |
| 2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,6,6'-七氯聯苯      | 52663-65-7           |
| 2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,5',6'-七氯聯苯    | 52663-70-4           |
| 2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,3',5,5',6-七氯聯苯      | 52663-67-9           |
| 2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,3',5,6,6'-七氯聯苯      | 52663-64-6           |
| 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5,5'-七氯聯苯      | 35065-29-3           |
| 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5,6-七氯聯苯        | 74472-47-2           |
| 2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5,6'-七氯聯苯      | 60145-23-5           |
| 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5',6-七氯聯苯      | 52663-69-1           |
| 2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',6,6'-七氯聯苯      | 74472-48-3           |
| 2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,4,5,5',6-七氯聯苯        | 52712-05-7           |
| 2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,4,5,6,6'-七氯聯苯        | 74472-49-4           |
| 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,4',5,5',6-七氯聯苯      | 52663-68-0           |
| 2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,4',5,6,6'-七氯聯苯      | 74487-85-7           |
| 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl 2,3,3',4,4',5,5'-七氯聯苯      | 39635-31-9           |
| 2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl 2,3,3',4,4',5,6-七氯聯苯        | 41411-64-7           |
| 2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl 2,3,3',4,4',5',6-七氯聯苯      | 74472-50-7           |
| 2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl 2,3,3',4,5,5',6-七氯聯苯        | 74472-51-8           |
| 2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl 2,3,3',4',5,5',6-七氯聯苯      | 69782-91-8           |
| 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,4',5,5'-八氯聯苯 | 35694-08-7           |
| 2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,4',5,6-八氯聯苯   | 52663-78-2           |
| 2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,4',5,6'-八氯聯苯 | 42740-50-1           |
| 2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,4',6,6'-八氯聯苯 | 33091-17-7           |
| 2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,5,5',6-八氯聯苯   | 68194-17-2           |
| 2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,5,5',6'-八氯聯苯 | 52663-75-9           |
| 2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,5,6,6'-八氯聯苯   | 52663-73-7           |
| 2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,5',6,6'-八氯聯苯 | 40186-71-8           |
| 2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl 2,2',3,3',5,5',6,6'-八氯聯苯 | 2136-99-4            |

| Chemical Name 化學物質                                                  | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5,5',6-八氯聯苯       | 52663-76-0           |
| 2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5,6,6'-八氯聯苯       | 74472-52-9           |
| 2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl 2,3,3',4,4',5,5',6-八氯聯苯       | 74472-53-0           |
| 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,4',5,5',6-九氯聯苯 | 40186-72-9           |
| 2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,4',5,6,6'-九氯聯苯 | 52663-79-3           |
| 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-九氯聯苯 | 52663-77-1           |
| Nonachlorobiphenyl (mixed isomers) 九氯聯苯 (混合同分異構體)                   | 53742-07-7           |
| Decachlorobiphenyl 十氯聯苯                                             | 2051-24-3            |
| <b>Polychlorinated Naphthalenes 多氯化萘</b>                            | <b>Several 多個</b>    |
| Monochloro naphthalene 氯化萘                                          | 25586-43-0           |
| 1-Chloronaphthalene 1-氯化萘                                           | 90-13-1              |
| 2-Chloronaphthalene 2-氯化萘                                           | 91-58-7              |
| Dichloro naphthalene 二氯化萘                                           | 28699-88-9           |
| Naphthalene, 1,3-dichloro- 1,3-二氯化萘                                 | 2198-75-6            |
| Naphthalene, 1,4-dichloro- 1,4-二氯化萘                                 | 1825-31-6            |
| Naphthalene, 1,5-dichloro- 1,5-二氯化萘                                 | 1825-30-5            |
| Naphthalene, 2,7-dichloro- 2,7-二氯化萘                                 | 2198-77-8            |
| <b>Metals 金屬</b>                                                    |                      |
| <b>Arsenic, its salts and compounds 砷, 其鹽及其化合物</b>                  | <b>Several 多個</b>    |
| Arsenic 砷                                                           | 7440-38-2            |
| <b>Cadmium, its salts and compounds 鎘, 其鹽及其化合物</b>                  | <b>Several 多個</b>    |
| Cadmium 鎘                                                           | 7440-43-9            |
| <b>Chromium VI, its salts and compounds 鉻 (VI), 其鹽及其化合物</b>         | <b>Several 多個</b>    |
| Ammonium dichromate 重鉻酸銨                                            | 7789-09-5            |
| Chromium VI 六價鉻                                                     | 18540-29-9           |
| Chromium trioxide 三氧化鉻                                              | 1333-82-0            |
| Dichromium tris(chromate) 三 ( 鉻酸鹽 ) 重鉻                              | 24613-89-6           |
| Lead chromate 鉻酸鉛                                                   | 7758-97-6            |
| Pentazinc chromate octahydroxide 八氫氧化鉻酸五鋅                           | 49663-84-5           |
| Potassium hydroxyoctaoxodizincate dichromate 羥基八氧化二重鉻酸鉀             | 11103-86-9           |

| Chemical Name 化學物質                                                       | CAS Number<br>化學品文摘號  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potassium chromate 鉻酸鉀                                                   | 7789-00-6             |
| Potassium dichromate 重鉻酸鉀                                                | 7778-50-9             |
| Sodium chromate 鉻酸鈉                                                      | 7775-11-3             |
| Strontium chromate 鉻酸銣                                                   | 7789-06-2             |
| Pigment Yellow 31 - Barium chromate 顏料黃 31 - 鉻酸鋇                         | 10294-40-3            |
| Acids generated from chromium trioxide and their oligomers 三氧化鉻及其低聚物產生的酸 | Several 多個            |
| Dichromic acid 重鉻酸                                                       | 13530-68-2            |
| Chromic acid 鉻酸                                                          | 7738-94-5             |
| Oligomers of chromic acid and dichromic acid 鉻酸和重鉻酸的低聚物                  |                       |
| Sodium dichromate derivatives 重鉻酸鈉衍生物                                    | Several 多個            |
| Sodium dichromate dihydrate 重鉻酸鈉二水合物                                     | 7789-12-0             |
| Sodium dichromate anhydrous 無水重鉻酸鈉                                       | 10588-01-9            |
| <b>Lead, its salts and compounds 鉛, 其鹽及其化合物</b>                          | <b>Several 多個</b>     |
| Lead 鉛                                                                   | 7439-92-1             |
| Lead diacetate 雙乙酸鉛                                                      | 301-04-2<br>6080-56-4 |
| Trilead dioxide phosphonate 二氧化三鉛膦酸鹽                                     | 12141-20-7            |
| Pigment White 1 顏料白 1                                                    | 1319-46-6             |
| Tetralead trioxide sulphate 硫酸四鉛                                         | 12202-17-4            |
| Sulfurous acid, lead salt, dibasic 亞硫酸、鉛鹽、二元酸                            | 62229-08-7            |
| Silicic acid, lead salt 硅酸、鉛鹽                                            | 11120-22-2            |
| Silicic acid, barium salt (1:1), lead-doped 硅酸、鋇鹽 (1:1)、鉛摻雜              | 68784-75-8            |
| Pyrochlore, antimony lead yellow 燒綠石、銻鉛黃                                 | 8012-00-8             |
| Pentalead tetraoxide sulphate 五氧化二硫酸鈉                                    | 12065-90-6            |
| Orange lead 橙色鉛                                                          | 1314-41-6             |
| Lead titanium zirconium oxide 鉛鈦鋇氧化物                                     | 12626-81-2            |
| Lead titanium trioxide 三氧化二鉛                                             | 12060-00-3            |
| Lead oxide sulfate 氧化鉛硫酸鹽                                                | 12036-76-9            |
| Lead monoxide 一氧化鉛                                                       | 1317-36-8             |
| Lead dinitrate 硝酸鉛                                                       | 10099-74-8            |
| Lead cyanamidate 氰胺酸鉛                                                    | 20837-86-9            |

