

bluesign® system substances list (BSSL)

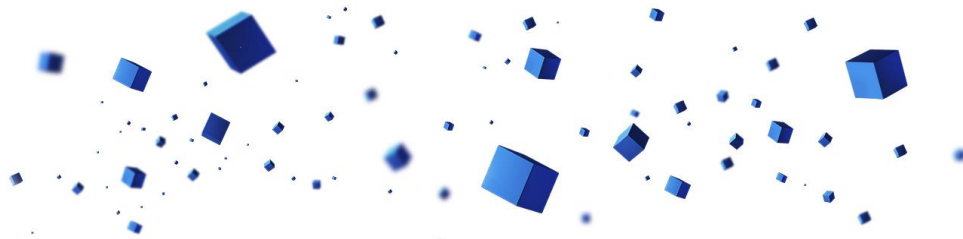
bluesign® system 物質清單 (BSSL)

Consumer safety limits 消費者安全限值

修訂日誌 **CHANGES 2021**

12.0 版 | 2021 年 7 月 1 日 – 相較於 11.0 版 | 2020 年 12 月 1 日





Purpose 目的

This document gives an overview about the relevant changes in BSSL version 12.0 compared to version 11.0.

Changes are marked in red color.

這個文件概述了 BSSL 12.0 版中對比 11.0 版本的相關修訂。修訂部分以紅色標記。

Validity of BSSL 12.0 BSSL 12.0 有效性

BSSL 12.0 comes into effect from July 1st, 2021.

It replaces the bluesign® system substances list (BSSL) Consumer safety limits, version 11.0 from December 1st, 2020.

BSSL 12.0 版於 2021 年 7 月 1 日生效執行。

同時取代 2020 年 12 月 1 日發行的 bluesign® system 物質清單 (BSSL) 消費者安全限值 11.0 版。

For all bluesign® SYSTEM PARTNERS the implementation of the revised sections, unless stated otherwise, shall take place by July 1st, 2022 at the latest.

所有 bluesign® SYSTEM PARTNERS 應不遲於 2022 年 07 月 01 日執行增改的章節。

Consumer Safety Limits 消費者安全限值

| Amines 胺類 | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---|---|---|------------|---------------------------------|
| Chemical Name 化學物質名稱 | CAS Number 化學品文摘號 | Sector of Use 適用範圍 | Limit Type 限用類型 | A | B | C | Unit 單位 | Comment 備註 |
| Triethanol amine 三乙醇胺 | 102-71-6 | | | | | | | Deleted from BSSL 自 BSSL 中刪除 |
| Dicyclohexyl amine 二環己基胺 | 101-83-7 | | | | | | | Deleted from BSSL 自 BSSL 中刪除 |

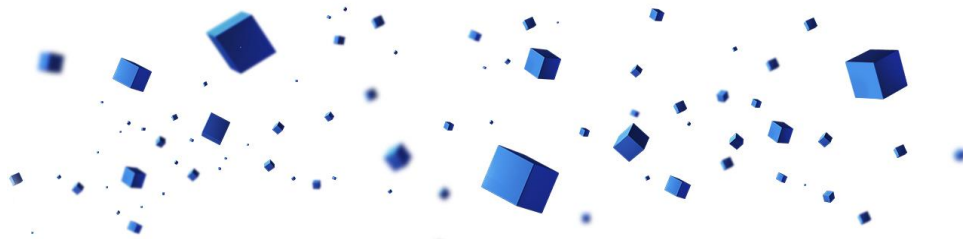
| Biocides 殺菌劑 | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|--------------------|---|----|---|------------|--|
| Chemical Name 化學物質名稱 | CAS Number 化學品文摘號 | Sector of Use 適用範圍 | Limit Type 限用類型 | A | B | C | Unit 單位 | Comment 備註 |
| Dichlorooctyl isothiazolinone - (DCOIT) 4,5-二氯-2-正辛基-3-異噻唑啉酮 (DCOIT) | 64359-81-5 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織, 金屬部件, 聚合物部件, 羽絨, 皮革 | Usage ban 禁用 | | 10 | | mg/kg | Lower limit 降低限值 |
| 2-Methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one - MBIT 2-甲基-1, 2-苯並異噻唑啉-3-酮 (MBIT) | 2527-66-4 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織, 金屬部件, 聚合物部件, 羽絨, 皮革 | Usage ban 禁用 | | 10 | | mg/kg | New substance. Exception: Allowed for in-can preservation Articles need to comply latest 01.07.2023 新增物質 例外: 允許用為罐內防腐 最晚需於 2023 年 7 月 1 日符合最新限制 |

This document has been drafted in English and translated into Chinese for convenience only. In the event of discrepancy, the English version shall prevail.

