

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

1. 化学品及企业标识

产品名称 : PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

产品代码 : 0890 100 1

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 伍尔特(中国)有限公司

地址 : 上海浦东新区康桥东路 1159 弄 51 号 5 号楼
邮编: 201315

电话号码 : 021-5029 7666

应急咨询电话 : 0532-83889090

电子邮件地址 : prodsafe@wuerth.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 胶粘剂
密封胶

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 白色
气味	: 特征的

可燃液体。造成轻微皮肤刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。吸入怀疑致癌。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物有害。

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 4

呼吸过敏 : 类别 1

特异性靶器官系统毒性（反复接触） : 类别 2

致癌性(吸入) : 类别 2

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 3

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本 12.3 修订日期: 2023-07-28 SDS 编号: 10769633-00012 前次修订日期: 2023-05-10
最初编制日期: 2011-04-20

急性（短期）水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明 : H227 可燃液体。
H316 造成轻微皮肤刺激。
H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
H351 吸入怀疑致癌。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
H402 对水生生物有害。

防范说明 : **预防措施:**
P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P260 不要吸入蒸气。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

事故响应:

P304 + P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P342 + P311 如有呼吸系统病症: 呼叫急救中心/医生。

储存:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

可燃液体。

健康危害

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。长期或反复接触可能损害器官。吸入怀疑致癌。造成轻微皮肤刺激。

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本 12.3 修订日期: 2023-07-28 SDS 编号: 10769633-00012 前次修订日期: 2023-05-10
最初编制日期: 2011-04-20

环境危害

对水生生物有害。

GHS 未包括的其他危害

过度暴露可能加重原有哮喘和其他呼吸系统疾病（如肺气肿、支气管炎、反应性气道功能障碍综合征）。

蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
石灰石	1317-65-3	>= 20 -< 30
聚氯乙烯	9002-86-2	>= 1 -< 10
二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 ≤ 10 μm 的颗粒]	13463-67-7	>= 1 -< 10
亚甲基二-4, 1-(N-亚苯基-N'-丁基脲)	77703-56-1	>= 2.5 -< 10
二甲苯	1330-20-7	>= 1 -< 2.5
碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%)	64742-82-1	>= 1 -< 2.5
4, 4'-二苯基甲烷二异氰酸酯	101-68-8	>= 0.1 -< 1

4. 急救措施

一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。
在症状持续或有担心, 就医。

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
如呼吸停止, 进行人工呼吸。
如呼吸困难, 给予吸氧。
就医。

皮肤接触 : 如接触, 立即用大量水冲洗皮肤。
脱去被污染的衣服和鞋。
就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。

眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
如果刺激发生并持续, 就医。

食入 : 如吞咽: 不要引吐。
就医。

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

用水彻底漱口。

- 最重要的症状和健康影响 : 造成轻微皮肤刺激。
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
吸入怀疑致癌。
长期或反复接触可能损害器官。
呼吸系统症状, 包括肺水肿, 可能会延迟。
过度暴露可能加重原有哮喘和其他呼吸系统疾病 (如肺气肿、支气管炎、反应性气道功能障碍综合征)。
- 对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人保护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备 (参见第 8 节)。
- 对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。
-

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 抗溶泡沫
二氧化碳 (CO₂)
干粉
在大火情况下洒水
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
火舌回闪有可能穿过相当长的距离。
蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
接触燃烧产物可能会对健康有害。
随着温度升高, 容器内蒸气压随之增加, 引起容器的爆裂。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物
金属氧化物
氮氧化物
氯化物
- 特殊灭火方法 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
喷水冷却未打开的容器。
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。
撤离现场。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。
-

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应
急处置程序 : 消除所有火源。
使用个人防护装备。
-

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。

环境保护措施 : 避免释放到环境中。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
防止大范围的扩散(例如: 用围挡或用油栏)。
保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 应使用无火花的工具。
用惰性材料吸收。
喷水压制气体/蒸气/雾滴。
对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材料存放在合适的容器中。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。
大约一个小时后, 由于二氧化碳的放出, 转移到废物容器中但不要密封。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。

