

bluesign® CRITERIA 供终端消费者使用的 bluesign® APPROVED 化学产品认可准则

3.0 版 | 2020-03





目录

1	目的	3
2	bluesign® APPROVED 商标的范围	3
3	定义	3
4	对化学品供应商的要求	3
5	与化学产品相关的要求	3
6	系统完整性	7
7	有效期	7
8	其他适用文件	8



1 目的

以下 bluesign® CRITERIA 定义了供终端消费者使用、贴附了 bluesign® APPROVED 标签的化学产品的要求。关于 bluesign® 商标及使用权的沟通在 *bluesign® 沟通指南* 以及 BLUESIGN 与系统合作伙伴之间的双边协议中进行了描述，并非本文的主题。

2 bluesign® APPROVED 商标的范围

就本文件而言，“bluesign® APPROVED”商标适用于供终端消费者直接使用的纺织品、成衣、服饰、装备和鞋类的护理类制品。

3 定义

如需术语和缩略语的完整列表，请参阅“*bluesign® 术语表*”文件。

4 对化学品供应商的要求

生产供终端消费者使用的 bluesign® APPROVED 化学产品的化学品供应商，必须是 bluesign® SYSTEM PARTNER。系统合作伙伴必须遵循 *bluesign® CRITERIA 生产场所准则 | 附件：化学品供应商以及 Bluesign 指南 - 化学品供应商的产品责任管理*。

此外，bluesign® SYSTEM PARTNER 必须确保化学产品符合现行准则（请参阅第 5 章），并向 BLUESIGN 报告相关数据。BLUESIGN 将评估其化学产品数据，如果符合第 5 章中的所述要求，则将该产品注册为 bluesign® APPROVED。

5 与化学产品相关的要求

5.1 前言

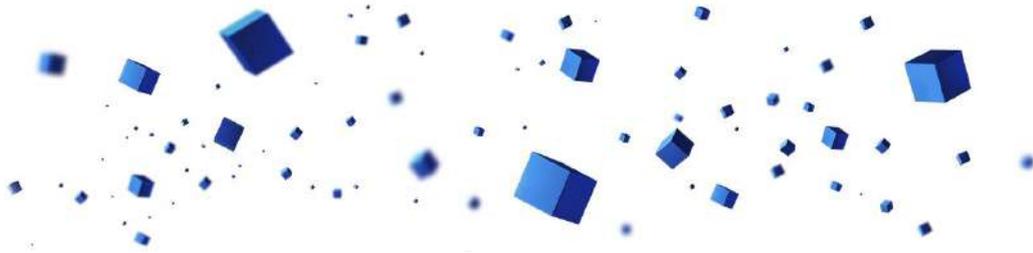
符合现行 bluesign® CRITERIA 要求的化学产品将被注册为 bluesign® APPROVED，并将其列于 bluesign® GUIDE 中。

5.2 一般要求

对于计划供终端消费者使用的化学产品，化学品供应商必须进行风险评估并提供给 BLUESIGN。以下几点必须纳入考量：

- 生命周期的危害概况
- 生命周期的接触概况（人类、环境）
- 风险评估（人类、环境）
- 风险管理（人类、环境）

风险评估必须得出该产品是安全的结论。安全的产品定义为：在正常或合理的使用条件下，不会对健康和/或环境造成危害，或仅具有与产品用途相匹配的最小风险的产品。



必须考虑以下几点：

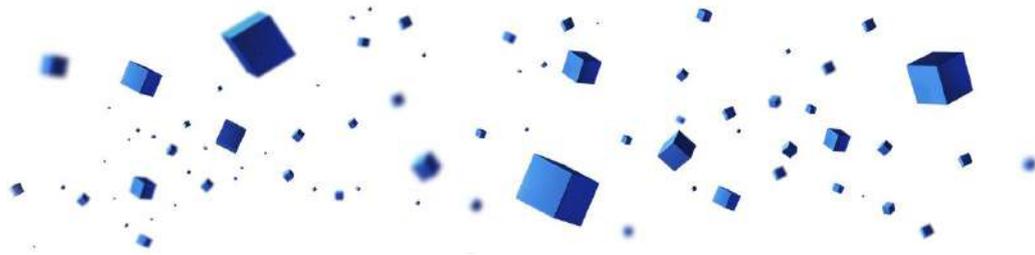
- 产品的特性，包括其成分和包装
- 对其他产品的影响（当与其他产品结合使用可合理预见时）
- 产品的外观、标签、有关其使用和处置的任何警告和说明，以及与产品有关的任何其他指示或信息
- 使用产品时有风险的消费者类别，尤其是儿童和老人