本清單為英文編寫，為便於理解翻譯成中文。如中英文本不一致時，請以英文文本為準。

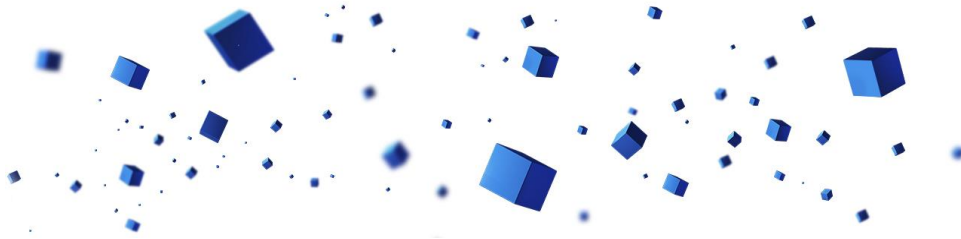
bluesign® system substances list (BSSL) | v12.0 -CHANGES, 物質清單 (BSSL) | 12.0 版 - 修訂日誌 | 2021 年 7 月 1 日

© bluesign technologies ag | www.bluesign.com



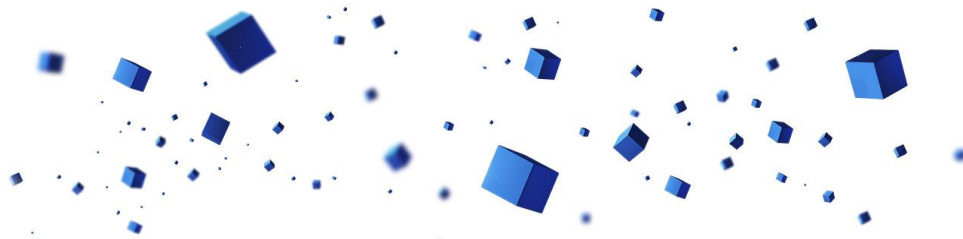
| Biocides 殺菌劑 | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|--------------------|---|----|---|------------|---|
| Chemical Name 化學物質名稱 | CAS Number 化學品文摘號 | Sector of Use 適用範圍 | Limit Type 限用類型 | A | B | C | Unit 單位 | Comment 備註 |
| 2-n-Octyl-4- isothiazolin-3-one - (OIT) N-辛基異噻唑啉酮(OIT) | 26530-20-1 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件, 聚合物部件,羽絨, 皮革 | Usage ban 禁用 | | 10 | | mg/kg | Lower limit. Articles need to comply with new limit latest 01.07.2023 降低限值 最晚需於 2023 年 7 月 1 日符合最新限制 |
| Pyrithione zinc 吡啶硫銅鋅 | 13463-41-7 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件, 聚合物部件,羽絨, 皮革 | Usage ban 禁用 | | 10 | | mg/kg | New substance. Articles need to comply latest 01.07.2023 新增物質 最晚需於 2023 年 7 月 1 日符合最新限制 |

| Colorants 著色劑 | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--------------------|---|----|---|------------|--|
| Chemical Name 化學物質名稱 | CAS Number 化學品文摘號 | Sector of Use 適用範圍 | Limit Type 限用類型 | A | B | C | Unit 單位 | Comment 備註 |
| Colorants with carcinogenic potential 可致癌著色劑 | Several 多個 | | Usage ban 禁用 | | | | | 200 mg/kg for every allocated member/substance 單個組別成員/物質為 200 mg/kg |
| Leucomalachite green 隱色孔雀綠 | 129-73-7 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件, 聚合物部件, 羽絨,皮革 | Usage ban 禁用 | | 20 | | mg/kg | New substance 新增物質 |
| Colorants with allergenic potential 可致敏著色劑 | Several 多個 | | Usage ban 禁用 | | | | | 200 mg/kg for every allocated member/substance 單個組別成員/物質為 200 mg/kg |
| Disperse Blue 35 B 分散藍 35 B | 56524-76-6 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件, 聚合物部件, 羽絨,皮革 | | | | | | Substance with CAS 56524-76-6 added to group Disperse Blue 35 將 CAS 56524-76-6 物質添加到分散藍 35 組別 |



| Flame retardants 阻燃劑 | | | | | | | | |
|--|----------------------|---|--------------------|---|---|---|------------|---|
| Chemical Name 化學物質名稱 | CAS Number 化學品文摘號 | Sector of Use 適用範圍 | Limit Type 限用類型 | A | B | C | Unit 單位 | Comment 備註 |
| Polybrominated diphenyl ethanes 多溴二苯乙烷 | Several 多個 | | | | | | | |
| Decabromodiphenylethane (DBDPE) 十溴二苯乙烷(DBDPE) | 84852-53-9 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件 聚合物部件,羽絨,皮革 | Usage ban 禁用 | | 5 | | mg/kg | New substance. Same limit as other brominated flame retardants 新增物質 與其他溴化阻燃劑的限值相同 |