局部或全面通风 : 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。

安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
不要吸入蒸气。
不要吞咽。
避免与眼睛接触。
作业后彻底清洗皮肤。
基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
保持容器密闭。
不要与水接触。
防潮。
已经过敏的个人以及易患哮喘、过敏、慢性或复发性呼吸道疾病的个人, 若工作时存在呼吸道刺激物或致敏物, 应咨询医生。
远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
采取预防措施防止静电释放。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本 12.3 修订日期: 2023-07-28 SDS 编号: 10769633-00012 前次修订日期: 2023-05-10
最初编制日期: 2011-04-20

小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。

防止接触禁配物 : 氧化剂
酸
碱
水
醇类
胺
氨
铝
锌
黄铜
锡
铜
镀锌金属
潮湿空气

储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
存放处须加锁。
防潮。
在阴凉、通风良好处储存。
按国家特定法规要求贮存。
远离热源和火源。

禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
强氧化剂

贮存期 : 12 月

包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
石灰石	1317-65-3	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m ³	CN OEL
		PC-TWA (呼吸性粉尘)	4 mg/m ³	CN OEL
聚氯乙烯	9002-86-2	PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m ³	CN OEL
		TWA (呼吸性粉尘)	1 mg/m ³	ACGIH

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本 12.3 修订日期: 2023-07-28 SDS 编号: 10769633-00012 前次修订日期: 2023-05-10
最初编制日期: 2011-04-20

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10 \mu\text{m}$ 的颗粒]	13463-67-7	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m ³	CN OEL
其他信息: G2B - 可疑人类致癌物				
		TWA (呼吸性粉尘)	2.5 mg/m ³ (二氧化钛)	ACGIH
二甲苯	1330-20-7	PC-TWA	50 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEL	100 mg/m ³	CN OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯	101-68-8	PC-TWA	0.05 mg/m ³	CN OEL
其他信息: 敏				
		PC-STEL	0.1 mg/m ³	CN OEL
其他信息: 敏				
		TWA	0.005 ppm	ACGIH

生物限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
二甲苯	1330-20-7	甲基马尿酸	尿	班末	0.3 g/g 肌酐	CN BEI
		甲基马尿酸	尿	班末	0.4 g/l	CN BEI
		甲基马尿酸	尿	接触后或工作结束后立即采样	1.5 g/g 肌酐	ACGIH BEI

工程控制 : 加工可形成危险品化合物 (见第 10 节)。确保足够的通风, 特别在封闭区域内。尽可能降低工作场所的接触浓度。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。

过滤器类型 : 组合的微粒和有机蒸气型

眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备: 安全眼镜

皮肤和身体防护 : 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估, 选择适当的防护服。穿戴下列个人防护装备: 如果评估表明存在爆炸性环境或闪火危险, 则使用阻燃防静电防护服。必须使用防渗的防护服 (手套、围裙、靴子等) 以避免皮肤接

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

触。

手防护

材料	: 氟橡胶
溶剂渗透时间	: > 30 分钟
手套厚度	: 0.4 mm

备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。

卫生措施 : 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。
使用时, 严禁饮食及吸烟。
受污染的工作服不得带出工作场地。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

9. 理化特性

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 白色
气味	: 特征的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 物质/混合物不溶 (在水中)
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 76 °C
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性 (固体, 气体)	: 不适用
易燃性 (液体)	: 无数据资料

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度	: 大约 1.26 g/cm ³ (20 ° C)
溶解性	
水溶性	: 不溶
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: > 20.5 mm ² /s (40 ° C)
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒径	: 不适用

