安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

商品名称：	SketchPaint A		
修正：	24-06-2020	**版本：**	4.0.0 (3.0.0)
印刷日期：	17-07-2020		

章节1: 化学品及企业标识

1.1 化学品名称

SketchPaint A (SK-HAR-B)

1.2 推荐用途和限制用途

重要特征用途

产品类别 **[PC]**

Dye

产品类别 **[PROC]**

涉及手接触的手工活动

Professional

Private

胶辊的应用或刷涂

非工业喷涂

1.3 供应商的详细情况

Supplier (manufacturer/importer/only representative/downstream user/distributor)

MagPaint Europe B.V.

街道： Riezenweg 2

邮编/地区： 7071 PR Ulft

电话： 0315 386 473

1.4 应急电话号码

0315 386 473

章节2: 危险性概述

2.1 物质/混合物的GHS危险性类别

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]法令分级

Acute Tox. 4；H332 - 急性毒性 (吸入)：种类 4；吸入有害。

Eye Dam. 1；H318 - 严重眼睛损伤/刺激：种类 1；造成严重眼损伤。

Skin Sens. 1；H317 - 皮肤过敏：种类 1；可能导致皮肤过敏反应。

Repr. 2；H361 - 生殖毒性：种类 2；怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

STOT SE 3；H335 - 特异性靶器官毒性—一次接触：种类 3；可引起呼吸道刺激。

Aquatic Chronic 3；H412 - 会危害水域的：慢性 3；对水生生物有害并具有长期持续影响。

2.2 象形图 (标识符)

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 规定的标记

标示危险的象形图形

健康危害 (GHS08)・腐蚀作用 (GHS05)・感叹号 (GHS07)

信号词

危险

危险成分标示

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2

1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS号码 : 6846-50-0

Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS号码 : 9046-01-9

HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; CAS号码 : 822-06-0

危险说明

H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H318	造成严重眼损伤。
H332	吸入有害。
H317	可能导致皮肤过敏反应。
H335	可引起呼吸道刺激。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

P202	阅读并明了所有安全措施 前切勿搬动。
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。
P310	立即呼叫中毒急救中心/医生/...。
P321	具体治疗 (见本标签上的 ...)。
P403+P233	存放在通风良好的地方。 保持容器密闭。
P405	存放处须加锁。

用于标示特定物质和混合物的特别补充规定

EUH204	含异氰酸酯。 可能引起过敏反应。

2.3 其他危险

不

章节3: 成分/组成信息

3.2 混合物

危险的成分

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; REACH-编号 : 01-2119485796-17-0002 ; 欧盟编号 : 931-274-8; CAS号码 : 28182-81-2

重量分配： ≥ 65 - < 70 %

分级 1272/2008 [CLP]： Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; 欧盟编号：229-934-9; CAS号码：6846-50-0

重量分配： ≥ 30 - < 35 %

分级 1272/2008 [CLP]： Repr. 2 ; H361 Aquatic Chronic 3 ; H412

Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS号码：9046-01-9

重量分配： ≥ 1 - < 2,5 %

分级 1272/2008 [CLP]： Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

ethyldiisopropylamine ; CAS号码：7087-68-5

重量分配： ≥ 1 - < 3 %

分级 1272/2008 [CLP]： Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H331 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 STOT SE 3 ; H335

HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; 欧盟编号：212-485-8; CAS号码：822-06-0

重量分配： ≥ 0,05 - < 0,5 %

分级 1272/2008 [CLP]： Acute Tox. 3 ; H331 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

额外提示

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16.

章节4: 急救措施

4.1 有关急救措施的描述

一般提示

如有疑问或症状仍然存在，寻求医疗咨询。

吸入

将伤员移到空气新鲜处并注意保暖和休息。呼吸道受到刺激时，请去看医生。

皮肤接触时

机械式移除 (例如用棉花和纤维布抹干皮肤的相关位置)，接着用水和温和的清洁剂彻底清洗。若皮肤刺痛，请去看医生。

跟眼镜接触后

与眼部接触后，立即翻开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟并就医。

吞咽之后

彻底用水漱口。不得诱导呕吐。

4.2 急性和迟发效应与主要症状

没有相关信息。

4.3 医疗注意事项

不

章节5: 消防措施

5.1 灭火介质

水 泡沫 灭火粉末 二氧化碳 (CO2)

5.2 特别危险性和有害燃烧产物

火灾时可能产生: 一氧化碳 二氧化碳 (CO2)

5.3 消防人员的特殊保护设备和防范措施

火灾时: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。

5.4 额外提示

不要吸入爆炸气体和燃烧气体。 不要使消防水进入下水道, 土壤或水域。 排出温热以避免压力升高。

章节6: 泄露应急处理

6.1 作业人员防护措施, 防护装备和应急程序

穿戴个人保护装备 (请见第8章).