5.3 对成品（混合物）的要求

- 产品的目标是其不被标识为具有任何危害（根据 GHS 分类）。
- 如果适用，必须遵守有关洗涤剂和其他产品类别的欧洲法规
- 所有液态产品应为水性。只有在 BLUESIGN 进行个别评估（需提供附加数据）之后，才能接受例外情况
- 必须以使用可再生原料、生物基材料和可回收化合物为目标

禁止使用带有表 5.1 中所列的危险说明的化学产品。

编码	危险说明
健康危险	
H300	吞咽致命
H301	吞咽可中毒
H310	皮肤接触可致命
H311	皮肤接触可中毒
H317	可引起皮肤过敏反应
H330	吸入致命
H331	吸入可中毒
H334	吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
H340	可能导致遗传性缺陷
H341	怀疑会导致遗传性缺陷
H350	可能致癌
H350i	吸入可能致癌
H360F	可能对生育能力造成伤害
H360D	可能对胎儿造成伤害
H360FD	可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害
H360Fd	可能对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害
H360Df	可能对胎儿造成伤害。怀疑对生育能力造成伤害
H361f	怀疑对生育能力造成伤害
H361d	怀疑对胎儿造成伤害



编码	危险说明
H361fd	怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害
H362	可能对母乳喂养的儿童造成伤害
H370	造成器官损害
H371	可能对器官造成伤害
H372	长时间或反复接触造成器官损害
H373	长时间或反复接触可能造成器官损害
环境危险	
H400	对水生生物毒性极大
H410	对水生生物毒性极大，且具有长期、持续影响
H411	对水生生物有毒，并具有长期、持续影响
H412	对水生生物有害，且具有长期、持续影响
H413	可对水生生物造成长期、持续的有害影响

表 5.1: 成品（混合物）具有以上的 GHS 危险分类，不得成为供终端消费者使用的 bluesign® APPROVED 化学产品

5.4 对成分的要求

5.4.1 一般要求

身为成分的供应商必须确认其成分在预期应用中的“安全使用”。在可能的情况下，必须将成分减少为仅具有必要的活性物质。

5.4.2 芳香剂

必须避免使用芳香剂。使用芳香剂的例外情况必须具有充分的依据（例如，不可避免的活性物质产生的难闻异味）。致敏性芳香剂（H334 或 H317）不得作为混合物的一部分。

5.4.3 着色剂

必须避免使用着色剂。对于染料及颜料，仅当其作为活性成分或使产品得以有效使用/可增强产品的有效性时，才可暂许使用。

5.4.4 生物杀灭剂

必须避免或至少尽量减少防腐剂的使用。如果无法避免防腐剂的使用，则必须具有充分的依据并将使用物质的类型和数量详实记录留存。

必须尽可能地避免或尽量减少使用抗菌活性物质和生物杀灭产品。

请参阅文件 *bluesign® CRITERIA 化学品评定准则 | 附件：生物杀灭产品和抗菌活性物质* 以了解具体要求。

5.4.5 溶剂

不允许使用芳香性溶剂和氯化溶剂。



5.4.6 纳米材料

不允许蓄意使用或销售纳米级成分。

5.4.7 全氟和多氟物质

不允许使用全氟和多氟物质。

5.5 对喷涂应用的要求

对于喷涂应用，以下附加准则适用：

- 禁止使用基于推进剂气体和高压气体的气溶胶喷雾剂；仅允许手动泵式喷涂。
- 粒径（MMAD）必须至少为 30 μm ，且空气动力直径为 10 μm 或更小的粒子不超过 1%；必须提供相关测试报告。
- 在适用和必要的情况下，则必须根据 OECD 403 TNO 测试指南进行测试以评估其应用风险。
- 不允许使用分类为 H334 或 H317 的活性成分（物质或混合物）。
- 必须提供产品所有组分的相关毒性数据。
- 产品标签必须符合所有适用的法律法规，并必须包含全面的消费者安全信息。
- 不得在产品中添加芳香成分或芳香剂，以确保可以按照产品的典型气味添加适量剂量，并防止掩盖特有气味
- 在使用产品后，处理过的区域必须可通过目视辨别（例如润湿或起泡效果），以避免使用过量。
- 必须避免“特大号”包装，以免“鼓励”在应用中使用过量。