10. 稳定性和反应性

反应性	: 未被分类为反应性危害。
稳定性	: 依指导使用时本产品是稳定的。遵从预防性建议并避免不相容材料和不适宜的条件。 在高温下聚合，并放出二氧化碳。
危险反应	: 可燃液体。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 异氰酸酯可与许多物质反应，反应速度随温度和接触的增加而增加； 这些反应可能会变得剧烈。 通过搅拌或如果其他质与异氰酸酯混合，接触会增加。 与酸、胺和醇的放热反应 与水反应产生二氧化碳和热量 异氰酸酯不溶于水并沉降到底部，但在界面处反应缓慢。 反应形成二氧化碳气体和一层固体聚脲。 接触水或潮湿的空气后，会形成有害的分解产物。
应避免的条件	: 暴露在潮湿中。

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

热、火焰和火花。

禁配物 : 氧化剂
酸
碱
水
醇类
胺
氨
铝
锌
黄铜
锡
铜
镀锌金属
潮湿空气

危险的分解产物 : 没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入
皮肤接触
食入
眼睛接触

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: > 40 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气
方法: 计算方法

急性经皮毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

石灰石:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 420
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

备注: 基于类似物中的数据

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 3 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性
备注: 基于类似物中的数据

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10 \mu\text{m}$ 的颗粒]:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 6.82 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

亚甲基二-4,1-(N-亚苯基-N'-丁基脲) :

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

二甲苯:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,523 mg/kg
方法: Directive 67/548/EEC, Annex V, B.1

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 27.571 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 4,200 mg/kg

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 15,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 13.1 mg/l
暴露时间: 4 小时

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 3,400 mg/kg

4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性
备注: 基于类似物中的数据

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 2.24 mg/l
暴露时间: 1 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

组分:

石灰石:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10 \mu\text{m}$ 的颗粒]:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

亚甲基二-4,1-(N-亚苯基-N'-丁基脲) :

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

二甲苯:

种属 : 家兔
结果 : 皮肤刺激

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

评估 : 反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 皮肤刺激
备注	: 基于类似物中的数据

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

石灰石:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405
备注	: 基于类似物中的数据

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10 \mu\text{m}$ 的颗粒]:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

亚甲基二-4,1-(N-亚苯基-N'-丁基脲):

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

二甲苯:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:

结果	: 刺激眼睛, 7 天内恢复
备注	: 基于国家或地区法规。

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本 12.3 修订日期: 2023-07-28 SDS 编号: 10769633-00012 前次修订日期: 2023-05-10
最初编制日期: 2011-04-20

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

组分:

石灰石:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 小鼠
方法 : OECD 测试导则 429
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10 \mu\text{m}$ 的颗粒]:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 小鼠
结果 : 阴性

亚甲基二-4, 1-(N-亚苯基-N'-丁基脲) :

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 阴性

二甲苯:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 小鼠
结果 : 阴性

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 阴性

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本 12.3 修订日期: 2023-07-28 SDS 编号: 10769633-00012 前次修订日期: 2023-05-10
最初编制日期: 2011-04-20

4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
结果 : 阳性

评估 : 可能或者肯定对人类皮肤致敏

接触途径 : 吸入
种属 : 大鼠
结果 : 阳性
备注 : 基于类似物中的数据

评估 : 根据动物试验, 可能对人类有呼吸致敏作用

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

石灰石:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10 \mu\text{m}$ 的颗粒]:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 体内微核试验
种属: 小鼠
结果: 阴性

亚甲基二-4,1-(N-亚苯基-N'-丁基脲):

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验

方法: OECD 测试导则 476

结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验

方法: OECD 测试导则 473

结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 大鼠
染毒途径: 皮肤接触
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

二甲苯:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验

结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验

结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞姊妹染色单体交换试验

结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 啮齿类动物显性致死试验 (生殖细胞) (体内)
种属: 小鼠
染毒途径: 皮肤接触
结果: 阴性

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

体外基因毒性 : 测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阴性

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)

结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:

体外基因毒性	:	测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
	:	结果: 阴性
体内基因毒性	:	测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
	:	种属: 大鼠
	:	染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)
	:	方法: OECD 测试导则 474
	:	结果: 阴性

致癌性

吸入怀疑致癌。

组分:

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10 \mu\text{m}$ 的颗粒]:

种属	:	大鼠
染毒途径	:	吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	:	2 年
方法	:	OECD 测试导则 453
结果	:	阳性
备注	:	其作用机制或模式可能与人类无关。

致癌性 - 评估 : 在动物的吸入试验中只有有限的致癌迹象

二甲苯:

种属	:	大鼠
染毒途径	:	食入
暴露时间	:	103 周
结果	:	阴性

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

种属	:	大鼠
染毒途径	:	吸入 (蒸气)
暴露时间	:	105 周
结果	:	阴性
备注	:	基于类似物中的数据

4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:

种属	:	大鼠
染毒途径	:	吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	:	2 年
结果	:	阳性
备注	:	基于类似物中的数据

致癌性 - 评估 : 在动物试验中只有有限的致癌迹象

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

石灰石:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

亚甲基二-4, 1-(N-亚苯基-N'-丁基脲) :

对繁殖性的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 415
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性

二甲苯:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (蒸气)
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (蒸气)
结果: 阴性

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

对繁殖性的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验
 种属: 大鼠
 染毒途径: 吸入 (蒸气)
 结果: 阴性
 备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
 种属: 大鼠
 染毒途径: 吸入 (蒸气)
 结果: 阴性

4, 4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
 种属: 大鼠
 染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)
 结果: 阴性
 备注: 基于类似物中的数据

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

二甲苯:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

4, 4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

长期或反复接触可能损害器官。

组分:

二甲苯:

接触途径 : 吸入 (蒸气)
 靶器官 : 听觉系统
 评估 : 在浓度为 >0.2 到 1 mg/l/6h/d 时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

接触途径 : 吸入

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

靶器官 : 中枢神经系统
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:

接触途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
靶器官 : 呼吸道
评估 : 在浓度为 >0.02 到 0.2 mg/l/6h/d 时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

石灰石:

种属 : 大鼠
NOAEL : > 300 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 28 Days
方法 : OECD 测试导则 422
备注 : 基于类似物中的数据

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 ≤ 10 μm 的颗粒]:

种属 : 大鼠
NOAEL : 24,000 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 28 天.

种属 : 大鼠
NOAEL : 10 mg/m³
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 2 年

亚甲基二-4,1-(N-亚苯基-N'-丁基脲):

种属 : 大鼠
NOAEL : ≥ 1,000 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 28 天.
方法 : OECD 测试导则 407

二甲苯:

种属 : 大鼠
LOAEL : > 0.2 - 1 mg/l
染毒途径 : 吸入 (蒸气)
暴露时间 : 13 周
备注 : 基于类似物中的数据

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

种属 : 大鼠
LOAEL : 150 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

种属 : 大鼠
NOAEL : 1,056 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.

种属 : 大鼠
NOAEL : 3.950 mg/l
LOAEL : 7.400 mg/l
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : 90 天.

4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:

种属 : 大鼠
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 2 年
备注 : 基于类似物中的数据

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

组分:

二甲苯:

已知此物质或混合物会引起人类吸入危害或必须被当作人类吸入危害物。

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

已知此物质或混合物会引起人类吸入危害或必须被当作人类吸入危害物。

人体暴露体验

组分:

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

吸入 : 症状: 中枢神经系统效应

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

石灰石:

对鱼类的毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 203
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : LL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 202
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : EL50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 14 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201
备注: 在极限溶解浓度时无毒性
基于类似物中的数据

EL10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 14 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201
备注: 在极限溶解浓度时无毒性
基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50: > 100 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209
备注: 基于类似物中的数据

二氧化钛; [粉末形式, 含 1% 或更多空气动力学直径 $\leq 10 \mu\text{m}$ 的颗粒]:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Skeletonema costatum (海洋硅藻)): > 10,000 mg/l