6.2 环保措施

勿使之进入地下水或水域。 请请教负责的官署关于废物清除的事。

6.3 泄漏化学品的收容, 清除方法及所使用的处置材料

用会吸收液体的材料 (沙, 硅藻土, 酸粘合剂, 通用粘合剂) 吸取。 立即清除倾洒出的部分。

6.4 参照其他章节

章节8: 接触控制和个体防护 垃圾处理: 见 段 13

章节7: 操作处置与储存

7.1 安全操作处置

安全措施

穿戴个人保护装备 (请见第8章). 包装保持干燥和关闭良好, 以避免受污染和吸收湿气。

7.2 安全存储条件

技术措施和仓库条件

只能存放/贮存在原容器中。 确保储存室通风良好。 建议的存储温度 远离 紫外线照射/日光 避免: 冻死

7.3 特殊终端用途

推荐

遵守使用说明的规定。

章节8: 接触控制和个体防护

8.1 控制参数

工作场所极限值

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码：28182-81-2

极限值类型 (产地)： STEL (EC)

极限值： 1 mg/m³

版本：

8.2 工程控制方法

设定技术控制装置

技术措施和应用适当的工作方法优先于使用个人防护装备。

个人防护装备

带侧边防护的框式眼镜 DIN EN 166

皮肤保护

手部防护

击穿时间 (最长的支撑时间) 手套材料的厚度 适合的材料 NBR (聚腈橡胶)

短时间的手接触：打算再次使用手套时, 请在脱下手套之前清洗手套, 并将之存放在通风良好处。

适合的材料：NBR (聚腈橡胶)

章节9: 理化特性

9.1 基本物理和化学性质信息

气味 characteristic 气味阈值 没有数据可使用

外观： 液态

颜色： 透明的

气味： characteristic

安全性参数

冰点：	(1013 hPa)	没有界定	
沸点/沸腾范围：	(1013 hPa)	没有界定	
分解温度：	(1013 hPa)	没有界定	
闪点：		无关系的	
自燃温度：		无关系的	
爆炸临界的下界：		无关系的	
爆炸临界点上界：		无关系的	
蒸汽压力：	(50 °C)	没有界定	
密度：	(20 °C)	1,1 g/cm³	
溶剂分离测试：	(20 °C)	没有界定	
水溶性：	(20 °C)	没有界定	
pH值：		无关系的	
log P O/W：		没有界定	
惯性运动时间：	(20 °C)	没有界定	DIN-cup 4 mm
黏度：	(20 °C)	没有数据可使用	
气味阈值：		没有界定	

蒸发系数： 没有界定

氧化性液体物质： 无关系的。

爆炸性特性： 无关系的。

9.2 其他资料或数据

不

章节10: 稳定性和反应性

10.1 反应性

此材料被认为是在正常使用条件下不会发生反应。

10.2 稳定性

The mixture is chemically stable under recommended conditions of storage, use and temperature.

10.3 危险反应

无已知的危险反应。

10.4 应避免的条件

没有数据可使用

10.5 不相容的物质

没有数据可使用

10.6 危险的分解产物

无已知的危险分解产物。

章节11: 毒理学信息

11.1 急性毒性

急性毒性

剧烈的口腔毒

参数： 50%致死量 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2)

Exposure route : 口服
Species : 大鼠
Effective dose : 959 mg/kg
Method : OECD 401

参数： LD0 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS号码 : 6846-50-0)

Exposure route : 口服
Species : 大鼠
Effective dose : 2000 mg/kg
Method : OECD 425

参数： 50%致死量 (ethyldiisopropylamine ; CAS号码 : 7087-68-5)

Exposure route : 口服
Species : 大鼠

Effective dose : 317 mg/kg
Method : 92/69/EEC- B.1
参数 : 50%致死量 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; CAS号码 : 822-06-0)
Exposure route : 口服
Species : 大鼠
Effective dose : 710 mg/kg

急性皮肤毒性

参数 : 50%致死量 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2)
Exposure route : 皮肤吸收
Species : 大鼠
Effective dose : > 7000 mg/kg
Method : OECD 402
参数 : LD0 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS号码 : 6846-50-0)
Exposure route : 皮肤吸收
Species : 兔子
Effective dose : 2000 mg/kg
Method : OECD 402
参数 : 50%致死量 (ethyldiisopropylamine ; CAS号码 : 7087-68-5)
Exposure route : 皮肤吸收
Species : 大鼠
Effective dose : > 200 mg/kg
Method : OECD 402
参数 : 50%致死量 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; CAS号码 : 822-06-0)
Exposure route : 皮肤吸收
Species : 兔子
Effective dose : 570 mg/kg