| Chemical Name 化學物質                                                                                            | CAS Number<br>化學品文摘號    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Fatty acids, C16-18, lead salts 脂肪酸 · C16-18 · 鉛鹽                                                             | 91031-62-8              |
| Dioxobis(stearato)trilead 二惡二 ( 硬脂酸 ) 三鉛                                                                      | 12578-12-0              |
| Acetic acid, lead salt, basic 乙酸 · 鉛鹽 · 鹼性                                                                    | 51404-69-4              |
| [Phthalato(2-)] dioxotrilead [鄰苯二甲酸 ( 2- ) ] 二氧三鉛                                                             | 69011-06-9              |
| Lead(II) bis(methanesulfonate) 雙 ( 甲磺酸 ) 鉛 ( II )                                                             | 17570-76-2              |
| Trilead diarsenate 砷酸三鉛                                                                                       | 3687-31-8               |
| Lead styphnate 鉛酸                                                                                             | 15245-44-0              |
| Lead dipicrate 雙酸鉛                                                                                            | 6477-64-1               |
| Lead diazide 二疊氮化鉛                                                                                            | 13424-46-9              |
| Lead bis(tetrafluoroborate) 雙 ( 四氟硼酸 ) 鉛                                                                      | 13814-96-5              |
| Lead hydrogen arsenate 砷酸鉛                                                                                    | 7784-40-9               |
| Tetraethyllead 四乙基鉛                                                                                           | 78-00-2                 |
| <b>Mercury, its salts and compounds 汞, 其鹽及其化合物</b>                                                            | <b>Several 多個</b>       |
| Mercury 汞                                                                                                     | 7439-97-6               |
| <b>Other Chemical Substances 其他化學物質</b>                                                                       |                         |
| <b>Hydrazine, its salts and hydrates 聯胺 · 及其鹽和水合物</b>                                                         | <b>Several 多個</b>       |
| Hydrazine hydrates 水合肼                                                                                        | 7803-57-8<br>10217-52-4 |
| Hydrazine sulfate 硫酸肼                                                                                         | 10034-93-2              |
| <b>Ozone Depleting Substances (according to Regulation (EU) 2024/590)<br/>臭氧消耗物質 (根據法規 (EU) No. 2024/590)</b> |                         |
| <b>Ozone depleting substances (CFCs) class I 臭氧消耗物質 (CFCs) 第I 類</b>                                           | <b>Several 多個</b>       |
| Trichlorofluoromethane - (CFC-11) 一氟三氯甲烷 (CFC-11)                                                             | 75-69-4                 |
| Dichlorodifluoromethane - (CFC-12) 二氟二氯甲烷 (CFC-12)                                                            | 75-71-8                 |
| 1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane - (CFC-113) 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 (CFC-113)                               | 76-13-1                 |
| 1,1,1-Trichloro-2,2,2-trifluoroethane - (CFC-113a) 1,1,1-三氯-2,2,2-三氟乙烷 (CFC-113a)                             | 354-58-5                |
| 1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane - (CFC-114) 二氯-1,1,2,2-四氟乙烷 (CFC-114)                                  | 76-14-2                 |
| 1,1-Dichloro-1,2,2,2-tetrafluoroethane - (CFC-114a) 1,1-二氯-1,2,2,2-四氟乙烷 (CFC-114a)                            | 374-07-2                |
| Monochloropentafluoroethane - (CFC-115) 一氟五氟乙烷(CFC-115)                                                       | 76-15-3                 |
| Bromochlorodifluoromethane - (Halon-1211) 二氟一氯一溴甲烷 (哈龍-1211)                                                  | 353-59-3                |

| Chemical Name 化學物質                                                                           | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bromotrifluoromethane - (Halon-1301) 三氟一溴甲烷 (哈龍-1301)                                        | 75-63-8              |
| Dibromotetrafluoroethane - (Halon-2402) 二溴四氟乙烷 (哈龍-2402)                                     | 124-73-2             |
| Chlorotrifluoromethane - (CFC-13) 三氟一氯甲烷 (CFC-13)                                            | 75-72-9              |
| Pentachlorofluoroethane - (CFC-111) 氟五氯乙烷 (CFC-111)                                          | 354-56-3             |
| 1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane - (CFC-112) 1,1,2,2-四氯-1,2-二氟乙烷 (CFC-112)             | 76-12-0              |
| 1,1,1,2-Tetrachlorodifluoroethane - (CFC-112a) 1,1,1,2-四氯二氟乙烷 (CFC-112a)                     | 76-11-9              |
| Heptachlorofluoropropane - (CFC-211) 氟七氯丙烷 (CFC-211)                                         | 422-78-6             |
| Hexachlorodifluoropropane - (CFC-212) 二氟六氯丙烷 (CFC-212)                                       | 3182-26-1            |
| Pentachlorotrifluoropropane - (CFC-213) 三氟五氯丙烷 (CFC-213)                                     | 2354-06-5            |
| Tetrachlorotetrafluoropropane - (CFC-214) 四氟四氯丙烷 (CFC-214)                                   | 29255-31-0           |
| 1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane - (CFC-214) 1,1,1,3-四氯四氟-2,2,3,3-丙烷 (CFC-214) | 2268-46-4            |
| 1,1,3-Trichloropentafluoropropane 1,1,3-三氯五氟丙烷                                               | 76-17-5              |
| 1,2,3-Trichloropentafluoropropane - (CFC-215) 1,2,3-三氯五氟丙烷 (CFC-215)                         | 1652-81-9            |
| 1,1,1-Trichloropentafluoropropane 1,1,1-三氯五氟丙烷                                               | 4259-43-2            |
| 1,2,2-Trichloropentafluoropropane 1,2,2-三氯五氟丙烷                                               | 1599-41-3            |
| Dichlorohexafluoropropane - (CFC-216) 二氯六氟丙烷 (CFC-216)                                       | 661-97-2             |
| 1,3-dichloro-1,1,2,2,3,3-hexafluoropropane - (CFC-216ca) 1,3-二氯-1,1,2,2,3,3-六氟丙烷 (CFC-216ca) | 662-01-1             |
| Monochloroheptafluoropropane - (CFC-217) 一氯七氟丙烷 CFC-217                                      | 422-86-6             |
| 2-Chloro-1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropane - (CFC-217ba) 2-氯-1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷 (CFC-217ba)   | 76-18-6              |
| Carbon tetrachloride - (CTC) 四氯化碳 (CTC)                                                      | 56-23-5              |
| Methyl bromide 甲基溴                                                                           | 74-83-9              |
| Dibromofluoromethane - (HBFC-21 B2) 二溴氟甲烷 (HBFC-21 B2)                                       | 1868-53-7            |
| Bromodifluoromethane - (HBFC-22 B1) 溴二氟甲烷 (HBFC-22 B1)                                       | 1511-62-2            |
| Bromofluoromethane - (HBFC-31 B1) 溴氟甲烷 (HBFC-31 B1)                                          | 373-52-4             |
| Tetrabromofluoroethane - (HBFC-121 B4) 四溴一氟乙烷 (HBFC-121 B4)                                  | 353-93-5             |
| Tribromodifluoroethane - (HBFC-122 B3) 三溴二氟乙烷 (HBFC-122 B3)                                  | 353-97-9             |
| 1,2-Dibromo-1,1,2-trifluoroethane - (HBFC-123 B2 / Halon 2302) 二溴三氟乙烷 (HBFC-123 B2/哈龍 2302)  | 354-04-1             |
| Bromotetrafluoroethane - (HBFC-124 B1) 一溴四氟乙烷 (HBFC-124 B1)                                  | 354-07-4             |

