

雨刷精-橙色-32ML

版本 10.3 修订日期: 2022-11-20 SDS 编号: 10664638-00012 前次修订日期: 2022-04-24
最初编制日期: 2013-05-08

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 雨刷精-橙色-32ML

产品代码 : 0892 333

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 : 清洗剂
清洁剂

限制用途 :
不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 液体
颜色 : 橙色
气味 : 无数据资料

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。对水生生物有毒。

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 3

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

急性(短期)水生危害 : 类别 2

雨刷精-橙色-32ML

版本 10.3 修订日期: 2022-11-20 SDS 编号: 10664638-00012 前次修订日期: 2022-04-24
最初编制日期: 2013-05-08

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H316 造成轻微皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H401 对水生生物有毒。

防范说明

: **预防措施:**

P264 作业后彻底清洗皮肤。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护眼罩/戴防护面具。

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。
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

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

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

造成轻微皮肤刺激。 造成严重眼刺激。

环境危害

对水生生物有毒。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

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)
乙醇	64-17-5	>= 1 -< 10
月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠	9004-82-4	>= 1 -< 2.5

雨刷精-橙色-32ML

版本 10.3 修订日期: 2022-11-20 SDS 编号: 10664638-00012 前次修订日期: 2022-04-24
最初编制日期: 2013-05-08

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠	577-11-7	$\geq 1 - < 2.5$
C12-14-烷醇硫酸单酯钠盐	85586-07-8	$\geq 1 - < 2.5$
双(2-乙基己基)马来酸	142-16-5	$\geq 0.1 - < 0.25$
吡硫钠	3811-73-2	$\geq 0.025 - < 0.1$

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。
如有症状, 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 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。
佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。
就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。
如有症状, 就医。
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。
造成严重眼刺激。
- 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 : 水喷雾
耐醇泡沫
二氧化碳(CO₂)
化学干粉
- 不合适的灭火剂 : 未见报道。
- 特别危险性 : 接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

硫氧化物
金属氧化物

- 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

- 个人防护措施、防护装备和应
急处置程序 : 使用个人防护装备。
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 : 用惰性材料吸收。
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。
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 : 只能在足够通风的条件下使用。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
避免吸入蒸气或雾滴。
不要吞咽。
不要接触眼睛。
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

雨刷精-橙色-32ML

版本 10.3 修订日期: 2022-11-20 SDS 编号: 10664638-00012 前次修订日期: 2022-04-24
最初编制日期: 2013-05-08

法进行处理
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

储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
按国家特定法规要求贮存。

禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
强氧化剂

建议的贮存温度 : $\geq 5^{\circ}\text{C}$

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
乙醇	64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH

工程控制 : 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:
安全护目镜

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。
必须使用防渗的防护服 (手套、围裙、靴子等) 以避免皮肤接触。

手防护

备注 : 无要求

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

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

供眼睛冲洗系统和安全浴室。
使用时，严禁饮食及吸烟。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 橙色
气味	: 无数据资料
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 7.3 浓度或浓度范围: 1,000 g/l 100 %
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 100 ° C
闪点	: 闪光前沸腾
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
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	: 1.01 g/cm ³ (20 ° C)
溶解性	
水溶性	: 完全溶解
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 无数据资料

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

分解温度	:	无数据资料
黏度	:	
运动黏度	:	无数据资料
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	:	正常条件下稳定。
危险反应	:	可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	:	未见报道。
禁配物	:	氧化剂
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
--------	---	------------------------------------

组分:

乙醇:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401
--------	---	---

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 124.7 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气

月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠:

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

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
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

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,080 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

C12-14-烷醇硫酸单酯钠盐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 500 - < 2,000 mg/kg
方法: 法规 (EC) No. 440/2008, 附件 B.1 二

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
备注: 基于类似物中的数据

双(2-乙基己基)马来酸:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): \geq 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 (家兔): > 14,000 mg/kg

吡硫钠:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 300 - 2,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雌性): > 0.5 - 1 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

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): 1,800 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

雨刷精-橙色-32ML

版本 10.3 修订日期: 2022-11-20 SDS 编号: 10664638-00012 前次修订日期: 2022-04-24
最初编制日期: 2013-05-08

