

bluesign® system black limits (BSBL)

bluesign® system 黑色評級限制值

(BSBL)

Threshold limits for chemical substances in chemical products

化學品中受控物質閾值

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 BSBL version 3.0 compared to version 2.0.

Changes are marked in red color.

本文件概述了 BSBL 3.0 版中對比 2.0 版本的相關修訂。修訂部分以紅色標記。

Validity of BSBL 3.0 有效性

BSBL 3.0 comes into effect from July 1, 2021.

It replaces the bluesign® system black list (BSBL) version 2.0 from December 1, 2020.

BSBL 3.0 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® 黑色評級限制值 (BSBL) 2.0 版本。

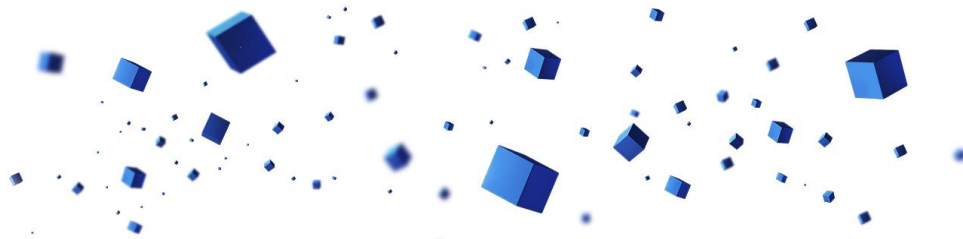
For all bluesign® SYSTEM PARTNERS the implementation of the revised sections, unless stated otherwise, shall take place by July 1, 2022 at the latest.

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

Threshold limit values 閾值

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	Value 閾值	Unit 單位	Comment 備註
Aniline - free content 游離苯胺	62-53-3	Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件, 聚合物部件,羽絨, 皮革	Usage restriction 限用	500	mg/kg	Lower limit Exceptional limit for Indigo: 2000 ppm 降低限值 靛青(Indigo)的特殊限制: 2000 ppm

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	Value 閾值	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	100	mg/kg	Lower limit 降低限值
Pyrrithione zinc 吡啶硫酮鋅	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	50	mg/kg	New substance 新增物質

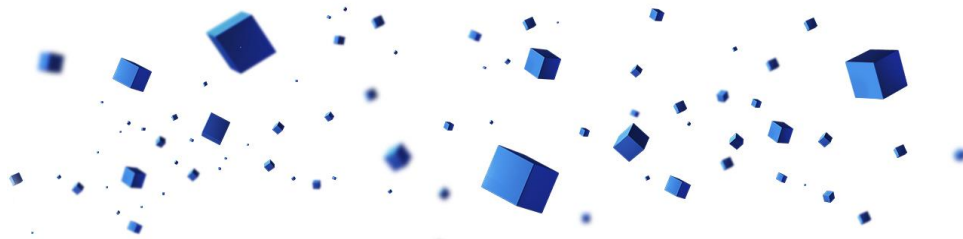


Colorants 著色劑						
Chemical Name 化學物質名稱	CAS Number 化學品文摘號	Sector of Use 適用範圍	Limit Type 限用類型	Value 閾值	Unit 單位	Comment 備註
Colorants with carcinogenic potential 可致癌著色劑	Several 多個		Usage ban 禁用			200 mg/kg for every allocated Member/Substance 單個組別成員/物質為 200 mg/kg
Leucomalachite green 隱色孔雀綠	129-73-7	Textiles 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	200	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 (limit on group level) 將 CAS 56524-76-6 物質添加到 Disperse Blue 35 組別 (適用組別限制)

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	Value 閾值	Unit 單位	Comment 備註
Polybrominated diphenyl ethanes 多溴聯苯乙烷	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	50	mg/kg	New group of flame retardant with one member 新增的阻燃劑組別成員之一

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	Value 閾值	Unit 單位	Comment 備註
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	100	mg/kg	Carc 1B; Muta 1B. New listing in BSBL 致癌物質 1B; 生殖細胞致突 變性物質 1B 新增在 BSBL 清單當中
1-Vinylimidazole 1-乙烯基咪唑	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	500	mg/kg	New substance 新增物質

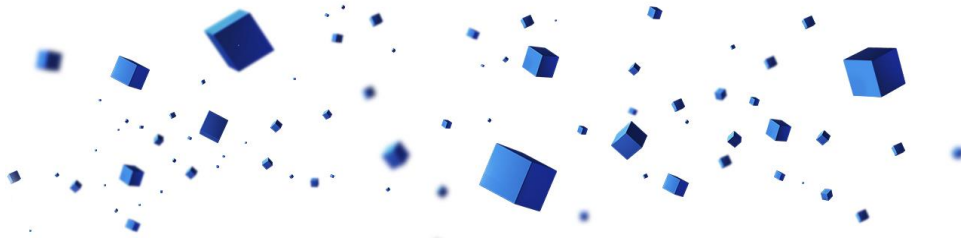
Other Chemical Substances 其他化學物質						
Chemical Name 化學物質名稱	CAS Number 化學品文摘號	Sector of Use 適用範圍	Limit Type 限用類型	Value 閾值	Unit 單位	Comment 備註
2-Butanone oxime 2-丁酮肟	96-29-7	Textiles Metal parts Polymer parts Down/feather Leather 紡織,金屬部件, 聚合物部件,羽絨, 皮革	Usage restriction 限用	50	mg/kg	New listing in BSBL. Limit valid for free content. Usage ban (also as blocking agent) planned for 2023 新增在 BSBL 清單當中 限值對游離物有效。 計劃於 2023 年禁止使用 (也作為阻斷劑)
Colophony 松香	8050-09-7					BSSL limit remains. Deleted from BSBL BSSL 限值仍然存在。 從 BSBL 中刪除。
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	10	mg/kg	Usage ban. 10 ppm for all sectors of use 禁用 所有適用範圍的使用限值为 10ppm
Benzyl chloride 氯化苄	100-44-7	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	50	mg/kg	Correction of typo: Exception: Limit for dyestuffs is 100 mg/kg 更正錯字: 例外: 染料的限值 為 100 mg/kg



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	Value 關值	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	100	mg/kg	Clean-up the list of substances according to regulation EC 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer 根據消耗臭氧層物質 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	Value 關值	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	10	mg/kg	New substance 新增物質 Limit reflects CLP limit for classification as Carc 1B 根據限值於 CLP 的分類為致癌物質 1B

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	Value 關值	Unit 單位	Comment 備註
N,N-Dimethylacetamide - (DMAc) N,N-二甲基乙醯胺 (DMAc)	127-19-5	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	mg/kg	Exception from usage ban also valid for solvent coating and laminating 在溶劑型上膠及貼合除外
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	Monitoring 監控	500	mg/kg	New substance. Mid-term goal is a usage ban. Follow-up at CEG 2022 新增物質 中期目標是禁用。跟進 CEG 2022。
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
----------------	-----------	--	--	--	--	--