| Chemical Name 化學物質                                                    | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tribromofluoroethane - (HBFC-131 B3) 三溴氟乙烷 (HBFC-131 B3)              | 172912-75-3          |
| 1,2-Dibromo-1,1-difluoroethane - (HBFC-132 B2) 二溴二氟乙烷 (HBFC-132 B2)   | 75-82-1              |
| Bromotrifluoroethane - (HBFC-133 B1) 溴三氟乙烷 (HBFC-133 B1)              |                      |
| 1-Bromo-2,2,2-trifluoroethane - (HBFC-133a B1) 溴三氟乙烷 (HBFC-133a B1)   | 421-06-7             |
| 1,2-Dibromofluoroethane - (HBFC-141 B2) 二溴氟乙烷 (HBFC-141 B2)           | 358-97-4             |
| 2-Bromo-1-1-difluoroethane - (HBFC-142 B1) 一溴二氟乙烷 (HBFC-142 B1)       | 359-07-9             |
| 1-Bromo-2-fluoroethane - (HBFC-151 B1) 一溴一氟乙烷 (HBFC-151 B1)           | 762-49-2             |
| Hexabromofluoropropane - (HBFC-221 B6) 六溴氟丙烷 (HBFC-221 B6)            |                      |
| Pentabromodifluoropropane - (HBFC-222 B5) 五溴二氟丙烷 (HBFC-222 B5)        |                      |
| Tetrabromotrifluoropropane - (HBFC-223 B4) 四溴三氟丙烷 (HBFC-223 B4)       |                      |
| Tribromotetrafluoropropane - (HBFC-224 B3) 三溴四氟丙烷 (HBFC-224 B3)       | 666-48-8             |
| Dibromopentafluoropropane - (HBFC-225 B2) 二溴五氟丙烷 (HBFC-225 B2)        | 431-78-7             |
| Bromohexafluoropropane - (HBFC-226 B1) 一溴六氟丙烷 (HBFC-226 B1)           | 2252-79-1            |
| Pentabromofluoropropane - (HBFC-231 B5) 五溴氟丙烷 (HBFC-231 B5)           |                      |
| Tetrabromodifluoropropane - (HBFC-232 B4) 四溴二氟丙烷 (HBFC-232 B4)        | 148875-98-3          |
| Tribromotrifluoropropane - (HBFC-233 B3) 三溴三氟丙烷 (HBFC-233 B3)         | 431-48-1             |
| Dibromotetrafluoropropane - (HBFC-234 B2) 二溴四氟丙烷 (HBFC-234 B2)        | 460-86-6             |
| Bromopentafluoropropane - (HBFC-235 B1) 一溴五氟丙烷 (HBFC-235 B1)          | 460-88-8             |
| Tetrabromofluoropropane - (HBFC-241 B4) 四溴氟丙烷 (HBFC-241 B4)           |                      |
| Tribromodifluoropropane - (HBFC-242 B3) 三溴二氟丙烷 (HBFC-242 B3)          | 666-25-1             |
| Dibromotrifluoropropane - (HBFC-243 B2) 二溴三氟丙烷 (HBFC-243 B2)          | 460-60-6             |
| Bromotetrafluoropropane - (HBFC-244 B1) 一溴四氟丙烷 (HBFC-244 B1)          | 460-67-3             |
| Tribromofluoropropane - (HBFC-251 B1) 三溴一氟丙烷 (HBFC-251 B1)            | 75372-14-4           |
| Dibromodifluoropropane - (HBFC-252 B2) 二溴二氟丙烷-HBFC-252 B2)            | 51584-25-9           |
| 3-Bromo-1,1,1-trifluoropropane - (HBFC-253 B1) 一溴三氟丙烷 (HBFC-253 B1)   | 460-32-2             |
| 1,2-Dibromo-3-fluoropropane - (HBFC-261 B2) 二溴一氟丙烷 (HBFC-261 B2)      | 453-00-9             |
| Monobromodifluoropropane - (HBFC-262 B1) 一溴二氟丙烷 (HBFC-262 B1)         | 461-49-4             |
| 1-Bromo-2-fluoropropane - (HBFC-271 B1) 一溴一氟丙烷 (HBFC-271 B1)          | 1871-72-3            |
| Chlorobromomethane - (BCM / Halon-1011) 氯溴甲烷 (BCM/哈龍-1011)            | 74-97-5              |
| <b>Ozone depleting substances (CFCs) class II 臭氧消耗物質 (CFCs) 第II 類</b> | <b>Several 多個</b>    |
| Dibromodifluoromethane - (Halon-1202) 二溴二氟甲烷 (哈龍-1202)                | 75-61-6              |

| Chemical Name 化學物質                                                                        | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1-Bromopropane - (HBC 280 B1 / n-PB) 1-溴丙烷 (HBC 280 B1 / n-PB)                            | 106-94-5             |
| Bromoethane - (HBC 160 B1 / EtBr) 溴乙烷 (HBC 160 B1 / EtBr)                                 | 74-96-4              |
| Trifluoriodomethane - (FIC 013 I1 / TFIM) 三氟碘甲烷 (FIC 013 I1 / TFIM)                       | 2314-97-8            |
| Methyl chloride - (HCC 040 / MC) 氯甲烷 (HCC 040 / MC)                                       | 74-87-3              |
| Dichlorofluoromethane - (HCFC-21) 一氟二氯甲烷 (HCFC-21)                                        | 75-43-4              |
| Monochlorodifluoromethane - (HCFC-22) 二氟一氯甲烷 (HCFC-22)                                    | 75-45-6              |
| Monochlorofluoromethane - (HCFC-31) 一氟一氯甲烷 (HCFC-31)                                      | 593-70-4             |
| 1,1,2,2-Tetrachloro-1-fluoroethane - (HCFC-121) 1,1,2,2-四氯-1-氟乙烷 (HCFC-121)               | 354-14-3             |
| 1,1,1,2-Tetrachloro-2-fluoroethane - (HCFC-121a) 1,1,1,2-四氯-2-氟乙烷 (HCFC-121a)             | 354-11-0             |
| Trichlorodifluoroethane - (HCFC-122) 二氟三氯乙烷 (HCFC-122)                                    | 354-21-2             |
| Dichlorotrifluoroethane - (HCFC-123) 三氟二氯乙烷 (HCFC-123)                                    | 306-83-2             |
| 1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane - (HCFC-123a) 1,2-二氯-1,1,2-三氟乙烷 (HCFC-123a)            | 354-23-4             |
| Monochlorotetrafluoroethane - (HCFC-124) 四氟一氯乙烷 (HCFC-124)                                | 2837-89-0            |
| 1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane - (HCFC-124a) 1-氯-1,1,2,2-四氟乙烷 (HCFC-124a)             | 354-25-6             |
| Trichlorofluoroethane - (HCFC-131) 一氟三氯乙烷 (HCFC-131)                                      | 359-28-4             |
| 1,2-Dichloro-1,2-difluoroethane - (HCFC-132) 1,2-二氯-1,2-二氟乙烷 (HCFC-132)                   | 431-06-1             |
| 1,2-Dichloro-1,1-difluoroethane - (HCFC-132b) 1,2-二氯-1,1-二氟乙烷 (HCFC-132b)                 | 1649-08-7            |
| Monochlorotrifluoroethane - (HCFC-133) 一氟三氟乙烷 (HCFC-133)                                  | 1330-45-6            |
| 2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane - (HCFC-133a) 三氟一氯乙烷 (HCFC-133a)                           | 75-88-7              |
| 1,2-Dichloro-1-fluoroethane - (HCFC-141) 1,2-二氯-1-氟乙烷 (HCFC-141)                          | 430-57-9             |
| Dichlorofluoroethane - (HCFC-141b) 一氟二氯乙烷 (HCFC-141b)                                     | 1717-00-6            |
| Chlorodifluoroethane - (HCFC-142) 一氯二氟乙烷 (HCFC-142)                                       |                      |
| Monochlorodifluoroethane - (HCFC-142b) 二氟一氯乙烷 (HCFC-142b)                                 | 75-68-3              |
| Chlorofluoroethane - (HCFC-151) 氯氟乙烷 (HCFC-151)                                           |                      |
| 1-Chloro-1-fluoroethane - (HCFC-151a) 1-氯-1-氟乙烷 (HCFC-151a)                               | 1615-75-4            |
| Hexachlorofluoropropane - (HCFC-221) 六氯氟丙烷 (HCFC-221)                                     | 29470-94-8           |
| Pentachlorodifluoropropane - (HCFC-222) 五氯二氟丙烷 (HCFC-222)                                 | 134237-36-8          |
| 1,1,1,3,3-Pentachloro-2,2-difluoropropane - (HCFC-222c) 1,1,1,3,3-五氯-2,2-二氟丙烷 (HCFC-222c) | 422-49-1             |
| Tetrachlorotrifluoropropane - (HCFC-223) 四氯三氟丙烷 (HCFC-223)                                | 29470-95-9           |