组分:

乙醇:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠:

种属 : 家兔
结果 : 皮肤刺激

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 皮肤刺激

C12-14-烷醇硫酸单酯钠盐:

种属 : 家兔
结果 : 皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

双(2-乙基己基)马来酸:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 轻度的皮肤刺激

吡硫钠:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

乙醇:

种属 : 家兔
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复
方法 : OECD 测试导则 405

月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

备注 : 基于类似物中的数据

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
方法 : OECD 测试导则 405

C12-14-烷醇硫酸单酯钠盐:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
方法 : OECD 测试导则 405
备注 : 基于类似物中的数据

双(2-乙基己基)马来酸:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

吡硫钠:

种属 : 家兔
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复
方法 : OECD 测试导则 405

结果 : 通过眼睛接触中毒。

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

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇:

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

月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠:

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

雨刷精-橙色-32ML

版本 10.3 修订日期: 2022-11-20 SDS 编号: 10664638-00012 前次修订日期: 2022-04-24
最初编制日期: 2013-05-08

结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

测试类型 : 斑贴试验 (HRIPT)
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 人类
结果 : 阴性

C12-14-烷醇硫酸单酯钠盐:

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
结果 : 阴性

双(2-乙基己基)马来酸:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 阴性

吡硫钠:

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 406
结果 : 阳性

评估 : 可能或者肯定对人类皮肤致敏

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇:

体外基因毒性 : 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: 细菌回复突变试验 (AMES)
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

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

染毒途径: 食入
结果: 模棱两可

月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠:

体外基因毒性

: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
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
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

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

测试类型: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 模棱两可

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

C12-14-烷醇硫酸单酯钠盐:

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

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

体内基因毒性

: 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

双(2-乙基己基)马来酸:

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

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

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

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

吡硫钠:

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

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: 阳性

测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成

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

方法: OECD 测试导则 474

结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠:

种属

: 大鼠

染毒途径

: 食入

暴露时间

: 2 年

结果

: 阴性

备注

: 基于类似物中的数据

C12-14-烷醇硫酸单酯钠盐:

种属

: 大鼠

雨刷精-橙色-32ML

版本 10.3 修订日期: 2022-11-20 SDS 编号: 10664638-00012 前次修订日期: 2022-04-24
最初编制日期: 2013-05-08

染毒途径 : 食入
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

吡硫钠:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 104 周
结果 : 阴性

种属 : 小鼠
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 80 周
结果 : 阴性

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 三代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
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: 食入
结果: 阴性

C12-14-烷醇硫酸单酯钠盐:

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: 食入
结果: 阴性

双(2-乙基己基)马来酸:

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

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

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

吡硫钠:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
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: 食入
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 皮肤接触
结果: 阴性

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。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

双(2-乙基己基)马来酸:

接触途径 : 食入
靶器官 : 肾
评估 : 在浓度 >10 到 100 毫克/公斤体重时, 在动物身上显示出产生了明显的健康影响。

吡硫钠:

接触途径 : 食入
靶器官 : 肌肉-骨骼系统, 外周神经
评估 : 在浓度为 10 mg/kg 体重或以下时, 在动物身上观察到产生了

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

明显的健康影响。

接触途径 : 皮肤接触
靶器官 : 肌肉-骨骼系统, 外周神经
评估 : 在浓度为 20 mg/kg 体重或以下时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

接触途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
靶器官 : 肌肉-骨骼系统, 外周神经
评估 : 在浓度为 0.02 mg/l/6h/d 或以下时, 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:

乙醇:

种属 : 大鼠
NOAEL : 1,280 mg/kg
LOAEL : 3,156 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.

月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠:

种属 : 大鼠
NOAEL : 225 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.
备注 : 基于类似物中的数据

双(2-乙基己基)琥珀酸钠:

种属 : 大鼠
NOAEL : 750 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.

