

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: SKL-WP2 水洗型着色渗透剂
化学品英文名称	: SKL-WP2 Water Washable Dye Penetrant
企业名称	: 依工特种材料（苏州）有限公司
标题	: 制造商
地址	: 江苏省苏州市吴江经济技术开发区横桥路
邮政编码	: 215200
电话号码	: 400-0686-980
电子邮件地址	: infochina@magnaflux.com
应急咨询电话	: 025-85477110
化学品的推荐用途	: 无损检测

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述


症状可能有延迟性。事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示本标签）。油的。红色。紫罗兰色。轻微。在正常使用条件下，没有已知的危险反应。吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能造成遗传性缺陷。对水生生物有毒并具有长期持续影响

GHS 危险性类别

健康危害	: 皮肤腐蚀/刺激 类别 2
	: 严重眼损伤/眼刺激 类别 1
	: 生殖细胞致突变性 类别 1B
	: 吸入危害 类别 1

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS CN)	: 
警示语 (GHS CN)	: 危险。
危险说明 (GHS CN)	: H304 - 吞咽及进入呼吸道可能致命 H315 - 造成皮肤刺激 H318 - 造成严重眼损伤

化学品安全技术说明书

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/5

H340 - 可能造成遗传性缺陷

防范说明 (GHS CN)

预防措施

- : P201 - 在使用前获取特别指示。
P202 - 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。
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。

事故响应

- : P308+P313 - 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P301+P310 - 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。
P302+P352 - 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
P362+P364 - 脱掉污染的衣服, 清洗后方可重新使用。
P332+P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
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。
P310 - 立即呼叫 解毒中心或医生。
P331 - 不得诱导呕吐。
P391 - 收集溢出物。

安全储存

- : P405 - 存放处须加锁。

废弃处置

- : P501 - 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

吞咽及进入呼吸道可能致命

造成皮肤刺激

造成严重眼损伤

可能造成遗传性缺陷

眼睛接触后的症状/后果

- : 造成严重眼损伤。症状可能包括: 不适或疼痛, 频繁眨眼和流泪, 并且结膜明显红肿。可引发灼烧伤。

摄入后的症状/后果

- : 吞咽及进入呼吸道可能致命。本产品可能吸入肺部, 造成化学性肺炎。可能会导致胃痛、恶心或呕吐。

吸入后的症状/后果

- : 粉尘可能会导致呼吸道不适。

皮肤接触后的症状/后果

- : 造成皮肤刺激。症状可能包括红肿、浮肿、干燥、皮肤脱脂干裂。

慢性症状

- : 可能造成遗传缺陷。

环境危害

没有更进一步的信息

化学品安全技术说明书

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/5

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
矿物油	30 - 60	8042-47-5
乙氧基化丙氧基化 C12-15-醇	10 - 30	68551-13-3
乙氧基化-C12-14-仲醇类	7 - 13	84133-50-6
. α -松油醇	1 - 5	98-55-5
溶剂油	1 - 5	64742-94-5
C12-14 仲醇	0.1 - 1	126950-60-5

备注 : *化学名称、CAS 号和/或精确的浓度作为商业秘密保留。

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

- 吸入 : 如呼吸困难, 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
如感觉不适, 须求医/就诊。
- 皮肤接触 : 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
- 眼睛接触 : 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。
立即呼叫解毒中心或医生。
- 食入 : 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生/.....。
不得诱导呕吐。
切勿给无意识的人口服任何东西

最重要的症状和健康影响

- 眼睛接触后的症状/后果 : 造成严重眼损伤
症状可能包括: 不适或疼痛, 频繁眨眼和流泪, 并且结膜明显红肿。

化学品安全技术说明书

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/5

可引发灼烧伤	
摄入后的症状/后果	: 吞咽及进入呼吸道可能致命 本产品可能吸入肺部, 造成化学性肺炎。 可能会导致胃痛、恶心或呕吐
吸入后的症状/后果	: 粉尘可能会导致呼吸道不适
皮肤接触后的症状/后果	: 造成皮肤刺激 症状可能包括红肿、浮肿、干燥、皮肤脱脂干裂。
慢性症状	: 可能造成遗传缺陷
对医生的特别提示	
其他医疗意见或处理方式	: 症状可能有延迟性。 事故或不舒服时立刻叫医生 (如果可能的话请出示本标签)。

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂	: 水雾 雾状水 泡沫 二氧化碳 干粉
不适用灭火剂	: 不得用水柱

