

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.07.03

在 2020.07.03 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Stobicoll® A 255.** Isocyanat**
- 商品编号: 2202550831060
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 Component of the polyurethane system
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Stockmeier Urethanes GmbH & Co. KG
Im Hengstfeld 15
32657 Lemgo
Deutschland / Germany
Fon: ++49 5261 660 68 0
Fax: ++49 5261 660 68 29
Email: urethanes.ger@stockmeier.com
- 可获取更多资料的部门: Abteilung Produktsicherheit
- 紧急联系电话号码:
24-h-Emergency-Contact-No. (Contact-ID: SU):
outside USA/Canada Tel. +49 700 24 112 112 (SU)
inside USA/Canada Tel. 011 49 700 24 112 112 (SU)

2 危险性概述

- 紧急情况概述:

未决定. 流体, 易燃液体和蒸气。吸入有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能导致皮肤过敏反应。怀疑会致癌 露出途径: 吸口气/吸入。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。可引起呼吸道刺激。长期或反复接触可能对器官造成伤害 露出途径: 吸口气/吸入。吞咽并进入呼吸道可能致命。

- GHS危险性类别

易燃液体 第3类	H226 易燃液体和蒸气
急性毒性(吸入) 第4类	H332 吸入有害
皮肤腐蚀/刺激 第2类	H315 造成皮肤刺激
严重眼损伤/眼刺激 类别2A	H319 造成严重眼刺激
敏化(呼吸) 第1类	H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
敏化(皮肤) 第1类	H317 可能导致皮肤过敏反应
致癌性 第2类	H351 怀疑会致癌 露出途径: 吸口气/吸入
生殖毒性 第2类	H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类	H335 可引起呼吸道刺激
特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类	H373 长期或反复接触可能对器官造成伤害 露出途径: 吸口气/吸入
吸入危险 第1类	H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

- 标签因素

- **GHS卷标元素** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

- 图示



GHS02 GHS07 GHS08

(在 2 页继续)

— RC —

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.07.03

在 2020.07.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Stobicoll® A 255.** Isocyanat

(在 1 页继续)

- 名称 危险

- 标签上辨别危险的成份:

异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 (10-25 %)
 乙烯苯 (10-25 %)

- 危险字句

易燃液体和蒸气
 吸入有害
 造成皮肤刺激
 造成严重眼刺激
 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
 可能导致皮肤过敏反应
 怀疑会致癌 露出途径: 吸口气/吸入
 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
 可引起呼吸道刺激
 长期或反复接触可能对器官造成伤害 露出途径: 吸口气/吸入
 吞咽并进入呼吸道可能致命

- 警戒字句

- 预防措施

不要吸烟雾/蒸气/喷雾
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- 事故响应

如皮肤沾染: 用肥皂和水充分清洗
 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位
 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗
 如接触到或有疑虑: 求医/就诊

- 其他有害性 Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

- 混合物

- 描述: 下列物质与非危险添加物的混合物。

- 危险的成分:

9016-87-9	异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 敏化(呼吸) 第1类, H334; 致癌性 第2类, H351; 特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类, H373; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319; 敏化(皮肤) 第1类, H317; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H335	10-25%
100-42-5	乙烯苯 易燃液体 第3类, H226; 生殖毒性 第2类, H361; 特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第1类, H372; 吸入危险 第1类, H304; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H335	10-25%

- 额外资料: 所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

— RC —
(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.07.03

在 2020.07.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Stobicoll® A 255.** Isocyanat

(在 2 页继续)

4 急救措施

- 应急措施要领

- 总说明:

马上脱下染有该产品的衣服。

中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。

在无意识的情况下带来的患者为用于传输稳定侧的位置。

- 吸入:

供给新鲜空气并且确保会叫医生。

万一病人不清醒时,请让病人侧趟以便移动。

供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。

- 皮肤接触:

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

立即脱掉受污染的衣物 用大量的水和肥皂清洗潮湿的地方。 如果刺激持续,请给医生打电话。

- 眼睛接触:

如果症状仍然持续,请咨询医生。

张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生。

张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续,请咨询医生。

- 食入: 如果症状仍然持续,请咨询医生。

- 给医生的资料:

- 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。

- 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

5 消防措施

- 灭火方法

- 灭火的方法和灭火剂: 抗酒精泡沫灭火剂

- 特别危险性

如遇上失火的情况,可以释放以下物质:

氧化氮 (NO_x)

一氧化碳 (CO)

氢氰酸 (HCN)

爆炸性蒸气/空气混合物的形成。可能会发生一氧化碳CO的不完全燃烧。其蒸气比空气重,摊开在地上。点火在更远的距离。

Kontakt mit brennbaren Stoffen verhindern.

