

安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日

印刷日期: 2023年3月28日

版本: 1.2

页 1/12



HTC Stain Protection

第1部分: 化学品及企业标识

1.1. 化学品名称

商品名称/名称:

HTC Stain Protection

1.2. 推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用:

地板保护

1.3. 供应商的详细情况

供应商 (制造厂/进口商/工商业用户/商贩):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

电话: +46 36 570 60 00

电子邮箱: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

网页: www.husqvarnacp.com

1.4. 应急电话号码

24h: +49 (0) 89-19240

第2部分: 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

危险等级和危险类别	危险说明	分级归类程序
可燃液体 (Flam. Liq. 2)	H225: 高度易燃液体和蒸气。	
严重眼睛损伤/刺激 (Eye Irrit. 2)	H319: 造成严重眼刺激。	

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:



GHS02
火焰



GHS07
感叹号

信号词: 危险

对于自然界危害的危险提示	
H225	高度易燃液体和蒸气。
对于危害健康的危险提示	
H319	造成严重眼刺激。

危险特性的补充说明: 没有

防范说明 预防措施	
P210	远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
P243	采取防止静电放电的措施。
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。
P271	只能在室外或通风良好处使用。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具/戴听力保护装置。
防范说明 事故响应	
P305 + P351 + P338	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。

安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日
印刷日期: 2023年3月28日
版本: 1.2



页 2/12

HTC Stain Protection

2.3. 其他危险

没有数据可使用

第3部分: 成分/组成信息

3.2. 混合物

危险的成分 / 危险的污染 / 稳定剂:

产品标识	物质名称 根据 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]法令分级	浓度
CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6 REACH-编号: : 01-2119457610-43-XXXX	ethanol 易燃液体 2 (H225), 眼睛刺激。 2 (H319) 危险	< 70 重量百分比
CAS号码: 1185-55-3 欧盟编号: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane 急性毒性 4 (H302), 易燃液体 2 (H225) 危险	< 10 重量百分比
CAS号码: 2943-75-1 欧盟编号: 220-941-2 REACH-编号: : 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane 皮肤刺激性 2 (H315) 警告	< 5 重量百分比
CAS号码: 67-56-1 欧盟编号: 200-659-6 索引编号: 603-001-00-X	methanol 急性毒性 3 (H331, H311, H301), 易燃液体 2 (H225), 特定目标器官毒性 (一次接触) 1 (H370**) 危险 特殊浓度限值 (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 重量百分比
CAS号码: 108-88-3 欧盟编号: 203-625-9 索引编号: 601-021-00-3	toluene 吸入毒性 1 (H304), 易燃液体 2 (H225), 特定目标器官毒性 (一次接触) 3 (H336), 特定目标器官毒性 (多次接触) 2 (H373**), 生殖毒性 2 (H361d***), 皮肤刺激性 2 (H315) 危险	< 0.05 重量百分比

H- 和 EUH句子的原文是: 见下节16 #

第4部分: 急救措施

4.1. 有关急救措施的描述

一般资料:

事故或不适服时立刻叫医生 (如果可能的话请出示操作指示或安全数据页)。将受害者移出危险区。脱掉被污染的衣服。如果昏迷而呼吸正常, 保持利于恢复的姿势并就医。不可让受灾者独处不受监视。

吸入:

提供新鲜空气。呼吸道受到刺激时, 请去看医生。

皮肤接触时:

接触到皮肤时, 立刻用很多水和肥皂冲洗皮肤。如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

跟眼镜接触后:

与眼部接触后, 翻开眼睑长时间地用清水冲洗并立即就医。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。如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

吞咽之后:

吞咽后用大量水冲洗口腔 (只有当该人意识清醒时), 并立即就医。漱口。使受灾者喝多次少量的水 (稀释效果)。如感觉不适, 须求医/就诊。

急救者的自我保护:

