

bluesign® Restricted Substances List (RSL)

bluesign® 限用物質清單 (RSL)

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 RSL version 12.0 compared to version 11.0.
本文件概述了 RSL 12.0 版中對比 11.0 版本的相關修訂。

Testing methods 測試方法

Halogenated Biphenyls, Terphenyls and Naphthalenes: 鹵化聯苯、三聯苯和萘:
ISO/TR 17881-3 (2018) for chlorinated compounds ISO/TR 17881-3 (2018) 氯化化合物

New substances or changed limits 新增物質或修訂限值

Group / Substance 組別 / 物質	CAS 化學品文摘號	Limit 限值 [mg/kg]			Comment 備註
		A	B	C	
Polyaromatic hydrocarbons (PAHs) 多環芳香烴					
Dibenzo[def,p] chrysene 二苯并[def,p]蒽	191-30-0	Usage ban: 10 for sum of all allocated PAHs 禁用: 所有分配的 PAHs 的總和為 10			New member of this group (in annex); Carc. 1B; for completion of group 組別的新增物質(見附件); 致癌物質 1B ; 為了組別的完整性

Group / Substance 組別/物質	CAS 化學品文摘號	Limit 限值 [mg/kg]			Comment 備註
		A	B	C	
Colorants 著色劑					
Disperse Blue 35 B 分散藍 35 B	56524-76-6	Usage ban: 20 each colorant 禁用:單個著色劑為 20			Additional CAS-number (in annex); for completion of group 新增的 CAS 文摘號(見附件); 為了組別的完整性
Leucomalachite green 隱色孔雀綠	129-73-7	Usage ban: 20 each colorant 禁用:單個著色劑為 20			Impurity of already banned Basic Green 4; new member of this group (in annex) 已被禁用的Basic Green 4的不純物; 該組別的新增物質(見附件)
Flame retardants 阻燃劑					
Decabromodiphenylethane (DBDPE) 十溴二苯乙烷(DBDPE)	84852-53-9	Usage ban: 5 each flame retardant 禁用:單個阻燃劑 為 5			New substance 新增物質
Ozone depleting substances 臭氧消耗物質					
Ozone depleting substances 臭氧消耗物質	Several 多個	Usage ban: 0.1 each ODS 禁用:單個 ODS 為 0.1			Cleaned-up list of substances, according to regulation EC 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer 根據有關消耗臭氧層物質的 EC 1005/2009 法規物質清單整合
Solvents 溶劑					
N,N-Dimethylacetamide (DMAC) N,N-二甲基乙醯胺 (DMAC)	127-19-5	Usage ban: 5 禁用:5			Additional exception: Exception is valid for articles produced by solvent coating and lamination; A/B/C 50 mg/kg 附加的例外: 例外適用於溶劑型上膠和貼合生產的製品: A/B/C 50 mg/kg
Perfluoroalkyl carboxylic acids and derivatives – PFCA 全氟烷基羧酸 (PFCA) 及其衍生物					
Perfluorohexanoic acid, its salts and related substances 全氟己酸及其鹽和相關物質	Several 多個	Usage ban: 0.05 Monitoring 禁用: 0.05 監控			No changes in 2021. For PFHxA and PFHxA related substances BLUESIGN will strictly follow coming EU restriction on kind of substances, limit values, exceptions and timelines 2021 年沒有變動。對於 PFHxA 和 PFHxA 相關物質, BLUESIGN 將嚴格遵 循歐盟對物質種類、限值、例外和執行時 間表的限制

Group / Substance 組別/物質	CAS 化學品文摘號	Limit 限值 [mg/kg]			Comment 備註
		A	B	C	
Other chemical substances 其他化學物質					
Bisphenol A 雙酚 A	80-05-7	Usage ban: 禁用			Aligned to usage ban for all sectors of use 所有適用範圍一致性禁用
		1	10	10	