特别危险性

火灾危险	: 燃烧产物可能包括 (但不限于): 碳氧化物 氮氧化物 丙烯醛 刺激性蒸气
------	---

灭火注意事项及防护措施

消防人员应穿戴的个体防护装备	: 请让火苗处于逆风向。请穿戴全套防火保护装备 (全套 Bunker 装备) 和呼吸保护装备 (自给式呼吸器)。
----------------	---

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施	: 请按第 8 章建议使用个人防护装备。隔离危险区域, 防止不必要人员及无防护措施的人员进入。
------	---

化学品安全技术说明书

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/5

环境保护措施

避免渗入排水沟及公共用水

本产品若流入下水道或公共水域, 立即通知有关当局

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 清洁方法 : 将泄漏物扫起或铲起并置于适当容器中待处置
提供通风
- 收容方法 : 使用惰性材料(沙子、蛭石或其他合适材料)吸收和/或覆盖溢流物, 然后置于合适的容器内。
勿倒入表面水或排水沟中
配戴推荐的个人防护装备

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

- 安全处置注意事项和措施 : 避免吸入灰尘/烟雾/气体/烟雾/蒸气/喷雾
严防进入眼中、接触皮肤或衣服。
请勿吞食。
操作与打开容器时必须小心
使用中禁止饮食或吸烟
穿戴适当的个人防护装备(见第 8 节)

- 卫生措施 : 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
接触本产品后务必洗手

储存

- 储存条件 : 保持容器密闭。
放在儿童接触不到的地方
储存于干燥、阴凉、通风良好的地方
存放处须加锁。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

化学品安全技术说明书

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/5

工程控制

确保工作点通风良好
提供方便使用的洗眼器和安全淋浴器。

个体防护装备

环境接触控制 : 避免释放到环境中。

其他信息 : 按照良好工业卫生及安全程序操作本品
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

手防护 : 戴耐化学产品的适当手套
请参阅手套制造商的产品信息, 了解材料适用性和材料厚度

眼面防护 : 配戴眼部/面部防护装置

皮肤和身体防护 : 穿戴适当的防护服

呼吸系统防护 : 通风不足时, 配戴适当的呼吸装置
必须根据已知或预计的暴露水平, 产品中的危险物, 以及选中防毒面具的
安全工作限制选择防毒面具。
SDSS 无法提供详细而完整的呼吸防护指南。呼吸防护装置必须由已进行工
作环境评估的合格人员负责选择

第 9 部分 理化特性

物理状态 : 液体

外观 : 油的

颜色 : 红色、紫罗兰色

气味 : 轻微

pH : 中性

相对蒸发速率 (乙醚=1) : > 1

熔点 : 不适用

凝固点 : 无资料

沸点 : $\approx 235^{\circ}\text{C}$ (455°F)

闪点 : $> 93^{\circ}\text{C}$ ($>200^{\circ}\text{F}$)

自燃温度 : 无资料

分解温度 : 无资料

可燃性 : 不易燃
不易燃

蒸气压 : $<0.10\text{mm @ }21^{\circ}\text{C}$

相对蒸气密度(空气以 1 计) : >1 (空气=1)

相对密度 : 0.872

化学品安全技术说明书

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/5

密度	: 无资料
溶解性	: 无资料
正辛醇/水分配系数	: 无资料
运动粘度	: 8 mm ² /s
爆炸下限	: 1 vol %
爆炸上限	: 6 vol %
放射性	: 否
VOC 含量	: 262 g/l

.α-松油醇(98-55-5)	
沸点	218.9 °C 气压.: 1 atm
闪点	91 °C 气压.: 101,32 kPa
蒸气压	6.48 Pa 温度.: 23 °C

溶剂油 (64742-94-5)	
沸点	25 – 56.5 °C 气压: 1013 hPa 分解: “否” 结果备注: “其他”
自燃温度	550 °C
蒸气压	400 Pa (25 °C)

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 在正常储存情况下稳定。
反应性	: 在正常使用条件下, 没有已知的危险反应。
危险反应	: 在正常使用条件下, 没有已知的危险反应。
应避免的条件	: 热。不相容材料。
禁配物	: 强氧化剂 强酸 强碱 碱 焦散 卤素
危险的分解产物	: 可能包括 (但不限于): 碳氧化物 氮氧化物 丙烯醛
其他性质	: 没有更进一步的信息

化学品安全技术说明书

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/5

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性（经口）：无资料
急性毒性（经皮）：无资料
急性毒性（吸入）：无资料