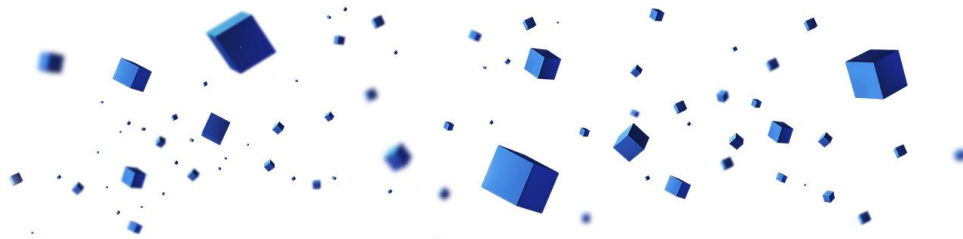
| Monomers 單體 | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|--------------------|-----|-----|-----|------------|---|
| Chemical Name 化學物質名稱 | CAS Number 化學品文摘號 | Sector of Use 適用範圍 | Limit Type 限用類型 | A | B | C | Unit 單位 | Comment 備註 |
| 2-methoxyethyl acrylate 2-丙烯酸-2-甲氧基乙酯 | 3121-61-7 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件,聚合物部件,羽絨,皮革 | Limitation 限用 | 10 | 50 | 50 | mg/kg | New substance. Articles need to comply latest 01.07.2023 新增物質 最晚需於 2023 年 7 月 1 日符合最新限制 |
| N-Methylolacrylamide N-羥甲基丙烯醯胺 | 924-42-5 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件,聚合物部件,羽絨,皮革 | Usage ban 禁用 | 1.0 | 10 | 10 | mg/kg | Carc 1B; Muta 1B. Change to usage ban 致癌物質 1B; 生殖細胞致突變性物質 1B 改為禁用 |
| 1-Vinylimidazole 1-乙炔基咪唑 | 1072-63-5 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件,聚合物部件,羽絨,皮革 | Usage ban 禁用 | 50 | 200 | 200 | mg/kg | New substance. Articles need to comply latest 01.07.2023 新增物質 最晚需於 2023 年 7 月 1 日符合最新限制 |



| Other Chemical Substances 其他化學物質 | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------|--|--------------------|-----|----|----|------------|---|
| Chemical Name 化學物質名稱 | CAS Number 化學品文摘號 | Sector of Use 適用範圍 | Limit Type 限用類型 | A | B | C | Unit 單位 | Comment 備註 |
| Colophony 松香 | 8050-09-7 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件, 聚合物部件,羽絨, 皮革 | Limitation 限用 | | 10 | | | No usage ban anymore. BSSL limit remains. 不再禁止使用。 BSSL 限制仍然存在 |
| Bisphenol A 雙酚 A | 80-05-7 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件, 聚合物部件,羽絨, 皮革 | Usage ban 禁用 | 1.0 | 10 | 10 | mg/kg | Same limit for all sectors of use. 所有適用範圍的使用 限值相同 |

| Ozone depleting substances 臭氧消耗物質 | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--|--------------------|---|---|---|------------|--|
| Chemical Name 化學物質名稱 | CAS Number 化學品文摘號 | Sector of Use 適用範圍 | Limit Type 限用類型 | A | B | C | Unit 單位 | Comment 備註 |
| Ozone depleting substances 臭氧消耗物質 | Several 多個 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件, 聚合物部件,羽絨, 皮革 | Usage ban 禁用 | | | | | Clean-up the list of substances according to regulation EC 1005/2009 根據有關消耗臭氧物質 EC 1005/2009 法規物質清單整合 |

| Polyaromatic hydrocarbons (PAHs) 多環芳香烴 | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|--------------------|---|---|---|------------|--|
| Chemical Name 化學物質名稱 | CAS Number 化學品文摘號 | Sector of Use 適用範圍 | Limit Type 限用類型 | A | B | C | Unit 單位 | Comment 備註 |
| Dibenzo[def,p]chrysene 二苯并[def,p]蒽 | 191-30-0 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件, 聚合物部件,羽絨, 皮革 | Usage ban 禁用 | | | | | New substance in group. PAH group limit applies 組別中的新增物質。 適用於 PAH 組別的限制 |



| Solvents 溶劑 | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|-----------------------|----|-----|-----|------------|---|
| Chemical Name 化學物質名稱 | CAS Number 化學品文摘號 | Sector of Use 適用範圍 | Limit Type 限用類型 | A | B | C | Unit 單位 | Comment 備註 |
| Benzine 輕質汽油 | 8032-32-4 | | | | | | | Deleted from BSBL and BSSL 自 BSBL 和 BSSL 中刪除 |
| Gasoline 汽油 | 8006-61-9 | | | | | | | Deleted from BSBL and BSSL 自 BSBL 和 BSSL 中刪除 |
| N,N- Dimethylacetamide (DMAC) N,N-二甲基乙醯胺 (DMAc) | 127-19-5 | | | | | | | Exception from usage ban also valid for solvent coating and lamination (A: 10 mg/kg, B: 50 mg/kg C: 50 mg/kg) 在溶劑型上膠及貼合除外 (A: 10 mg/kg, B: 50 mg/kg C: 50 mg/kg) |
| 2-Pyrrolidone 2-吡咯烷酮 | 616-45-5 | Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織, 金屬部件, 聚合物部件, 羽絨, 皮革 | Limitation 限用 | 50 | 100 | 100 | mg/kg | New substance. Mid-term goal is a usage ban. Follow-up at CEG 2022 Articles need to comply latest 01.07.2023 新增物質 中期目標是禁用。跟進 CEG 2022。 最晚需於 2023 年 7 月 1 日符合最新限制 |