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

暴露时间: 72 小时

对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

亚甲基二-4,1-(N-亚苯基-N'-丁基脲) :

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 250 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EL50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201

NOELR (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201

对微生物的毒性 : NOEC (活性污泥): 100 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

二甲苯:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 13.5 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 1 - 10 mg/l
暴露时间: 24 小时
方法: OECD 测试导则 202
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Skeletonema costatum (海洋硅藻)): 10 mg/l
暴露时间: 72 小时

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Danio rerio (斑马鱼)): > 0.1 - < 1 mg/l
暴露时间: 35 天
方法: OECD 测试导则 210
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EL10 (Daphnia magna (水蚤)): > 1 - 10 mg/l

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

的毒性 (慢性毒性) : 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : NOEC: > 100 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209
备注: 基于类似物中的数据

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

对鱼类的毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 10 - 30 mg/l
暴露时间: 96 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 10 - 22 mg/l
暴露时间: 48 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 4.1 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.76 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 201

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.097 mg/l
暴露时间: 21 天
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD 测试导则 211
备注: 基于类似物中的数据

4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oryzias latipes (日本青鳉)): > 3,000 mg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 129.7 mg/l
暴露时间: 24 小时
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 1,640 mg/l
暴露时间: 72 小时

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

NOEC (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 1,640 mg/l

暴露时间: 72 小时

方法: OECD 测试导则 201

备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 10 mg/l
的毒性 (慢性毒性)

暴露时间: 21 天

方法: OECD 测试导则 211

备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性

: EC50: > 100 mg/l

暴露时间: 3 小时

方法: OECD 测试导则 209

备注: 基于类似物中的数据

持久性和降解性

组分:

亚甲基二-4, 1-(N-亚苯基-N'-丁基脲):

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。

生物降解性: 11 %

暴露时间: 28 天

方法: OECD 测试导则 301B

二甲苯:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。

生物降解性: > 70 %

暴露时间: 28 天

方法: OECD 测试导则 301F

备注: 基于类似物中的数据

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。

生物降解性: 75.9 %

暴露时间: 31 天

方法: OECD 测试导则 301F

备注: 基于类似物中的数据

4, 4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。

生物降解性: 0 %

暴露时间: 28 天

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 302
备注: 基于类似物中的数据

生物蓄积潜力

组分:

亚甲基二-4, 1-(N-亚苯基-N'-丁基脲):

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 5.5
方法: OECD 测试导则 107

二甲苯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.16
备注: 计算

碳氢化合物, C9-C12, 正烷烃, 异烷烃, 环状化合物, 芳族化合物 (2-25%):

正辛醇/水分配系数 : Pow: > 4

4, 4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:

生物蓄积 : 种属: Cyprinus carpio (鲤鱼)
生物富集系数(BCF): 200

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.51

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 按当地法规处理。

不要将废水排入下水道。

污染包装物

: 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
空容器会积聚残余物, 这是非常危险的。
请勿对这些容器进行压缩、切割、电焊、钎焊、钻、磨等操作, 也不要将它们暴露在高温、火焰、火花或其他火源中。它们可能会发生爆炸, 导致人身伤害和/或死亡。
如无另外要求: 按未使用产品处理。

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
包装说明 (货运飞机)	: 不适用
包装说明 (客运飞机)	: 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
EmS 表号	: 不适用
海洋污染物 (是/否)	: 不适用

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用

特殊防范措施

不适用

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

16. 其他信息

修订日期 : 2023-07-28

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)

ACGIH BEI : ACGIH - 生物限值 (BEI)

CN BEI : 职业接触生物限值

CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

CN OEL / PC-STEL : 短时间接触容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清

PU 结构胶-硬支装-白色-300ml

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-05-10
12.3	2023-07-28	10769633-00012	最初编制日期: 2011-04-20

单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书;
vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书(SDS)于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估(如适用)。

CN / ZH