使用个人防护装备

4.2. 急性和迟发效应与主要症状

严重眼睛损伤/刺激

4.3. 医疗注意事项

症状处理。

安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日

印刷日期: 2023年3月28日

版本: 1.2

页 3/12



HTC Stain Protection

第5部分: 消防措施

5.1. 灭火介质

适合的灭火剂:

泡沫,,

不适合的灭火剂:

强力喷水柱

5.2. 特别危险性和有害燃烧产物

蒸汽比空气重, 会在地面扩散并可与空气混合, 形成有爆炸危险的混合物。

高温分解产品# 有毒的

危险的燃烧产物:

氧化氮(NO_x), 二氧化碳(CO₂), 一氧化碳 火灾时: 气体/蒸汽# 有毒的

5.3. 消防人员的特殊保护设备和防范措施

佩戴自给式呼吸设备和化学防护服。

5.4. 额外提示

分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。根据官署的规定处理废物。

第6部分: 泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急程序

6.1.1. 未受过紧急情况培训的人员

跟工作人员安全有关的预防措施:

将人员带到安全处。由于产品溢出/溅出有特别的滑倒的危险。提供足够的通风。切断所有火源。

防护装备:

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具/戴听力保护装置。

6.1.2. 使用力度

个人防护装备:

个人防护装备: 见 段 8

6.2. 环保措施

防止大面积的扩散(例如通过防堵或设立栅栏)。勿使之进入地下水或水域。

6.3. 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

为遏制:

用会吸收液体的材料(沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂)吸取。

清洗:

用吸力强的材料(例如抹布或羊毛布)擦拭。立即清洗受污染的区域, 使用: 溶剂

其他资料或数据:

取出的材料根据清除那一章处理。

6.4. 参照其他章节

安全处理: 见 段 7. 个人防护装备: 见 段 8. 垃圾处理: 见 段 13.

6.5. 额外提示

为了避免环境污染请使用适当的容器。

第7部分: 操作处置与储存

7.1. 安全操作处置

安全措施

关于安全操作的提示:

穿戴个人防护装备(请见第8章), 提供足够的通风。蒸汽比空气重, 会在地面扩散并可与空气混合, 形成有爆炸危险的混合物。

防火措施:

预防火灾的一般措施

防止形成喷雾和灰尘的措施:

只能在通风良好的区域使用。

安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日

印刷日期: 2023年3月28日

版本: 1.2



页 4/12

HTC Stain Protection

环境保护措施:

勿使之进入地下水或水域。

针对一般职业卫生保健的提示

休息前和工作结束时请洗手。使用产品前先涂抹护肤霜。工作中不可饮食或抽烟。避免跟眼睛和皮肤接触。

7.2. 安全存储条件

技术措施和仓库条件:

容器密封好放置在阴凉、通风良好处。

包装材料:

只能存放/贮存在原容器中。

对存放空间和容器的要求:

地板应该厚、无接缝和不吸水。

共同存放的提示:

不能跟以下物品一起储存: 使远离食物、饮料和饲料。 , 氧化剂
仓储等级 (TRGS 510, 德国): 3 — 可燃液态物质

关于仓储条件的其他资料:

不能跟以下物品一起储存: 使远离食物、饮料和饲料。 , 氧化剂

7.3. 特殊终端用途

推荐:

请注意技术数据页的说明。

第8部分: 接触控制和个体防护

8.1. 控制参数

8.1.1. 工作场所极限值

极限值类型 (产地)	物质名称	① 长期工作场所浓度极限值 ② 短期工作场所浓度极限值 ③ 瞬时值 ④ 监督或观察程序 ⑤ 注释
TRGS 900 (DE) 从 2019年3月29日	ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m ³) ② 800 ppm (1,520 mg/m ³) ⑤ DFG, Y
IOELV (EU)	methanol CAS号码: 67-56-1 欧盟编号: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) 从 2020年3月13日	methanol CAS号码: 67-56-1 欧盟编号: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m ³) ② 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
TRGS 900 (DE) 从 2021年7月2日	toluene CAS号码: 108-88-3 欧盟编号: 203-625-9	① 50 ppm (190 mg/m ³) ② 100 ppm (380 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
IOELV (EU)	toluene CAS号码: 108-88-3 欧盟编号: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日