乙氧基化丙氧基化 C12-15-醇 (68551-13-3)	
LD50 经口 大鼠	1350 mg/kg
LD50 经皮 大鼠	2000 mg/kg
ATE CN（经口）	1350 mg/kg 体重
ATE CN（经皮肤）	2000 mg/kg 体重
乙氧基化-C12-14-仲醇类 (84133-50-6)	
LD50 经口 大鼠	2100 mg/kg
ATE CN（经口）	2100 mg/kg 体重
.α-松油醇(98-55-5)	
LD50 经口 大鼠	5170 mg/kg
LD50 经皮 大鼠	> 2000 mg/kg
ATE CN（经口）	5170 mg/kg 体重
ATE CN（经皮肤）	2500 mg/kg 体重
溶剂油 (64742-94-5)	
LD50 经口 大鼠	> 5000 mg/kg 体重动物: 大鼠, 指南: EPA OTS 798.1175 (急性口服毒性), 结果备注: 其他:
LD50 经皮 兔子	> 2000 mg/kg 体重动物: 兔子, 指南: EPA OTS 798.1100 (急性皮肤毒性), 结果备注: 其他:
大鼠吸入 LC50	> 590 mg/m ³ (暴露时间: 4 小时)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激：造成皮肤刺激。

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂	
pH	中性

化学品安全技术说明书

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/5

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 造成严重眼损伤.

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂	
pH	中性

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 无资料

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 可能造成遗传性缺陷。

致癌性

致癌性 : 无资料

生殖毒性

生殖毒性 : 无资料

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 无资料

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 无资料

.α-松油醇(98-55-5)	
NOAEL (经口,大鼠,90 天)	≥ 314 mg/kg 体重动物: 大鼠, 指南: OECD 指南 408 (啮齿动物重复剂量 90 天口服毒性)
溶剂油 (64742-94-5)	
LOAEL (经口,大鼠,90 天)	1250 mg/kg 体重动物: 大鼠, 指南: 欧盟方法 B.26 (亚慢性口服毒性试验: 啮齿类动物重复剂量 90 天口服毒性研究)
LOAEL (经皮,大鼠/兔子,90 天)	200 mg/kg 体重动物: 兔子, 指南: OECD 指南 410 (重复剂量皮肤毒性: 21/28 天研究)
LOAEC (吸入,大鼠,蒸汽,90 天)	4.71 mg/l air 动物: 大鼠, 指南: 欧盟方法 B.29 (亚慢性吸入毒性: 90 天研究)
NOAEL (经口,大鼠,90 天)	625 mg/kg 体重动物: 大鼠, 指南: 欧盟方法 B.26 (亚慢性口服毒性试验: 啮齿类动物重复剂量 90 天口服毒性研究)
NOAEL (经皮,大鼠/兔,90 天)	2000 mg/kg 体重动物: 兔子, 动物性别: 雄性, 指南: OECD 指南 410 (重复剂量皮肤毒性: 21/28 天研究)

化学品安全技术说明书

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/5

溶剂油 (64742-94-5)	
NOAEC (吸入,大鼠,蒸汽,90 天)	2355 mg/l air 动物: 大鼠, 指南: 欧盟方法 B.29 (亚慢性吸入毒性: 90 天研究)

吸入危害

吸入危害 : 吞咽及进入呼吸道可能致命。

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂	
运动粘度	8 mm ² /s
乙氧基化丙氧基化 C12-15-醇 (68551-13-3)	
动物研究和专家判断	否
乙氧基化-C12-14-仲醇类 (84133-50-6)	
动物研究和专家判断	否
.α-松油醇(98-55-5)	
动物研究和专家判断	否
溶剂油 (64742-94-5)	
动物研究和专家判断	否
C12-14 仲醇 (126950-60-5)	
动物研究和专家判断	否

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般 : 针对整体产品, 无相关数据。以下为部分成分的数据, 仅供参考。
危害水生环境, 短期 (急性) : 未分类
危害水生环境, 长期 (慢性) : 未分类

乙氧基化-C12-14-仲醇类 (84133-50-6)	
LC50 - 鱼类 [1]	3.2 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头呆鱼)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	3.2 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 种类: 水蚤)
.α-松油醇(98-55-5)	
LC50 - 鱼类 [1]	70 mg/l 测试生物 (种): 斑马鱼 (旧名: 斑马鱼)

化学品安全技术说明书

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/5

.α-松油醇(98-55-5)	
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	73 mg/l 测试生物 (种): 大型蚤
溶剂油 (64742-94-5)	
LC50 - 鱼类 [1]	8.41 mg/l 测试生物 (种): 麦奇钩吻蛙
LC50 - 鱼类 [2]	2.34 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 麦奇钩吻蛙)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	4.7 mg/l 测试生物 (种): 大型蚤
EC50 96 小时 - 藻类 [1]	11.7 mg/l 测试生物 (种): 月牙藻
EC50 96 小时 - 藻类 [2]	18.4 mg/l 测试生物 (种): 月牙藻
BCF - 鱼 [1]	61 - 159
正辛醇/水分配系数	2.8 - 6.5 (at 23 °C (at pH 6.2))