- 特殊灭火方法

- 消防人员特殊的防护装备:

参见第8节。

口腔呼吸保护装置。

带上齐全的呼吸保护装置。

穿全身防护服,并带自给式呼吸器。

- 额外的资料

要依照官方的规则来弃置火种残骸和已受污染的救火用水。

通过水流冷却容器。

6 泄漏应急处理

- 保护措施

带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离。

戴防护装备,让无防护的人员远离。

扑灭明火。移除火源。禁止吸烟。避免产生火花。避免与皮肤,眼睛和衣服接触。不要吸入烟雾。彻底通风污染区。采取防静电措施。

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.07.03

在 2020.07.03 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Stobicoll® A 255.** Isocyanat

(在 3 页继续)

- 环境保护措施:

避免渗入污水系统、深坑和地窖。
切勿让其进入下水道/水面或地下水。
通知更大量释放主管部门。

- 密封及净化方法和材料:

吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。
确保有足够的通风装置。
根据项13污染的材料的浪费。

- 参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
有关弃置的资料请参阅第 13 节。
有爆炸的危险。

7 操作处置与储存

- 操作处置**- 储存**

保持贮藏器密封。
防止气溶胶的形成。

- 有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟。
防静电。

- 混合危险性等安全储存条件**- 储存:**

避免阳光直射和其它热源和火保持距离。
储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置。

- 储存库和容器须要达到的要求:

观察储存水的有害物质及处理官方规定
避免渗入地下。

- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:

储存的地方必须远离食品。
遵守技术规则TRGS 509和510的联合存储限制。

- 有关储存条件的更多资料:

将容器密封。

Attention should be paid to the guidelines of the VbF and the related technical regulations of the TRbF

- 具体的最终用户 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 通风或提取。针对静电措施。

- 控制变数**- 在工作场需要监控的限值成分****100-42-5 乙烯苯**

OEL (CN)	PC-STEL: 100 mg/m ³ PC-TWA: 50 mg/m ³ 皮, G2B
----------	--

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.07.03

在 2020.07.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Stobicoll® A 255.** Isocyanat

(在 4 页继续)

PEL (TW)	PC-TWA: 213 mg/m ³ , 50 ppm	
- 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度		
100-42-5 乙烯苯		
吸入	DNEL (worker)	306 mg/m ³ (Acute - local effects) 85 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	182.75 mg/m ³ (Acute - local effects) 10.2 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
- 职业接触生物限值		
100-42-5 乙烯苯		
BEI (CN)	120 mmol/mol Cr 测试材料: 尿 采样时间: 下一工作班前 生物监测指标: 苯乙醇酸加苯乙醛酸	
	295 mmol/mol Cr 测试材料: 尿 采样时间: 工作班末 生物监测指标: 苯乙醇酸加苯乙醛酸	

- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

- **泄漏控制**

- **个人防护设备:**

- **一般保护和卫生措施:**

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

避免和眼睛及皮肤接触。

如果灰尘的发展,吸引是必要的。

- **呼吸系统防护:**

如果曾短暂接触或在低污染的情况下,请使用呼吸过滤装置。如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置。

- **建议作为短期使用的过滤装置:** 组合过滤器 A-P2

- **手防护:**

保护手套

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。

基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议

选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数

- **手套材料**

丁基橡胶

氟橡胶 (氟橡胶)

推荐材料厚度: ³ 0.5 mm

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家,因为该产品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力并不可预计,所以,必须在使用之前进行检查

- **渗入手套材料的时间**

· 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

- **眼睛防护:** 密封的护目镜

(在 6 页继续)

RC

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.07.03

在 2020.07.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Stobicoll® A 255.** Isocyanat

(在 5 页继续)

- 身体保护:

标准保护工作的衣服。 耐化学品安全鞋或靴子。 如果可能发生皮肤接触, 请为此溶液穿上不可渗透的防护服。

9 理化特性

- 有关基本物理及化学特性的信息	
- 一般说明	
- 外观:	
形状:	流体
颜色:	未决定.
- 气味: 有特性的	
- 嗅觉阈限: 未决定.	
- pH值: 不适用	
- 熔点: 未确定的	
- 沸点/初沸点和沸程: 未确定的	
- 闪点: 30 °C	
- 可燃性 (固体、气体): 不适用的	
- 点火温度: 400 °C (lowest level for individual components)	
- 分解温度: > 260 °C	
- 自燃温度: 该产品是不自燃的	
- 爆炸的危险性: 该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物	
- 爆炸极限:	
较低:	1.2 Vol %
较高:	8.9 Vol %
- 蒸气压 在 20 °C: 7.1 hPa	
- 密度 在 20 °C: 1.1 g/cm ³	
- 相对密度: 未决定.	
- 蒸气密度: 未决定.	
- 蒸发速率: 未决定.	
- 溶解性	
水:	不能溶解的
- n-辛醇/水分配系数: 未决定.	
- 黏性:	
动态 在 20 °C:	40 mPas
运动学的:	未决定.
- 溶剂成份:	
有机溶剂:	15.0 %
- 固体成份: 100.0 %	
- 其他信息: 无相关详细资料。	