| Chemical Name 化學物質                                                                           | CAS Number<br>化學品文摘號      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane - (HCFC-223ca) 1,1,3,3-四氯-1,2,2-三氟丙烷 (HCFC-223ca) | 422-52-6                  |
| Trichlorotetrafluoropropane - (HCFC-224) 三氯四氟丙烷 (HCFC-224)                                   | 127564-91-4               |
| 1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane - (HCFC-224ca) 1,3,3-三氯-1,1,2,2-四氟丙烷 (HCFC-224ca) | 422-54-8                  |
| Dichloropentafluoropropane - (HCFC-225) 二氯五氟丙烷 (HCFC-225)                                    |                           |
| Dichloropentafluoropropane - (HCFC-225ca) 二氯五氟丙烷 (HCFC-225ca)                                | 422-56-0                  |
| Dichloropentafluoropropane - (HCFC-225cb) 二氯五氟丙烷 (HCFC-225cb)                                | 507-55-1                  |
| Chloro-1,1,2,2,3,3-hexafluoropropane - (HCFC-226cb) 氯-1,1,2,2,3,3-六氟丙烷 (HCFC-226cb)          | 422-55-9                  |
| Monochlorohexafluoropropane - (HCFC-226) 一氯六氟丙烷 (HCFC-226)                                   | 28987-04-4                |
| 2-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane - (HCFC-226da) 2-氯-1,1,1,3,3,3-六氟丙烷 (HCFC-226da)      | 431-87-8                  |
| Pentachlorofluoropropane - (HCFC-231) 一氟五氯丙烷 (HCFC-231)                                      | 421-94-3                  |
| 1,1,3,3-Tetrachloro-2,2-difluoropropane - (HCFC-232ca) 1,1,3,3-四氯-2,2-二氟丙烷 (HCFC-232ca)      | 1112-14-7                 |
| 1,1,3-Trichloro-1,2,2-trifluoropropane - (HCFC-233cb) 1,1,3-三氯-1,2,2-三氟丙烷 (HCFC-233cb)       | 421-99-8                  |
| Tetrachlorodifluoropropane - (HCFC-232) 二氟四氯丙烷 (HCFC-232)                                    | 460-89-9                  |
| Trichlorotrifluoropropane - (HCFC-233) 三氯三氟丙烷 (HCFC-233)                                     | 7125-84-0                 |
| Dichlorotetrafluoropropane - (HCFC-234) 二氯四氟丙烷 (HCFC-234)                                    | 127564-83-4               |
| 1-Chloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane - (HCFC-235ca) 1-氯-1,2,2,3,3-五氟丙烷 (HCFC-235ca)         | 679-99-2                  |
| Monochloropentafluoropropane - (HCFC-235) 五氟一氯丙烷 (HCFC-235)                                  | 460-92-4                  |
| Tetrachlorofluoropropane - (HCFC-241) 四氯氟丙烷 (HCFC-241)                                       | 134190-49-1               |
| Trichlorodifluoropropane - (HCFC-242) 三氯二氟丙烷 (HCFC-242)                                      | 127564-90-3               |
| Dichlorotrifluoropropane - (HCFC-243) 二氯三氟丙烷 (HCFC-243)                                      | 116890-51-8               |
| Monochlorotetrafluoropropane - (HCFC-244) 四氟一氯丙烷 (HCFC-244)                                  | 134190-50-4               |
| Trichloromonofluoropropane - (HCFC-251) 三氯一氟丙烷 (HCFC-251)                                    | 134190-51-5               |
| Dichlorodifluoropropane - (HCFC-252) 二氯二氟丙烷 (HCFC-252)                                       | 134190-52-6               |
| Monochlorotrifluoropropane - (HCFC-253) 一氯三氟丙烷 (HCFC-253)                                    | 134237-44-8<br>26588-23-8 |
| 3-Chloro-1,1,1-trifluoropropane - (HCFC-253fb) 3-氯-1,1,1-三氟丙烷 (HCFC-253fb)                   | 460-35-5                  |
| Dichlorofluoropropane - (HCFC-261) 一氟二氯丙烷 (HCFC-261)                                         | 420-97-3                  |
| 1-Chloro-2,2-difluoropropane - (HCFC-262ca) 1-氯-2,2-二氟丙烷 (HCFC-262ca)                        | 420-99-5                  |