印刷日期: 2023年3月28日

版本: 1.2



页 5/12

HTC Stain Protection

8.1.2. 生物学上的极限值

极限值类型 (产地)	物质名称	极限值	① 参数 ② 研究调查材料 ③ 取样时间点: ④ 注释
TRGS 903 (DE) 从 2020年3月13日	methanol CAS号码: 67-56-1 欧盟编号: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) 从 2012年11月1日	toluene CAS号码: 108-88-3 欧盟编号: 203-625-9	1.5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) 从 2021年1月13日	toluene CAS号码: 108-88-3 欧盟编号: 203-625-9	0.6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ unmittelbar nach Exposition
TRGS 903 (DE) 从 2019年3月28日	toluene CAS号码: 108-88-3 欧盟编号: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL-/PNEC-值

物质名称	DNEL 值	① DNEL 类型 ② 曝光途径
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL 劳工 ② 长时间 - 吸入# 全身效应
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL 消费者 ② 长时间 - 吸入# 全身效应
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	1,900 mg/m ³	① DNEL 劳工 ② 剧烈的毒性 - 吸入# 局部效应
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL 消费者 ② 剧烈的毒性 - 吸入# 局部效应
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	343 毫克/千克 体重/天	① DNEL 劳工 ② 长时间 - 皮肤吸收# 全身效应
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	206 毫克/千克 体重/天	① DNEL 消费者 ② 长时间 - 皮肤吸收# 全身效应
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	87 毫克/千克 体 重/天	① DNEL 消费者 ② 长时间 - 口服# 全身效应

物质名称	PNEC 值	① PNEC 类型
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	0.96 mg/L	① PNEC 水流# 淡水
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	0.79 mg/L	① PNEC 水流# 海水
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC 在污水净化设备里的反应

安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日
印刷日期: 2023年3月28日
版本: 1.2



页 6/12

HTC Stain Protection

物质名称	PNEC 值	① PNEC 类型
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	3.6 mg/kg	① PNEC 沉淀物# 淡水
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	2.9 mg/kg	① PNEC 沉淀物# 海水
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	2.75 mg/L	① PNEC 空气
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	0.72 mg/kg	① PNEC 次级中毒
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	0.63 mg/kg	① PNEC 地面 # 淡水

8.2. 工程控制方法

8.2.1. 设定技术控制装置

防止曝光的技术措施

8.2.2. 个人防护装备

眼部/面部防护:

带侧边防护的框式眼镜 EN 166

皮肤保护:

穿检验过的防护手套 EN ISO 374. 适合的材料: 丁基橡胶. 击穿时间 > 480 min. 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。必须顾虑材料的击穿时间和膨胀特性。

呼吸防护:

如果技术性抽气措施或通风措施不可能做到或不足够, 就必须戴呼吸防护器具。在下面情况需要呼吸防护: 形成气溶胶或烟雾. 带滤纸的滤器 (面罩或口罩): A-P2

其他防护措施:

别吸入蒸汽/喷雾。避免跟眼睛和皮肤接触。工作时, 穿戴适当的防护手套和防护服。

8.2.3. 环境曝光的限制和监督

见下节 7# 除此之外不需要其他的措施。

第9部分: 理化特性

9.1. 基本物理和化学性质信息

外观

聚合状态: 液体的

颜色: 无色至橙黄色

气味: 特性

跟安全相关的数据

参数	值	在 °C	① 方法 ② 注释
pH值	不适用		
熔点	没有界定		
冰点	没有界定		
沸点/沸腾范围	≈ 75 °C		
分解温度	没有界定		
闪点	12 °C		
蒸发速度	没有界定		
自燃温度	没有界定		
易燃或爆炸上/下限值	没有界定		
蒸汽压力	没有界定		
蒸汽密度	没有界定		
密度	0.88 克/立方厘米	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2