— RC —

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.07.03

在 2020.07.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Stobicoll® A 255.** Isocyanat

(在 6 页继续)

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 有害反应可能性 .
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物: 在一氧化碳和二氧化碳CO2的火形成的情况下。

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

- 与分类相关的 LD/ LC50 值:

9016-87-9 异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯

口腔	LD50	> 15000 mg/kg (rat)
吸入	LC 50 / 4 h	0.49 mg/l (rat)

100-42-5 乙烯苯

口腔	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
吸入	LC 50	>10 - ≤20 mg/l (rat)

- 生物鉴定的特别症状:
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜.
- 在眼睛上面: 刺激的影响.
- 致敏作用:
通过吸入可能造成敏化作用.
通过皮肤接触可能造成敏化作用.
- 更多毒物的资料:
irritant
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:
有害的
刺激性的
- 对以下组别可能产生影响的数据:
- CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)
致癌性 第2类, 生殖毒性 第2类

12 生态学信息

- 生态毒性

- 水生毒性:

100-42-5 乙烯苯

LC 50	>1-<10 mg/l (Fish)
	>1-<10 mg/l (Daphnia magna)
EC 50	>1-<10 mg/l (Daphnia magna)

- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.07.03

在 2020.07.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Stobicoll® A 255.** Isocyanat

(在 7 页继续)

- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 生态毒性的影响:

- 细菌抑制 EC 20 (根据 ISO 8192 B的 mg/ l):

100-42-5 乙烯苯

EC 50 >1-<10 mg/l (Fish)

- 额外的生态学资料:

- 总括注解:

Not miscible with water

水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的

不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 废弃处置方法

以下建议涉及新材料,而不是任何加工产品。万一与其它产品的混合物的其他处置方法可能变得必要。如有疑问,征求意见,从产品供应商或地方当局。

- 建议:

不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。

If possible, send to be recycled, otherwise burn or deposit in a certified facility.

- 垃圾处置的关键:

自99年1月1日废代码数字不仅是产品相关,但也基本上是应用相关的。可以从欧洲废物目录获得的应用程序的有效废物代码编号。

- 受污染的容器和包装: 处置必须按照国家有关法规进行。

- 建议:

完全排空和清洗后,发送给被翻新或回收。

注意:在最佳排空之后,请立即密封并将其送回供应商,而不要清洁。 必须注意不要有任何异物进入包装!

其他容器:完全排空和清洗后,发送给被翻新或回收。

注意:在集装箱剩菜可能造成爆炸的危险。不要挤压,穿刺或焊接不清洁的容器。

14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)

- ADR, IMDG, IATA

UN2055

- UN适当装船名

- ADR

2055 单体苯乙烯, 稳定化的 MIXTURE

- IMDG, IATA

STYRENE MONOMER, STABILIZED MIXTURE

- 运输危险等级

- ADR

- 级别

3 (F1) 易燃液体

- 标签

3

- IMDG, IATA

- Class

3 易燃液体

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.07.03

在 2020.07.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Stobicoll® A 255.** Isocyanat

(在 8 页继续)

- Label	3
- 包装组别 - ADR, IMDG, IATA	III
- 危害环境: - 海运污染物质:	不是
- 用户特别预防措施 - 危险编码: - EMS 号码: - Stowage Category	警告: 易燃液体 39 F-E,S-D A
- MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议) 附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量 运送	不适用的
- 运输/额外的资料: - ADR - Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	5L Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "标准规定":	UN 2055 单体苯乙烯, 稳定化的 MIXTURE, 3, III

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例

- 危险化学品目录

100-42-5 | 乙烯苯

- 新化学物质环境管理办法

- 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- 国家的规章:

- 有关使用限制的资料: 必须遵守有关少年的雇佣限制.
- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识。然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

(在 10 页继续)

RC

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2020.07.03

在 2020.07.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Stobicoll® A 255. Isocyanat**

(在 9 页继续)

- 相关的危险警告

Complete wording of hazard statements and risk phrases (H- and R-phrases) mentioned in section 3. These phrases refer to the constituents. The labelling for this product is stated in section 2.

- 发行 MSDS 的部门: see item 1: Informing department**- 缩写:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

易燃液体 第3类: Flammable liquids – Category 3

急性毒性(吸入) 第4类: Acute toxicity – Category 4

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

敏化(呼吸) 第1类: Respiratory sensitisation – Category 1

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性 第2类: Reproductive toxicity – Category 2

特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第1类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

吸入危险 第1类: Aspiration hazard – Category 1