| Chemical Name 化學物質                                                                                                                                                                                                                                   | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2-Chloro-2-fluoropropane - (HCFC-271b) 2-氯-2-氟丙烷 (HCFC-271b)                                                                                                                                                                                         | 420-44-0             |
| Monochlorodifluoropropane - (HCFC-262) 二氟一氯丙烷 (HCFC-262)                                                                                                                                                                                             | 421-02-3             |
| Monochlorofluoropropane - (HCFC-271) 一氟一氯丙烷 (HCFC-271)                                                                                                                                                                                               | 430-55-7             |
| <b>PFAS (Poly- and perfluoroalkyl substances) PFAS(多氟/全氟烷基化合物)</b>                                                                                                                                                                                   |                      |
| <b>PFAS other than polymers and dyes 除聚合物及染料外之 PFAS</b>                                                                                                                                                                                              | <b>Several 多個</b>    |
| Reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4- (1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine<br>2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷-2-基)嗎啉與 2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(七氟丙基)嗎啉的反應物 |                      |
| Tridecafluorooctyltriethoxysilane 十三氟辛基三乙氧基硅烷                                                                                                                                                                                                        | 51851-37-7           |
| Tridecafluorooctyltrimethoxysilane 十三氟辛基三甲氧基硅烷                                                                                                                                                                                                       | 85857-16-5           |
| Perfluorobutanoic acid and its salts 全氟丁酸和其鹽                                                                                                                                                                                                         | Several 多個           |
| Perfluorobutanoic acid 全氟丁酸                                                                                                                                                                                                                          | 375-22-4             |
| Perfluorobutanoic acid related substances 全氟丁酸和相關物質                                                                                                                                                                                                  | Several 多個           |
| 4:2 Fluorotelomer alcohol (4:2 FTOH) 4:2 含氟調聚醇 (4:2 FTOH)                                                                                                                                                                                            | 2043-47-2            |
| Perfluorohexanoic acid and its salts 全氟己酸和其鹽                                                                                                                                                                                                         | Several 多個           |
| Perfluorohexanoic acid - (PFHxA) 全氟己酸 (PFHxA)                                                                                                                                                                                                        | 307-24-4             |
| Sodium undecafluorohexanoate 全氟己酸鈉 (十一氟己酸鈉)                                                                                                                                                                                                          | 2923-26-4            |
| Ammonium undecafluorohexanoate 全氟己酸銨 (十一氟己酸銨)                                                                                                                                                                                                        | 21615-47-4           |
| Perfluorohexanoic acid related substances 全氟己酸相關物質                                                                                                                                                                                                   | Several 多個           |
| 1-Octanesulfonic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro- 1-辛烷磺酸 · 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟                                                                                                                                               | 27619-97-2           |
| 6:2 Fluorotelomer alcohols (6:2 FTOH) 6:2 含氟調聚醇 (6:2 FTOH)                                                                                                                                                                                           | 647-42-7             |
| Perfluorohexylethene 全氟己基乙烯                                                                                                                                                                                                                          | 25291-17-2           |
| Tridecafluoro-1-iodohexane 全氟-1-碘己烷                                                                                                                                                                                                                  | 355-43-1             |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctylidide 1H,1H,2H,2H-全氟碘辛烷                                                                                                                                                                                                    | 2043-57-4            |
| 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl methacrylate 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基甲基丙烯酸酯                                                                                                                                                      | 2144-53-8            |
| 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl acrylate 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛酯丙烯酸酯                                                                                                                                                            | 17527-29-6           |
| Perfluorohexylethyl alcohols 全氟己基乙醇類                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| Perfluorohexylethyl olefins 全氟己基乙烯烯烴                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| Perfluorohexylethyl halides 全氟己基乙基鹵化物                                                                                                                                                                                                                |                      |

| Chemical Name 化學物質                                                                                                                                        | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Perfluorohexylethyl acrylates or methacrylates 全氟己基乙烯烯酸酯或甲基丙烯酸酯                                                                                           |                      |
| Perfluoroheptanoic acid and its salts 全氟庚酸和其鹽                                                                                                             | Several 多個           |
| Perfluoroheptanoic acid 全氟庚酸                                                                                                                              | 375-85-9             |
| Potassium perfluoroheptanoate 全氟庚酸鉀                                                                                                                       | 21049-36-5           |
| Perfluorooctanoic acid and its salts 全氟辛酸和其鹽                                                                                                              | Several 多個           |
| Perfluorooctanoic acid - (PFOA) 全氟辛酸 (PFOA)                                                                                                               | 335-67-1             |
| Ammonium pentadecafluoro octanoate 全氟辛酸銨                                                                                                                  | 3825-26-1            |
| Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- pentadecafluoro-, sodium salt (1:1) 辛酸 · 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十五氟- · 鈉鹽 (1:1) (全氟辛酸鈉)              | 335-95-5             |
| Potassium perfluorooctanoate 全氟辛酸鉀                                                                                                                        | 2395-00-8            |
| Silver(1+) perfluorooctanoate 全氟辛酸銀(1+)                                                                                                                   | 335-93-3             |
| Perfluorooctanoic acid related substances 全氟辛酸相關物質                                                                                                        | Several 多個           |
| Methyl perfluorooctanoate 十五氟辛酸甲酯                                                                                                                         | 376-27-2             |
| Ethyl perfluorooctanoate 全氟辛酸乙酯                                                                                                                           | 3108-24-5            |
| 8:2 Fluorotelomer alcohols (8:2 FTOH) 8:2 含氟調聚醇 (8:2 FTOH)                                                                                                | 678-39-7             |
| Perfluorooctylethene 全氟己基乙烯                                                                                                                               | 21652-58-4           |
| Heptadecafluoro-1-iodooctane 十七氟-1-碘辛烷                                                                                                                    | 507-63-1             |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecylidide 1H,1H,2H,2H-全氟癸醇碘癸烷                                                                                                       | 2043-53-0            |
| Pentadecafluorooctyl fluoride 全氟辛氟                                                                                                                        | 335-66-0             |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10 - heptadecafluorodecyl ester 2-丙烯酸 · 2-甲基- · 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟癸酯 | 1996-88-9            |
| 2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10 -heptadecafluorodecyl ester 2-丙烯酸 · 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟癸酯                     | 27905-45-9           |
| Perfluorooctylethyl alcohols 全氟辛基乙醇類                                                                                                                      |                      |
| Perfluorooctylethyl olefins 全氟辛基乙烯烯烴                                                                                                                      |                      |
| Perfluorooctylethyl halides 全氟辛基乙基鹵化物                                                                                                                     |                      |
| Perfluorooctylethyl acrylate or methacrylate 全氟辛基乙烯烯酸酯或甲基丙烯酸酯                                                                                             |                      |
| Perfluorocarboxylic acids (C9-C21) and its salts 全氟羧酸(C9-C21)及其鹽                                                                                          | Several 多個           |
| Perfluorononanoic acid 全氟壬酸                                                                                                                               | 375-95-1             |
| Sodium salts of perfluorononan-1-oic-acid 全氟壬烷-1-酸鈉                                                                                                       | 21049-39-8           |
| Ammonium salts of perfluorononan-1-oic-acid 全氟壬烷-1-酸銨                                                                                                     | 4149-60-4            |

| Chemical Name 化學物質                                                                                                                                                                   | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Perfluorodecanoic acid 全氟癸酸                                                                                                                                                          | 335-76-2             |
| Ammonium nonadecafluoro-decanoate 九氟癸酸銨                                                                                                                                              | 3108-42-7            |
| Decanoic acid, nonadecafluoro-, sodium salt 十九氟癸酸鈉                                                                                                                                   | 3830-45-3            |
| Perfluoroundecanoic acid 全氟十一烷酸                                                                                                                                                      | 2058-94-8            |
| Perfluorododecanoic acid 全氟十二烷酸                                                                                                                                                      | 307-55-1             |
| Perfluorotridecanoic acid 全氟十三烷酸                                                                                                                                                     | 72629-94-8           |
| Perfluorotetradecanoic acid 全氟十四烷酸                                                                                                                                                   | 376-06-7             |
| Perfluorooctadecanoic acid 全氟十八烷酸                                                                                                                                                    | 16517-11-6           |
| Perfluorohexadecanoic acid 全氟十六烷酸                                                                                                                                                    | 67905-19-5           |
| Eicosanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9, 10,10,11,11,12,12,13,13,14,14, 15,15,16,16,17,17,18,18,19,19,20,20,20 -nonatriacontafluoro- 二十酸·全氟代(三十九氟二十酸)                       | 68310-12-3           |
| 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- Heptadecafluorodecanoic acid<br>3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟癸酸                                                                     | 27854-31-5           |
| 2,2,3,4,4,5,5,6,6,7,8,8,8-Tridecafluoro- 3,7-bis(trifluoromethyl)octanoic acid<br>2,2,3,4,4,5,5,6,6,7,8,8,8-十三氟-3,7-雙(三氟甲基)辛酸                                                        | 172155-07-6          |
| 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11- Heptadecafluoroundecanoic acid<br>4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-十七氟十一烷酸                                                             | 34598-33-9           |
| Perfluoropentadecanoic acid 全氟十五烷酸                                                                                                                                                   | 141074-63-7          |
| Perfluoroheptadecanoic acid 全氟十七烷酸                                                                                                                                                   | 57475-95-3           |
| Perfluorononadecanoic acid 全氟十九烷酸                                                                                                                                                    | 133921-38-7          |
| <i>Perfluorocarboxylic acid (C9-C21) related substances 全氟羧酸和相關物質</i>                                                                                                                | <i>Several 多個</i>    |
| Perfluorododecylethanol 全氟十二烷基乙醇                                                                                                                                                     | 39239-77-5           |
| 10:2 Fluorotelomer alcohol - (10:2 FTOH) 10:2 含氟調聚醇 (10:2 FTOH)                                                                                                                      | 865-86-1             |
| Dodecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10 -heneicosafuoro-12-iodo- 十二烷·1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-二十一氟-12-碘-                                            | 2043-54-1            |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6, 7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12 -heneicosafuorododecyl ester 2-丙烯酸·2-甲基-·<br>3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟十二酯 | 2144-54-9            |
| 2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12 -heneicosafuorododecyl ester 2-丙烯酸·<br>3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟十二酯                   | 17741-60-5           |
| Tetradecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8, 9,9,10,10,11,11,12,12 -pentacosafuoro-14-iodo- 十四烷·1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-二十五氟-14-碘-                | 30046-31-2           |