持久性和降解性

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂	
持久性和降解性	未确定

潜在的生物累积性

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂	
潜在的生物累积性	未确定
溶剂油 (64742-94-5)	
BCF - 鱼 [1]	见第 12.1 章生态毒性 61 - 159
正辛醇/水分配系数	2.8 - 6.5 (23 °C (pH 6.2))

土壤中的迁移性

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂	
潜在的生物累积性	未确定
溶剂油 (64742-94-5)	
正辛醇/水分配系数	2.8 - 6.5 (23 °C (pH 6.2))

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料
其他信息 : 无其他已知影响

化学品安全技术说明书

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/5

第 13 部分 废弃处置

产品/包装物处置建议 : 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。
应避免废弃物生成或尽可能使其最小化

第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号)

联合国编号(关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 未规定
联合国编号 (IMDG) : 未规定
联合国编号 (IATA) : 未规定

正式运输名称

正式运输名称(关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 未规定
正式运输名称 (IMDG) : 未规定
正式运输名称 (IATA) : 未规定

运输危险性分类

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)
运输危险类别(关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 未规定
海运 (IMDG)
运输危险类别 (IMDG) : 未规定
航空运输 (IATA)
运输危险性分类(IATA) : 未规定

包装类别

包装等级(关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 未规定
包装等级 (IMDG) : 未规定
包装等级 (IATA) : 未规定

海洋污染物

对环境有危险性 : 否
海洋污染物 : 否
其他信息 : 无补充信息。

化学品安全技术说明书

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/5

运输注意事项

运输注意事项 : 在读懂所有安全防范措施之前切勿作业。

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

未规定

海运 (IMDG)

未规定

航空运输 (IATA)

未规定

第 15 部分 法规信息

中华人民共和国安全生产法: 有关安全生产与管理, 紧急处置与法律责任, 请遵守此法律的相关要求。

中华人民共和国职业病防治法: 有关职业病的预防, 防范, 管理和诊断, 请遵守此法律的相关要求。

中华人民共和国环境保护法: 有关环境污染的预防与环境保护, 请遵守此法律的相关要求。

新化学物质环境管理登记办法 (生态环境部 2020 第 12 号令)

现有化学物质名录 (IECSC)

: 含有列入物质

矿物油 (CAS 编号 8042-47-5)

乙氧基化丙氧基化 C12-15-醇 (CAS 编号 68551-13-3)

乙氧基化-C12-14-仲醇类 (CAS 编号 84133-50-6)

α,α -4-三甲基-3-环己烯-1-甲醇 (CAS 编号 98-55-5)

重芳烃溶剂石脑油(石油) (CAS 编号 64742-94-5)

C12-14 仲醇 (CAS 编号 126950-60-5)

危险化学品安全管理条例 (国务院令 第 591 号)

危险化学品目录 (2015 版)

: 含有危险化学品

矿物油

乙氧基化丙氧基化 C12-15-醇

乙氧基化-C12-14-仲醇类

.alpha.-Terpineol

溶剂油

C12-14 仲醇

视为危险化学品

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

: 含有列入物质

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录

: 含有列入物质

水污染防治行动计划

优先控制化学品名录

: 含有列入物质

其他国内法规名录或清单

化学品安全技术说明书

SKL-WP2 水洗型着色渗透剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/5

重点监管的危险化学品名录 : 含有列入物质

第 16 部分 其他信息

失效日期 : 2029/01/05

制作人 : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



参考文献 : ADR: 关于国际危险货物运输的欧洲协定
IMDG: 国际海运危险品法规
EINECS: 现有化学品商品的欧洲库存
IATA: 国际航空运输协会
ICAO-TI: 国际民间航空组织
CAS: 美国化学文摘服务社
LC50: 半数致死浓度
EC50: 最大有效浓度的一半
LD50: 半数致死剂量

其他信息 : 无

化学品安全说明书 (SDS), 中国

免责声明: 我们相信本文件包含的陈述、技术信息和建议是可靠的, 但它们是在没有任何形式的保证或担保的情况下提供。本文件中的信息是关于所提供的这一材料, 对于这一材料与任何其他材料结合使用的情况而言, 未必正确。使用者有责任为自己的特定用途, 确保这些信息的适用性和完整性。