急性吸入毒性

参数 : 50%致死浓度 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2)
Exposure route : 吸入
Species : 大鼠
Effective dose : 0,124 mg/l
Exposure time : 4 h
Method : OECD 403
参数 : LCLo (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS号码 : 6846-50-0)
Exposure route : 吸入
Species : 大鼠
Effective dose : 5,3 mg/l
参数 : 50%致死浓度 (ethyldiisopropylamine ; CAS号码 : 7087-68-5)
Exposure route : 吸入
Species : 大鼠
Effective dose : 2,63 mg/l
Method : OECD 403
参数 : 50%致死浓度 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; CAS号码 : 822-06-0)
Exposure route : 吸入
Species : 鼠

Effective dose : 1570 mg/m^3

腐蚀作用

刺激皮肤

参数： 刺激皮肤 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS号码 : 6846-50-0)
种类： 兔子
结果： 不刺激的
方法： OECD 404

严重眼睛损伤/刺激

参数： 严重眼睛损伤/刺激 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS号码 : 6846-50-0)
种类： 兔子
结果： 不刺激的
方法： OECD 405

呼吸道或皮肤过敏

可能导致皮肤过敏反应。

反复吸收后的毒性 (亚急性, 亚慢性, 慢性)

次急性吸入毒

参数： NOAEC (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2)
Exposure route : 吸入
Species : 大鼠
Effective dose : 3 mg/m^3
Exposure time : 6 h
Method : OECD TG 403

参数： NOAEL(C) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2)
Exposure route : 吸入
Species : 大鼠
Effective dose : 3,3 mg/l/6uur/dag
Exposure time : 90 D
Method : OECD 413

CMR(会致癌, 会改变基因或影响生殖能力的)效果。

The ingredients in this mixture do not meet the criteria for classification as CMR category 1A or 1B according to CLP.

11.2 毒物动力学, 新陈代谢和分布

没有数据可使用

11.4 其他有害作用

没有配置品/混合物的相关数据。

章节12: 生态学信息

12.1 毒性

溶液毒性

鱼类急性 (短期) 毒性

参数：	50%致死浓度 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2)
种类：	斑纹鱼
有效剂量：	8,9 mg/l
参数：	50%致死浓度 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS号码 : 6846-50-0)
种类：	鲈鱼
估算参数：	鱼类慢性 (长期的) 毒性
有效剂量：	> 6 mg/l
曝光期：	96 h
方法：	OECD 203
参数：	50%致死浓度 (Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS号码 : 9046-01-9)
种类：	斑纹鱼
有效剂量：	10 mg/l
曝光期：	96 h
参数：	半数有效浓度(EC50) (ethyldiisopropylamine ; CAS号码 : 7087-68-5)
种类：	斑纹鱼
有效剂量：	> 69,7 mg/l
曝光期：	96 h
方法：	OECD 203

对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性

参数：	半数有效浓度(EC50) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2)
种类：	对甲壳类动物有慢性 (长期) 毒性
有效剂量：	127 mg/l
曝光期：	48 h
方法：	EU C.2
参数：	半数有效浓度(EC50) (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS号码 : 6846-50-0)
种类：	Daphnia magna (大型溞)
有效剂量：	> 1,46 mg/l
曝光期：	48 h
方法：	欧盟条例第440/2008号, 附录C.2
参数：	半数有效浓度(EC50) (ethyldiisopropylamine ; CAS号码 : 7087-68-5)
种类：	Daphnia magna (大型溞)
有效剂量：	28,1 mg/l
曝光期：	48 h
方法：	OECD 202

慢性 (长期) 毒性甲壳类

参数：	NOEC (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS号码 : 6846-50-0)

种类：	Daphnia magna (大型溞)
有效剂量：	0,7 mg/l
曝光期：	21 D
方法：	OECD 211

对水生藻类和蓝藻具有急性 (短期) 毒性

参数：	ErC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2)
种类：	Desmodesmus subspicatus
有效剂量：	> 1000 mg/l
方法：	EU method C.3
参数：	ErC50 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS号码 : 6846-50-0)
种类：	Pseudokirchneriella subcapitata
有效剂量：	> 7,49 mg/l
曝光期：	72 h
方法：	OECD 201
参数：	半数有效浓度(EC50) (ethyldiisopropylamine ; CAS号码 : 7087-68-5)
种类：	Pseudokirchneriella subcapitata
有效剂量：	150 mg/l
曝光期：	72 h
方法：	OECD 201

对其他水生植物/有机物有毒

参数：	半数有效浓度(EC50) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2)
种类：	Scenedesmus subspicatus
有效剂量：	> 1000 mg/l
曝光期：	72 h
方法：	DIN 38412 / 部分 15