安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日
印刷日期: 2023年3月28日
版本: 1.2



页 7/12

HTC Stain Protection

参数	值	在 °C	① 方法 ② 注释
相对密度	没有界定		
堆积密度	没有界定		
水溶性	不可混合	20 °C	
正辛醇/水分布系数	没有界定		
动力黏度	没有界定		
运动黏度	没有界定		

9.2. 其他资料或数据
没有数据可使用

第10部分: 稳定性和反应性

10.1. 反应性

当按规定处理和存储时无有害反应。 高度易燃液体和蒸气。

10.2. 稳定性

在推荐的储存、使用和温度条件下, 产品是化学稳定的。

10.3. 危险反应

放热反应 用: 氧化剂. 使用时有可能形成易爆/易燃的蒸汽空气混合物。

10.4. 应避免的条件

见下节 7# 除此之外不需要其他的措施。

10.5. 不相容的物质

必须避免的材料: 氧化剂

10.6. 危险的分解产物

气体/蒸汽# 可燃的; 形成: 甲醇

第11部分: 毒理学信息

11.1. 欧盟(EC)第1272/2008号法规中所规定的危险类别信息

ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6
50%致死量 口服: >2,000 mg/kg (大鼠) OECD 401
50%致死量 皮肤吸收: >2,000 mg/kg (兔子) OECD 402
50%致死浓度 急性吸入毒性 (蒸汽): >20 mg/L (大鼠)
trimethoxy(methyl)silane CAS号码: 1185-55-3 欧盟编号: 214-685-0
50%致死量 口服: >11,685 mg/kg (大鼠)
50%致死量 皮肤吸收: >9,500 mg/kg (大鼠)
50%致死浓度 急性吸入毒性 (蒸汽): >42.1 mg/L (大鼠)
triethoxyoctylsilane CAS号码: 2943-75-1 欧盟编号: 220-941-2
50%致死量 口服: >5,110 mg/kg (大鼠) OECD 401
50%致死量 皮肤吸收: 6,730 mg/kg (兔子) OECD 402
50%致死浓度 急性吸入毒性 (蒸汽): 22 mg/L 4 h (大鼠) OECD 403
butanone CAS号码: 78-93-3 欧盟编号: 201-159-0
50%致死量 口服: 2,054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol CAS号码: 67-56-1 欧盟编号: 200-659-6
50%致死量 口服: >1,187 - 2,769 mg/kg (rat)
50%致死浓度 急性吸入毒性 (蒸汽): 82.1 mg/L 6 h (rat)
toluene CAS号码: 108-88-3 欧盟编号: 203-625-9
50%致死量 口服: 636 mg/kg (大鼠)
50%致死量 皮肤吸收: 12,200 mg/kg (兔子)
50%致死浓度 急性吸入毒性 (蒸汽): 25.7 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

剧烈的口腔毒:

现有数据不符合分类标准。

安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日

印刷日期: 2023年3月28日

版本: 1.2



页 8/12

HTC Stain Protection

急性皮肤毒性:

现有数据不符合分类标准。

急性吸入毒性:

现有数据不符合分类标准。

刺激皮肤:

现有数据不符合分类标准。

严重眼睛损伤/刺激:

造成严重眼刺激。

呼吸道或皮肤过敏:

现有数据不符合分类标准。

生殖细胞致突变型:

现有数据不符合分类标准。

致癌性:

现有数据不符合分类标准。

生殖毒性:

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官毒性——一次接触:

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官毒性——重复接触:

现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险:

现有数据不符合分类标准。

附近信息:

没有数据可使用

11.2. 关于其他危险的信息

没有数据可使用

第12部分: 生态学信息

12.1. 毒性

ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6
50%致死浓度: 15,300 mg/L 4 d (鱼, 黑头呆鱼)
50%致死浓度: 11,200 mg/L (鱼, <i>Salmo gairdneri</i>)
半数有效浓度 (EC ₅₀): 858 mg/L (<i>Artemia salina</i>) OECD 202
半数有效浓度 (EC ₅₀): >10,000 mg/L 2 d (<i>Daphnia magna</i> (大型溞))
50%致死浓度: 5,012 mg/L 2 d (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)
半数有效浓度 (EC ₅₀): 275 mg/L 3 d (藻/水生植物, <i>Chlorella vulgaris</i>) OECD 201
半数有效浓度 (EC ₅₀): 5,800 mg/L (<i>Paramecium caudatum</i>)
50%致死浓度: 14,200 mg/L 4 d (鱼, <i>Pimephales promelas</i>) US EPA method E03-05
50%致死浓度: 5,012 mg/L 2 d (甲壳类, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) ASTM E729-80
半数有效浓度 (EC ₅₀): 275 mg/L 3 d (藻/水生植物, <i>Chlorella vulgaris</i>) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
半数有效浓度 (EC ₅₀): 675 mg/L 4 d (藻/水生植物, <i>Chlorella vulgaris</i>) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
半数有效浓度 (EC ₅₀): 12,900 mg/L 4 d (鱼, <i>Pimephales promelas</i>) US EPA method E03-05
NOEC: 2 mg/L 10 d (甲壳类, <i>Ceriodaphnia dubia</i>)

安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日
印刷日期: 2023年3月28日
版本: 1.2



页 9/12

HTC Stain Protection

trimethoxy(methyl)silane CAS号码: 1185-55-3 欧盟编号: 214-685-0
50%致死浓度: >110 mg/L 4 d (鱼, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
半数有效浓度 (EC ₅₀): >3.6 mg/L 3 d (藻/水生植物, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
半数有效浓度 (EC ₅₀): >122 mg/L 2 d (甲壳类, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: ≥3.6 mg/L 3 d (藻/水生植物, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: ≥110 mg/L 4 d (鱼, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC: ≥122 mg/L 2 d (甲壳类, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (甲壳类, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 211 (<i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)
methanol CAS号码: 67-56-1 欧盟编号: 200-659-6
50%致死浓度: 15,400 mg/L 4 d (鱼, <i>Lepomis macrochirus</i>) EPA-660/3-75-009, 1975
半数有效浓度 (EC ₅₀): 22,000 mg/L 4 d (藻/水生植物, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>))
半数有效浓度 (EC ₅₀): 12,700 mg/L 4 d (鱼, <i>Lepomis macrochirus</i>) EPA-660/3-75-009, 1975
半数有效浓度 (EC ₅₀): 18,260 mg/L 4 d (甲壳类, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
toluene CAS号码: 108-88-3 欧盟编号: 203-625-9
50%致死浓度: 5.5 — 340 mg/L 4 d (鱼)
50%致死浓度: 15.5 — 310 mg/L 2 d (甲壳类)
半数有效浓度 (EC ₅₀): 6 — 19.6 mg/L 2 d (甲壳类)
半数有效浓度 (EC ₅₀): 12.5 mg/L 4 d (藻/水生植物)
50%致死浓度: 5.5 mg/L 4 d (鱼, <i>Oncorhynchus kisutch</i>)
50%致死浓度: 3.78 mg/L 2 d (甲壳类, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003
半数有效浓度 (EC ₅₀): 3.23 mg/L 7 d (甲壳类, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003
NOEC: 0.74 mg/L 7 d (甲壳类, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003
LOEC: 2.76 mg/L 7 d (甲壳类, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003

12.2. 持久性和降解性

ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6
生物分解: 是# 快速的
triethoxyoctylsilane CAS号码: 2943-75-1 欧盟编号: 220-941-2
生物分解: 是# 缓慢的
methanol CAS号码: 67-56-1 欧盟编号: 200-659-6
生物分解: 是# 快速的