| Chemical Name 化學物質                                                                                                                                                | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <i>Perfluoroalkyl compounds, branched 全氟烷基物質, 支鏈</i>                                                                                                              | <i>Several 多個</i>    |
| 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides 2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸, 其鹽及其酰基鹵化物                                        |                      |
| 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro-propoxy) propionic acid 2,3,3,3-四氟-2-(七氟-丙氧基)丙酸                                                                                | 13252-13-6           |
| Potassium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro-propoxy) propionate 2,3,3,3-四氟-2-(七氟-丙氧基)丙酸鉀                                                                         | 67118-55-2           |
| Ammonium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoate 2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸銨                                                                             | 62037-80-3           |
| 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro-propoxy) propionyl fluoride 2,3,3,3-四氟-2-(七氟-丙氧基)丙酰氟                                                                           | 2062-98-8            |
| <i>Perfluorobutane sulfonic acid and its salts 全氟丁烷磺酸及其鹽</i>                                                                                                      | <i>Several 多個</i>    |
| Perfluorobutane sulfonic acid 全氟丁烷磺酸                                                                                                                              | 375-73-5             |
| Perfluorobutanesulfonate 全氟丁烷磺酸鹽                                                                                                                                  | 45187-15-3           |
| <i>Perfluorobutane sulfonic acid and its derivatives 全氟丁烷磺酸及其衍生物</i>                                                                                              | <i>Several 多個</i>    |
| Perfluorobutanesulfonamide 全氟丁烷磺酰胺                                                                                                                                | 30334-69-1           |
| Perfluorobutane sulfon amido ethanols 全氟丁烷磺酰胺乙醇                                                                                                                   |                      |
| Perfluorobutane sulfon amidoethyl (meth)acrylates 全氟丁烷磺酰胺基(甲基)丙烯酸酯                                                                                                |                      |
| Perfluorobutane sulfon halides 全氟丁烷磺化鹵化物                                                                                                                          |                      |
| <i>Perfluorohexane sulfonic acid and its salts 全氟己烷磺酸及其鹽</i>                                                                                                      | <i>Several 多個</i>    |
| Perfluorohexane sulfonic acid 全氟己烷磺酸                                                                                                                              | 355-46-4             |
| Perfluorohexane sulfonate 全氟己烷磺酸鹽                                                                                                                                 | 108427-53-8          |
| Potassium perfluorohexane-1-sulphonate 全氟己烷-1-磺酸鉀                                                                                                                 | 3871-99-6            |
| Ammonium perfluorohexane-1-sulphonate 全氟己烷-1-磺酸銨                                                                                                                  | 68259-08-5           |
| Tridecafluorohexanesulphonic acid, compound with 2,2'-iminodiethanol (1:1) 十三氟己烷磺酸·與2,2'-亞氨基二乙醇(1:1)的化合物                                                          | 70225-16-0           |
| 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, lithium salt (1:1) 1-己磺酸·1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-鋰鹽(1:1)                                   | 55120-77-9           |
| 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, zinc salt 1-己磺酸·1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-鋅鹽                                                 | 70136-72-0           |
| 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. with N,N-diethylethanamine (1:1) 1-己烷磺酸·1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟·與N,N-二乙基乙胺的化合物(1:1) | 72033-41-1           |
| 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, sodium salt 1-己磺酸·1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鈉鹽                                         | 82382-12-5           |

| Chemical Name 化學物質                                                                                                                                                                                                                    | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Iodonium, bis [(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 -tridecafluoro-1- hexanesulfonic acid (1:1) (9CI) 碘鎗 · 雙[(1,1-二甲基乙基)苯基]- · 與 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸的鹽 (1:1)                             | 866621-50-3          |
| Sulfonium, (4-methylphenyl)diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1) 鎗 · (4-甲基苯基)二苯基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)                                                                | 910606-39-2          |
| Sulfonium, [4-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl) oxy]phenyl]diphenyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 -tridecafluoro-1- hexanesulfonic acid (1:1) 鎗 · [4-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)氧基]苯基]二苯基- · 與 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸的鹽 (1:1) | 911027-69-5          |
| 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, cesium salt (1:1) 1-己磺酸, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-銫鹽 (1:1)                                                                                                      | 92011-17-1           |
| 1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1- hexanesulfonic acid 1-丁銨 · N,N,N-三丁基- · 與 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸的鹽                                                               | 108427-54-9          |
| Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1- hexanesulfonic acid (1:1) 乙胺, N,N,N-三乙胺基 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)                                                             | 108427-55-0          |
| 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-, compd. with pyrrolidine (1:1) 1-己烷磺酸 · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟- · 與吡咯烷的化合物 (1:1)                                                                              | 1187817-57-7         |
| Beta-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 -tridecafluoro-1- hexanesulfonic acid ion(1-) (1:1) β-環糊精 · 與 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸根離子(1-)的化合物 (1:1)                                                          | 1329995-45-0         |
| Gamma-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1- hexanesulfonic acid ion(1-) (1:1) γ-環糊精 · 與 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸根離子(1-)的化合物 (1:1)                                                         | 1329995-69-8         |
| Methanaminium, N,N,N-trimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro -1- hexanesulfonic acid (1:1) 甲銨 · N,N,N-三甲基- · 與 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸的鹽 (1:1)                                                     | 189274-31-5          |
| 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-, compd.with 2-methyl-2-propanamine (1:1) 1-己烷磺酸 · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟- · 與 2-甲基-2-丙胺的化合物 (1:1)                                                             | 202189-84-2          |
| 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 -tridecafluoro-, gallium salt (9CI) 1-己烷磺酸 · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟- · 鎂鹽                                                                                                     | 341035-71-0          |
| 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-, scandium (3+) salt (3:1) 1-己烷磺酸 · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟- · 釷(3+)鹽 (3:1)                                                                                     | 350836-93-0          |
| Sulfonium, tris [4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1-hexanesulfonic 鎗 · 三[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]- · 與 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸的鹽                                                | 425670-70-8          |