5.6 对效果的要求

除清洁效果外，消费者使用的所有护理产品均必须具有恢复或改善产品（成衣等）最初预期功能的功效，从而延长产品的使用寿命。使用护理产品必须不会导致不必要的功能（效果）。

护理产品生产厂商声称的所有效果均必须有适当的信息予以验证。

5.7 对包装的要求

- 在材料选择上必须考虑可持续性方面（包括重量/利用率）
- 禁止使用 PVC
- 首选再生材料
- 纸和纸板应来自经认证的渠道或应由再生材料制成

5.8 对消费者信息的要求

产品和/或包装上必须提供剂量说明以及有关使用和处置的明确信息。根据相关的国家和国际法规要求进行正确且充分的标记是强制性规定。

5.9 其他要求

必须遵守 bluesign® SYSTEM 黑色评级限值 (BSBL) 和 bluesign® SYSTEM 物质清单 (BSSL) - 消费者安全限值的要求。

如在 BSBL 中没有不同的注明，则必须满足以下条件：



- 每种高度关注物质（SVHC）组分的浓度必须低于 100 ppm
- 分类为 CMR 1A 和 1B 类（法规 1272/2008 EC）物质的浓度必须低于 10 ppm
- 分类为 CMR 2 类（法规 1272/2008 EC）物质的浓度必须低于 100 ppm
- 不允许使用 EDTA、磷酸盐和硝化麝香以及多环麝香

6 系统完整性

BLUESIGN 有权对市场上的样品进行测试。bluesign® SYSTEM PARTNER 必须支持这些测试并提供信息和标准样品。

6.1 主动提供信息义务

为了确保 bluesign® SYSTEM 的运行和完整性，bluesign® SYSTEM PARTNER 有义务立即向 BLUESIGN 报告以下情况：

- bluesign® APPROVED 化学产品不符合 bluesign® CRITERIA 的情况，尤其违反原产地市场或目标市场的法规要求时

如果相关，必须告知终端消费者。

7 有效期

本文件自 2020 年 3 月起生效。取代了 bluesign® CRITERIA 供直接消费者使用的 bluesign® approved 化学产品准则 2.1 版。对于所有在 2020 年 3 月之前签署评审协议或 bluesign® SYSTEM PARTNERSHIP 协议的公司，变更和新引入的要求自发布之日起一年的过渡期后生效。

本文可更新修订。常规和计划外修订程序详情汇编于 bluesign® SYSTEM 文件。

本文以英文编撰，中文译本仅供参考。如中英文文本间出现不一致时，应以英文文本为准。



8 其他适用文件

以下文件是对现有文件的补充：

- bluesign® SYSTEM
- bluesign® 术语表
- bluesign® CRITERIA 生产场所准则
- bluesign® CRITERIA 生产场所准则 – 附件： 化学品供应商
- bluesign® GUIDELINE – 化学品供应商的产品责任管理
- bluesign® CRITERIA 化学品评定准则 – 附件： 生物杀灭产品和抗菌活性物质
- bluesign® SYSTEM 物质清单 (BSSL) - 消费者安全限值
- bluesign® SYSTEM 黑色评级限值 (BSBL) – 化学品中受控物质阈值
- bluesign® 沟通指南

现行版本可从 www.bluesign.com/criteria 下载。

免责声明

本文由 bluesign technologies ag 出版。本文件针对 bluesign® SYSTEM PARTNERS 汇编了有关一个或多个特定主题的要求和准则，对相关主题可能并未涵盖详尽。相关内容不应被视为法律要求的陈述或法律建议。本文件按“原样”提供。bluesign technologies ag 明确排除所有默示担保，包括但不限于对适销性、所有权、特定用途的适用性、非侵权、安全性和准确性的保证。