12.3. 生物累积潜能

ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6
Log K _{OW} : -0.3
生物浓缩因子 (BCF): 0.66
trimethoxy(methyl)silane CAS号码: 1185-55-3 欧盟编号: 214-685-0
Log K _{OW} : 2.4
triethoxyoctylsilane CAS号码: 2943-75-1 欧盟编号: 220-941-2
Log K _{OW} : 6.41
生物浓缩因子 (BCF): 1,980 种类: <i>Cyprinus carpio</i>
methanol CAS号码: 67-56-1 欧盟编号: 200-659-6
Log K _{OW} : -0.77
生物浓缩因子 (BCF): < 10 种类: <i>Leuciscus idus melanotus</i>
toluene CAS号码: 108-88-3 欧盟编号: 203-625-9
Log K _{OW} : 2.73
生物浓缩因子 (BCF): 90 种类: <i>Leuciscus idus melanotus</i>

安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日
印刷日期: 2023年3月28日
版本: 1.2



页 10/12

HTC Stain Protection

累积 / 评估:

没有生物累积潜能的提示。

12.4. 土壤中的迁移性

没有数据可使用

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

ethanol	CAS号码: 64-17-5	欧盟编号: 200-578-6
PBT 和 vPvB 评估结果: —		
trimethoxy(methyl)silane	CAS号码: 1185-55-3	欧盟编号: 214-685-0
PBT 和 vPvB 评估结果: —		
triethoxyoctylsilane	CAS号码: 2943-75-1	欧盟编号: 220-941-2
PBT 和 vPvB 评估结果: 此物质不符合REACH-法规, Annex XIII 的PBT-/vPvB标准。		
methanol	CAS号码: 67-56-1	欧盟编号: 200-659-6
PBT 和 vPvB 评估结果: —		
toluene	CAS号码: 108-88-3	欧盟编号: 203-625-9
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。

12.6. 内分泌干扰性质

没有数据可使用

12.7. 其他有害作用

此评估是遵守计算方法而计算出来的。

第13部分: 废弃处置

13.1. 废弃物处置方法

根据指令2008/98/EC进行废物处置, 包括废物和危险废物。

13.1.1. 清除产品/包装

废料编号和废料标识根据 EWC/AVV

废料编号 产品

08 01 11 *	含有有机溶剂或含有其他危险物质的颜料或油漆废物。
------------	--------------------------

*: 有义务证明清除废物的途径。

废料编号 包装

15 01 10 *	含有危险废物残余的包装或被危险废物污染的包装
------------	------------------------

*: 有义务证明清除废物的途径。

废料处理方案

适当的废物处理 / 废弃物:

根据官署的规定处理废物。 请请教负责的有执照的废物处理公司关于废物清除的事。

适当的废物处理 / 包装:

完全清空的包装材料可以回收再利用。

第14部分: 运输信息

陆路运输 (ADR/RID)	内河航运 (ADN)	海运 (IMDG)	空运 (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN编号或ID编号			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. 联合国运输名称			
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. 运输危险种类			
14.4. 包装组			
II	II	II	II

安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日
印刷日期: 2023年3月28日
版本: 1.2



页 11/12

HTC Stain Protection

陆路运输 (ADR/RID)	内河船运 (ADN)	海运 (IMDG)	空运 (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. 对环境的危害			
无	无	无	无
14.6. 使用者特殊预防措施			
特殊规定: 144 601 有限量 (LQ): 1 L 例外数量 (EQ): E2 危险编号: 33 分类代码: F1 隧道通行限制代码: (D/E)	特殊规定: 144 601 有限量 (LQ): 1 L 例外数量 (EQ): E2 分类代码: F1	特殊规定: 144 有限量 (LQ): 1 L 例外数量 (EQ): E2 EmS (危险货物运输应急和事故处理对策) 编号: F-E, S-D	特殊规定: A3 A58 A180 有限量 (LQ): Y341 例外数量 (EQ): E2