| Chemical Name 化學物質                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Iodonium, bis[4- (1,1-dimethylpropyl)phenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 -tridecafluoro-1- hexanesulfonic 碘鎗 · 雙[4-(1,1-二甲基丙基)苯基]- · 與 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸的鹽                                                                                                                               | 421555-74-0          |
| Sulfonium, (thiodi-4,1-phenylene)bis[diphenyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 -tridecafluoro-1-hexanesulfonic 鎗 · (硫代二-4,1-亞苯基)雙[二苯基- · 與 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸的鹽                                                                                                                                | 421555-73-9          |
| 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 -tridecafluoro-, neodymium (3+) salt (3:1) 1-己烷磺酸 · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟- · 釹(3+)鹽 (3:1)                                                                                                                                                                    | 41184-65-0           |
| 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-, yttrium (3+) salt (3:1) 1-己烷磺酸 · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟- · 釷(3+)鹽 (3:1)                                                                                                                                                                      | 41242-12-0           |
| Sulfonium, [4-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy] phenyl]diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1) 鎗 · [4-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯-1-基)氧基]苯基]二苯基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)                                                                                            | 911027-68-4          |
| Dibenzo[k,n] [1,4,7,10,13 ]tetraoxathiacyclopentadecinium, 19-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl] -6,7,9,10,12,13-hexahydro- , 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1) 二苯並[k,n][1,4,7,10,13]四氧硫雜環十五碳噻 · 19-[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]-6,7,9,10,12,13-六氫- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)     | 928049-42-7          |
| Phosphonium, triphenyl(phenylmethyl)-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 -tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1) 鎘 · 三苯基(苯甲基)- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)                                                                                                                                                  | 1000597-52-3         |
| Ethanaminium, N-[4-[[4-(diethylamino) phenyl] [4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene] -2,5- cyclohexadien-1-ylidene]-N- ethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 -tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1) 乙銨 · N-[4-[[4-(二乙氨基)苯基][4-(乙氨基)-1-萘基]亞甲基]-2,5-環己二烯-1-亞基]-N-乙基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)      | 1310480-24-0         |
| Methanaminium, N-[4-[[4-(dimethylamino)phenyl] [4-(ethylamino)-1-naphthalenyl] methylene]-2,5-cyclohexadien -1-ylidene]-N-methyl- , 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1) 甲銨 · N-[4-[[4-(二甲氨基)苯基][4-(乙氨基)-1-萘基]亞甲基]-2,5-環己二烯-1-亞基]-N-甲基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)    | 1310480-27-3         |
| Methanaminium, N-[4-[[4-(dimethylamino)phenyl] [4-(phenylamino)- 1-naphthalenyl] methylene] -2,5-cyclohexadien-1 -ylidene]-N- methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 -tridecafluoro-1 -hexanesulfonate (1:1) 甲銨 · N-[4-[[4-(二甲氨基)苯基][4-(苯氨基)-1-萘基]亞甲基]-2,5-環己二烯-1-亞基]-N-甲基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1) | 1310480-28-4         |
| Sulfonium, triphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 -tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1) 鎗 · 三苯基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)                                                                                                                                                                       | 144116-10-9          |
| Quinolinium, 1-(carboxymethyl) -4-[2-[4-[4-(2,2-diphenylethenyl )phenyl]-1,2,3,3a,4,8b -hexahydrocyclopent [b]indol-7-yl]ethenyl] -, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1) 喹啉鎗 · 1-(羧甲基)-4-[2-[4-[4-(2,2-二苯乙烯                                                                             | 1462414-59-0         |

| Chemical Name 化學物質                                                                                                                                                                            | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 基)苯基]-1,2,3,3a,4,8b-六氫環戊[b]呋喃-7-基]乙烯基]- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)                                                                                                         |                      |
| Iodonium, diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 -tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1) 碘鎗 · 二苯基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)                                                | 153443-35-7          |
| Iodonium, bis[4-(1,1- dimethylethyl)phenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1) 碘鎗 · 雙[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)        | 213740-81-9          |
| Sulfonium, bis(4-methylphenyl) phenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6 -tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1) 鎗 · 雙(4-甲基苯基)苯基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)                      | 341548-85-4          |
| <i>Perfluorohexane sulfonic acid and its derivatives</i> 全氟烷基磺酸及其衍生物                                                                                                                          | <i>Several</i> 多個    |
| Perfluorohexane sulfon amide 全氟己烷磺酰胺                                                                                                                                                          | 41997-13-1           |
| Perfluorohexanesulphonyl fluoride 全氟己烷磺酰氟                                                                                                                                                     | 423-50-7             |
| Tridecafluoro-N-methylhexanesulphonamide 十三氟-N-甲基己磺酰胺                                                                                                                                         | 68259-15-4           |
| Perfluorohexane sulfon amides 全氟己烷磺酰胺                                                                                                                                                         |                      |
| Perfluorohexane sulfon amidoethanols 全氟己烷磺酰胺乙醇                                                                                                                                                |                      |
| Perfluorohexane sulfon amidoethyl (meth)acrylates 全氟己烷磺乙酰胺基(甲基)丙烯酸酯                                                                                                                           |                      |
| Perfluorohexane sulfon halides 全氟己烷磺化鹵化物                                                                                                                                                      |                      |
| <i>Perfluorooctane sulfonic acid and its salts</i> 全氟辛烷磺酸及其鹽                                                                                                                                  | <i>Several</i> 多個    |
| Diethanolamine perfluorooctane sulfonate 全氟辛烷磺酸二乙醇胺                                                                                                                                           | 70225-14-8           |
| Ammonium perfluorooctane sulfonate 全氟辛烷磺酸銨                                                                                                                                                    | 29081-56-9           |
| Lithium perfluorooctane sulfonate 全氟辛烷磺酸鋰                                                                                                                                                     | 29457-72-5           |
| Perfluorooctane sulfonic acid 全氟辛烷磺酸                                                                                                                                                          | 1763-23-1            |
| Perfluorooctane sulfonate 全氟辛烷磺酸鹽                                                                                                                                                             | 45298-90-6           |
| Potassium heptadecafluoro-octane-1-sulphonate 全氟辛基磺酸鉀                                                                                                                                         | 2795-39-3            |
| Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8 -heptadecafluoro-1- octanesulfonate (1:1) 乙銨 · N,N,N-三乙基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酸鹽 (1:1)              | 56773-42-3           |
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluoro-1- octanesulfonate (1:1) 1-癸胺 · N-癸基-N,N-二甲基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酸鹽 (1:1) | 251099-16-8          |
| <i>Perfluorooctane sulfonic acid and its derivatives</i> 全氟辛烷磺酸及其衍生物                                                                                                                          | <i>Several</i> 多個    |
| Perfluorooctane sulfonamide 全氟辛烷磺酰胺                                                                                                                                                           | 754-91-6             |