C12-14-烷醇硫酸单酯钠盐:

种属 : 小鼠
NOAEL : > 100 mg/kg
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 90 天.
备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 大鼠
NOAEL : > 100 mg/kg
染毒途径 : 食入

雨刷精-橙色-32ML

版本 10.3 修订日期: 2022-11-20 SDS 编号: 10664638-00012 前次修订日期: 2022-04-24
最初编制日期: 2013-05-08

暴露时间 : 90 天.
备注 : 基于类似物中的数据

双(2-乙基己基)马来酸:

种属 : 大鼠
LOAEL : 30 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.
方法 : OECD 测试导则 408

吡硫钠:

种属 : 大鼠
NOAEL : 0.5 mg/kg
LOAEL : 1.5 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 104 周

种属 : 大鼠
NOAEL : 0.0011 mg/l
LOAEL : 0.0081 mg/l
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 90 天.

种属 : 大鼠
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 15 mg/kg
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 13 周

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

乙醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Ceriodaphnia (网纹蚤)): > 1,000 mg/l
的毒性 : 暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 275 mg/l

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

暴露时间: 72 小时

EC10 (*Chlorella vulgaris* (淡水藻)): 11.5 mg/l
暴露时间: 72 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 9.6 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 9 天

对微生物的毒性 : EC50 (*Pseudomonas putida* (恶臭假单胞菌)): 6,500 mg/l
暴露时间: 16 小时

月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): 13 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 : EC50 (*Ceriodaphnia dubia* (网纹蚤)): 3.12 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): 1 mg/l
暴露时间: 45 天
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)): 0.27 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
备注: 基于类似物中的数据

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Danio rerio* (斑马鱼)): 49 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C1。

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 6.6 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (绿藻)): 82.5 mg/l
暴露时间: 72 小时

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (绿藻)): 22 mg/l
暴露时间: 72 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC10 (*Daphnia magna* (水蚤)): 9 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

对微生物的毒性 : EC50 (*Pseudomonas putida* (恶臭假单胞菌)): 164 mg/l
暴露时间: 16 小时

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

C12-14-烷醇硫酸单酯钠盐:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 3.6 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)): 1.4 mg/l
暴露时间: 48 小时
- 对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 20 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C3。
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 5.4 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C3。
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲱鱼)): > 0.1 - 1 mg/l
暴露时间: 35 天
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 (慢性毒性) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): > 0.1 - 1 mg/l
暴露时间: 7 天
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
备注: 基于类似物中的数据

双(2-乙基己基)马来酸:

- 对鱼类的毒性 : LL50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
试验物: 水融合组分(WAF)
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C1。
- 对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 0.619 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.052 mg/l
暴露时间: 72 小时
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)): 0.10 mg/l
暴露时间: 21 天

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

M-因子 (长期水生危害) : 1

对微生物的毒性 : EC10 (*Pseudomonas putida* (恶臭假单胞菌)): > 300 mg/l
暴露时间: 30 分钟
方法: 德国工业标准 (DIN) 38 412 Part 8

吡硫钠:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Danio rerio* (斑马鱼)): 0.007 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)): 0.15 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 : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (绿藻)): 0.22 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (绿藻)): 0.033 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

M-因子 (急性水生危害) : 100

对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): 1.81 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

乙醇:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 84 %
暴露时间: 20 天

月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 81 %
暴露时间: 26 天

双(2-乙基己基)磺琥珀酸钠:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 91.2 %

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

暴露时间: 28 天

C12-14-烷醇硫酸单酯钠盐:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 90 - 100 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301D

双(2-乙基己基)马来酸:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 60 - 70 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301F

吡硫钠:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 79 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

生物蓄积潜力

组分:

乙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.35

双(2-乙基己基)琥珀酸钠:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.998
备注: 计算

C12-14-烷醇硫酸单酯钠盐:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.78

双(2-乙基己基)马来酸:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 7.24

吡硫钠:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -2.38
方法: OECD 测试导则 107

土壤中的迁移性

无数据资料

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

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。

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。
如无另外要求: 按未使用产品处理。

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

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

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

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

16. 其他信息

修订日期 : 2022-11-20

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 / STEL : 短期暴露限制

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

雨刷精-橙色-32ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-04-24
10.3	2022-11-20	10664638-00012	最初编制日期: 2013-05-08

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