14.7. 根据国际海事组织文件进行的散装海运
没有数据可使用

第15部分: 法规信息

15.1. 化学品的安全、健康和环境条例

15.1.1. 欧盟规定

其他欧盟规定:

2008/98/EG, 2001/118/EG, 1999/13/EG, 2004/42/EG, (EG) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830, 75/324/EWG, 2008/47/EG, (EG) Nr. 1272/2008, 2008/68/EG, (EG) Nr. 648/2004


欧盟准则1999/33/EG关于挥发性有机化合物的辐射限制的资料(VOC-RL): 挥发性有机化合物数值 612

关于挥发性有机化合物的排放限制的 2004/42/CE 指令:

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 750 g/L, 挥发性有机化合物数值 534 g/L

本产品符合关于 VOC 含量限制的 1935/2004 号法规 (EC) 的要求。

15.1.2. 国家的规章

 [DE] 国家的规章

关于工作限制的指示

注意母亲保护准则(92/85EWG)规定的孕妇和哺乳中的母亲工作的限制。

注意青少年工作保护法(94/33/EG)规定的工作限制。

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

水污染等级

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 720, TRGS 721, TRGS 722, TRGS 800, RGS 900, TRGS 905

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564, BGI 621

其他规章、限制和禁止规定

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. 化学品安全评估

没有数据可使用

第16部分: 其他信息

16.1. 变更提示

没有数据可使用

16.2. 缩写和缩略语

见 www.euphrac.eu的概览表

安全数据页

根据 欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

修正日期: 2023年2月9日
印刷日期: 2023年3月28日
版本: 1.2



页 12/12

HTC Stain Protection

16.3. 重要的文献资料和数据源

物质名称	种类	采购来源
butanone CAS号码: 78-93-3 欧盟编号: 201-159-0	50%致死量 口服	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
methanol CAS号码: 67-56-1 欧盟编号: 200-659-6	50%致死量 口服; 50%致死浓度 急性吸入毒性 (蒸汽); 50%致死浓度; 半数有效浓度 (EC ₅₀)	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
toluene CAS号码: 108-88-3 欧盟编号: 203-625-9	50%致死浓度 急性吸入毒性 (蒸汽); 50%致死浓度; 半数有效浓度 (EC ₅₀); NOEC; LOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
ethanol CAS号码: 64-17-5 欧盟编号: 200-578-6	50%致死浓度; 半数有效浓度 (EC ₅₀); NOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
trimethoxy (methyl) silane CAS号码: 1185-55-3 欧盟编号: 214-685-0	50%致死浓度; 半数有效浓度 (EC ₅₀); NOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

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

危险等级和危险类别	危险说明	分级归类程序
可燃液体 (Flam. Liq. 2)	H225: 高度易燃液体和蒸气。	
严重眼睛损伤/刺激 (Eye Irrit. 2)	H319: 造成严重眼刺激。	

16.5. R-, H- 和EUH句法的原文是 (号码和全文)

危险说明	
H225	高度易燃液体和蒸气。
H301	吞咽可中毒。
H302	吞咽有害。
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命。
H311	皮肤接触可中毒。
H315	造成皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。
H331	吸入可中毒。
H336	可引起昏睡或眩晕。
H361d	怀疑对胎儿造成伤害。
H370	对器官造成伤害。
H371	可能对器官造成伤害。
H373	长期或反复接触可能对器官造成伤害。

16.6. 培训提示

没有数据可使用

16.7. 额外提示

本安全数据页的资料符合印刷时的最佳知识现况。 本信息提供您安全的面对技术数据资料提及的产品, 例如在储存、加工、运输和废物清除时的依据。 数据不能转用于别的产品。 本产品一旦跟其它材料掺杂、混合或加工, 或者在进行一项加工时, 如果没有其他明言提示, 本安全数据页里的资料不能直接转用到现成新材料。