| Chemical Name 化學物質                                                                                                                                                   | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Heptadecafluoro-N-methyloctane sulfonamide 全氟-N-甲基辛烷磺酰胺                                                                                                              | 31506-32-8           |
| Heptadecafluoro-N-methyloctane sulfonamideoethanol 全氟-N-甲基辛烷磺酰胺乙醇                                                                                                    | 24448-09-7           |
| 1-Octanesulfonamide, N-ethyl- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluoro- 1-辛烷磺酰胺 · N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-                              | 4151-50-2            |
| 1-Octanesulfonamide, N-ethyl- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)- 1-辛烷磺酰胺 · N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-(2-羥乙基)- | 1691-99-2            |
| 1-Octanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8 -heptadecafluoro- 1-辛烷磺酰氟 · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-                                      | 307-35-7             |
| Perfluorooctane sulfon amides 全氟辛烷磺酰胺                                                                                                                                |                      |
| Perfluorooctane sulfon amidoethanols 全氟辛烷磺酰胺乙醇                                                                                                                       |                      |
| Perfluorooctane sulfon amidoethyl (meth)acrylates 全氟辛烷磺乙酰胺基(甲基)丙烯酸酯                                                                                                  |                      |
| Perfluorooctane sulfon halides 全氟辛烷磺化鹵化物                                                                                                                             |                      |
| <i>Perfluoroalkyl sulfonic acid and its salts - F(CF2)n [n&gt;8]</i> 全氟烷基磺酸及其鹽 <i>F(CF2)n [n&gt;8]</i>                                                               | <i>Several</i> 多個    |
| Perfluorodecane sulfonic acid 全氟辛烷磺酸                                                                                                                                 | 335-77-3             |
| 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- Heptadecafluoro-1- decanesulfonic acid 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟-1-癸烷磺酸                                         | 39108-34-4           |
| 1-Dodecanesulfonic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, 8,8,9,9,10,10,11,11, 12,12,12- heneicosafuoro- 1-十二烷磺酸 · 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟-        | 120226-60-0          |
| <i>Perfluoroalkyl sulfonic acid and its derivatives - F(CF2)n [n&gt;8]</i> 全氟烷基磺酸及其衍生物 <i>F(CF2)n [n&gt;8]</i>                                                       | <i>Several</i> 多個    |
| Perfluoroalkyl sulfon amides - F(CF2)n [n>8] 全氟烷基磺酰胺 F(CF2)n [n>8]                                                                                                   |                      |
| Perfluoroalkyl sulfon amidoethanols - F(CF2)n [n>8] 全氟烷基磺酰胺乙醇 F(CF2)n [n>8]                                                                                          |                      |
| Perfluoroalkyl sulfon amidoethyl (meth)acrylates - F(CF2)n [n>8] 全氟烷基磺乙酰胺基(甲基)丙烯酸酯 F(CF2)n [n>8]                                                                     |                      |
| Perfluoroalkyl sulfon halides - F(CF2)n [n>8] 全氟烷基磺化鹵化物 F(CF2)n [n>8]                                                                                                |                      |
| <b>Tin-organic Compounds 有機錫化合物</b>                                                                                                                                  |                      |
| <i>Methyltin compounds</i> 甲基錫化合物                                                                                                                                    | <i>Several</i> 多個    |
| <i>Monomethyltin compounds - (MMT)</i> 單甲基錫化合物 (MMT)                                                                                                                 | <i>Several</i> 多個    |
| Methyltin trichloride 甲基三氯化錫                                                                                                                                         | 993-16-8             |
| <i>Dimethyltin compounds - (DMT)</i> 二甲基錫化合物 (DMT)                                                                                                                   | <i>Several</i> 多個    |

| Chemical Name 化學物質                                 | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Dimethyltin dichloride 二甲基二氯化錫                     | 753-73-1             |
| Trimethyltin compounds - (TMT) 三甲基錫化合物 (TMT)       | Several 多個           |
| Trimethyltin chloride 三甲基氯化錫                       | 1066-45-1            |
| <b>Ethyltin compounds 乙基錫化合物</b>                   | <b>Several 多個</b>    |
| Tetraethyltin compounds - (TeET) 四乙基錫化合物 (TeET)    | Several 多個           |
| Tetraethyltin 四乙基錫                                 | 597-64-8             |
| <b>Propyltin compounds 丙基錫化合物</b>                  | <b>Several 多個</b>    |
| Dipropyltin compounds - (DPT) 二丙基錫化合物 (DPT)        | Several 多個           |
| Dichlorodipropyltin 二丙基二氯化錫                        | 867-36-7             |
| Tripropyltin compounds - (TPT) 三丙基錫化合物 (TPT)       | Several 多個           |
| Tripropyltin chloride 三丙基氯化錫                       | 2279-76-7            |
| <b>Butyltin compounds 丁基錫化合物</b>                   | <b>Several 多個</b>    |
| Monobutyltin compounds - (MBT) 單丁基錫化合物 (MBT)       | Several 多個           |
| N-butyltin trichloride 正丁基三氯化錫                     | 1118-46-3            |
| Monobutyltin tris(ethylhexanoate) 單丁基三異辛酸錫         | 23850-94-4           |
| Dibutyltin compounds - (DBT) 二丁基錫化合物 (DBT)         | Several 多個           |
| Dibutyltin (DBT) 二丁基錫                              | 1002-53-5            |
| Dibutyltin oxide 二丁基氧化錫                            | 818-08-6             |
| Dibutyltin maleate 馬來酸二丁基錫                         | 78-04-6              |
| Dibutyltin bis(acetylacetonate) 二丁基雙(乙醯丙酮基) 錫      | 22673-19-4           |
| Dibutyltin bis(2-ethylhexanoate) 二丁基二異辛酸錫          | 2781-10-4            |
| Dibutyltin di(acetate) 二乙酸二丁基錫                     | 1067-33-0            |
| Dibutyltin dichloride 二氯二丁基錫                       | 683-18-1             |
| Dibutyltin hydrogen borate 氫硼酸二丁基錫                 | 75113-37-0           |
| Tributyltin compounds - (TBT) 三丁基錫化合物              | Several 多個           |
| Bis(tributyltin) oxide 三丁基氧化錫                      | 56-35-9              |
| Tin-San - A tributyltin chloride complex 三丁基氯化錫複合物 | 56573-85-4           |
| Tributyltin chloride 三丁基氯化錫                        | 1461-22-9            |
| Tetrabutyltin compounds - (TeBT) 四丁基錫化合物 (TeBT)    | Several 多個           |
| Tetrabutyltin 四丁基錫                                 | 1461-25-2            |
| <b>Hexyltin compounds 己基錫化合物</b>                   | <b>Several 多個</b>    |

| Chemical Name 化學物質                                               | CAS Number<br>化學品文摘號 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tricyclohexyltin compounds - (TCyHT) 三環己基錫化合物 (TCyHT)            | Several 多個           |
| Tricyclohexyltin chloride 三環己基氯化錫                                | 3091-32-5            |
| <b>Octyltin compounds 辛基錫化合物</b>                                 | <b>Several 多個</b>    |
| Monooctyltin compounds - (MOT) 單辛基錫化合物 (MOT)                     | Several 多個           |
| Monooctyltin trichloride 單辛基三氯化錫                                 | 3091-25-6            |
| Dioctyltin compounds - (DOT) 二辛基錫化合物 (DOT)                       | Several 多個           |
| Dioctyltin dilaurate 二月桂酸二辛基錫                                    | 3648-18-8            |
| Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs. 錫烷、二辛基、雙(椰油酰氧基)衍生物 | 91648-39-4           |
| Dioctyltin dihydride 二辛基二氯化錫                                     | 15231-44-4           |
| Dichlorodioctyl stannane 二氯二辛基錫烷                                 | 3542-36-7            |
| Trioctyltin compounds - (TOT) 三辛基錫化合物 (TOT)                      | Several 多個           |
| Trioctyltin chloride 三辛基氯化錫                                      | 2587-76-0            |
| Tetraoctyltin compounds - (TeOT) 四正辛基錫化合物 (TeOT)                 | Several 多個           |
| Tetraoctyltin 四辛基錫                                               | 3590-84-9            |
| <b>Phenyltin compounds 苯錫化合物</b>                                 | <b>Several 多個</b>    |
| Monophenyltin compounds - (MPhT) 單苯錫化合物 (MPhT)                   | Several 多個           |
| Monophenyltin trichloride 單苯基三氯化錫                                | 1124-19-2            |
| Diphenyltin compounds - (DPhT) 二苯錫化合物 (DPhT)                     | Several 多個           |
| Diphenyltin dichloride 二苯基二氯化錫                                   | 1135-99-5            |
| Triphenyltin compounds - (TPhT) 三苯基錫化合物 (TPhT)                   | Several 多個           |
| Triphenyltin 三苯基錫                                                | 668-34-8             |
| Triphenyltin chloride 三苯基氯化錫                                     | 639-58-7             |