对微生物有毒

参数：	半数有效浓度(EC50) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2)
种类：	Activated Sludge
有效剂量：	3828 mg/l
曝光期：	3 h
方法：	OECD 209
参数：	半数有效浓度(EC50) (ethyldiisopropylamine ; CAS号码 : 7087-68-5)
种类：	Activated Sludge
有效剂量：	912 mg/l
曝光期：	3 h
方法：	OECD 209
参数：	EC20 (ethyldiisopropylamine ; CAS号码 : 7087-68-5)
种类：	Activated Sludge
有效剂量：	> 1000 mg/l

曝光期： 30 min
方法： DIN EN ISO 8192

12.2 持久性和降解性

个别成分可以生物分解。

生物分解

参数： 生物分解 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2)
疫苗： 生物分解
评估： 不容易生物分解(根据OECD标准)
方法： 生物分解
参数： BSB (化学氧气需求的%) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2)
分解率： 1 %
参数： BiAS 生物降解分析法 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS号码 : 6846-50-0)
疫苗： Degree of elimination
分解率： 71 %
试验持续期间： 28 D
方法： OECD 301B
参数： BSB (化学氧气需求的%) (Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS号码 : 9046-01-9)
疫苗： Degree of elimination
分解率： 45 %
试验持续期间： 28 D
方法： OECD 301B
参数： BSB (化学氧气需求的%) (Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; CAS号码 : 9046-01-9)
疫苗： Degree of elimination
分解率： 83 %
试验持续期间： 28 D
方法： OECD 302B
参数： BSB (化学氧气需求的%) (ethyldiisopropylamine ; CAS号码 : 7087-68-5)
疫苗： Degree of elimination
分解率： 0 - 10 %
试验持续期间： 28 D
方法： OECD 301F
参数： 溶解的有机碳(DOC)取样 (ethyldiisopropylamine ; CAS号码 : 7087-68-5)
疫苗： Degree of elimination
分解率： 10 - 20 %
试验持续期间： 28 D

12.3 生物累积潜能

参数： 生物浓缩因子 (BCF) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码 : 28182-81-2)
生物浓缩因子 (BCF)
值： 3,2

方法： BCFWIN v. 2.17
参数： 生物浓缩因子 (BCF) (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS号码：6846-50-0)
值： 2,69
参数： Log KOW (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码：28182-81-2)
土壤中的迁移性
值： 3,77
方法： PCKOC v1.66
参数： Log KOW (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; CAS号码：6846-50-0)
值： 3,51

未检验的混合物 。

12.4 土壤中的迁移性

没有数据可使用

吸附作用

参数： Ecologie - bodem (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; CAS号码：28182-81-2)
疫苗： Ultimate environmental compartment of the product:
估算参数： Soil and sediments

12.5 PBT 和 vPvB 评估结果

根据附录十三的 REACH 法规, 混合物中的物质不符合 PBT/vPvB 标准。

根据附录十三的 REACH 法规, 混合物中的物质不符合 PBT/vPvB 标准。

12.6 其他有害作用

没有相关信息。

章节13: 废弃处置

13.1 废弃物处置方法

必须根据EAKV(欧盟废弃物目录规章)系统专业地处理废弃物编号和废弃物标记。 Dispose according to legislation.

章节14: 运输信息

14.1 联合国危险货物编号 (UN号)

不是运输法规定义下的危险物品。

14.2 联合国运输名称

不是运输法规定义下的危险物品。

14.3 运输危险种类

不是运输法规定义下的危险物品。

14.4 包装组

不是运输法规定义下的危险物品。

14.5 对环境的危害

不是运输法规定义下的危险物品。

14.6 使用者特殊预防措施

不

章节15: 法规信息

15.1 化学品的安全, 健康和环境条例

欧盟规定

许可 **和/或使用限制**

使用限制

根据REACH附件XVII, 编号使用限制： 3

15.2 化学品安全评估

没有相关信息。

章节16: 其他信息

16.1 变更提示

02. 物质/混合物的GHS危险性类别・02. 根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 规定的标记・02. 根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 规定的标记 - 危险成分标示・03. 危险的成分

16.2 缩写和缩略语

a.i. = Active ingredient
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log10 hydrogen ion concentration
pKa = -log10 acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioacccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 重要的文献资料和数据源

不

16.4 根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 法令混合物及所用评估方法的分级

根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] 法令混合物及所用评估方法的分级

16.5 H- 和EUH句话的原文是 (号码和全文)

H225	高度易燃液体和蒸气。
H302	吞咽有害。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能导致皮肤过敏反应。
H318	造成严重眼损伤。
H319	造成严重眼刺激。
H331	吸入可中毒。
H332	吸入有害。
H334	吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
H335	可引起呼吸道刺激。
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

16.6 培训提示

不

16.7 附近信息

不

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.