

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

## 1. 化学品及企业标识

产品名称 : 磨砂洗手膏轻盈款-2L

产品代码 : 0893 900 16

**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 : 中国(上海)自由贸易试验区台中南路2号 三层 336室  
邮编: 200131

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 : 化妆品  
洗手液

限制用途 :

本品为个人护理用品或化妆品,在正常以及合理的、可预见的使用条件下,不会对人体健康有害。根据国际标准,化妆品和相关消费品可不必向消费者提供安全技术说明书(SDS)。尽管本品不属于危害品,但是基于在工业工作场所条件下非常规和意外暴露(例如大量泄漏)的情况不可完全避免,该 SDS 对于产品的安全处理和正确使用作出了详实的说明,用于指导本产品相关员工及其他使用者。欲了解有关用途的更多信息,请参考包装或说明书。

## 2. 危险性概述

**紧急情况概述**

外观与性状	: 粘性的
颜色	: 白色
气味	: 特征的

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼损伤。对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 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 1
急性（短期）水生危害	: 类别 3
长期水生危害	: 类别 3

### GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明 : H316 造成轻微皮肤刺激。  
H318 造成严重眼损伤。  
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 :

**预防措施:**  
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 + P310 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。  
立即呼叫急救中心/医生。  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 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。造成严重眼损伤。

### 环境危害

对水生生物有害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
 最初编制日期: 2023-07-25

### 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)
珍珠岩	93763-70-3	>= 10 -< 20
乙氧基化 C12-14 醇	68439-50-9	>= 3 -< 10
N-羟乙基-椰油烷基酰胺	68140-00-1	>= 3 -< 10
乙氧基化 C12-14 醇磺酸钠	68891-38-3	>= 3 -< 5
氯化钠	7647-14-5	>= 1 -< 10
(R)-双戊烯	5989-27-5	>= 0.1 -< 0.25
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 [EC no. 247-500-7] 和 2-甲基-2H-异噻唑-3-酮 [ECno. 220-239-6] (3:1) 的反应产物	55965-84-9	>= 0.0003 -< 0.0015
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	26172-55-4	>= 0.0003 -< 0.0015

#### 部分地区备选 CAS 号

化学品名称	备选 CAS 号
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 [EC no. 247-500-7] 和 2-甲基-2H-异噻唑-3-酮 [ECno. 220-239-6] (3:1) 的反应产物	2682-20-4, 26172-55-4

### 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。  
立即就医。

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

---

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| 食入          | : | 如吞咽：不要引吐。<br>如有症状，就医。<br>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。<br>造成严重眼损伤。                          |
| 对保护施救者的忠告   | : | 急救负责人应注意个人防护，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<br>抗溶泡沫<br>二氧化碳(CO <sub>2</sub> )<br>干粉                        |
| 不合适的灭火剂     | : | 未见报道。  |
| 特别危险性       | : | 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。<br>接触燃烧产物可能会对健康有害。                                |
| 有害燃烧产物      | : | 金属氧化物<br>硅氧化物<br>氮氧化物<br>碳氧化物<br>氯化物<br>硫氧化物                       |
| 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。<br>喷水冷却未打开的容器。<br>在安全的情况下，移出未损坏的容器。<br>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。<br>使用个人防护装备。                                      |
- 

### 6. 泄漏应急处理

- |                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 | : | 使用个人防护装备。<br>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)。 |
|--------------------|---|---|
-

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

---

- 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。  
不要吞咽。  
不要接触眼睛。  
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法进行处理  
保持容器密闭。  
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。  
保持密闭。  
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 : 20 - 30 ° C

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
 最初编制日期: 2023-07-25

贮存期 : 24 月  
 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
珍珠岩	93763-70-3	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		PC-TWA (呼吸性粉尘)	4 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL

**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:  
 必须戴好化学防护镜。  
 如可能发生飞溅, 戴上:  
 面罩

**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**  
 材料 : 丁基橡胶

**备注** : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

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	: 粘性的
颜色	: 白色
气味	: 特征的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 7 - 9
熔点/凝固点	: 0 ° C
初沸点和沸程	: > 35 ° C
闪点	: 93.3 - < 100 ° C 方法: 闭杯
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	: 11.3 %(V)
爆炸下限 / 易燃下限	: 2.6 %(V)
蒸气压	: 2.33 kPa
蒸气密度	: > 1
密度/相对密度	: 2.2 - 2.4 参考物质: 水

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

---

密度	: 2.3 g/cm <sup>3</sup> (20 ° C)
溶解性	
水溶性	: 部分溶解
正辛醇/水分配系数	: log Pow: -1.76
自燃温度	: 不点燃
分解温度	: 此物质或混合物不被分类为自身反应性物质。
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。
金属腐蚀速率	: 不腐蚀金属。
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	: 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 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
------	----------------------------

---



## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

---

### 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:

#### 珍珠岩:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

#### 乙氧基化 C12-14 醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 500 - 2,000 mg/kg  
备注: 基于类似物中的数据

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 1.6 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾  
备注: 基于类似物中的数据

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

#### N-羟乙基-椰油烷基酰胺:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 3,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg  
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

#### 乙氧基化 C12-14 醇磺酸钠:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 4,100 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 401

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 402  
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

#### 氯化钠:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,550 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 42 mg/l

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
最初编制日期: 2023-07-25

---

暴露时间: 1 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

### (R)-双戊烯:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 423  
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg  
备注: 基于类似物中的数据

### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮[EC no. 247-500-7]和 2-甲基-2H-异噻唑-3-酮[ECno. 220-239-6] (3:1) 的反应产物:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 64 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 0.171 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾  
评估: 对呼吸道有腐蚀。

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): 87.12 mg/kg

### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雄性): > 50 - 300 mg/kg  
备注: 基于类似物中的数据

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 0.05 - 0.5 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  
评估: 对呼吸道有腐蚀。  
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雄性): > 50 - 200 mg/kg  
备注: 基于类似物中的数据

### 皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

### 组分:

珍珠岩:

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
最初编制日期: 2023-07-25

---

种属 : 家兔  
结果 : 无皮肤刺激  
备注 : 基于类似物中的数据

### 乙氧基化 C12-14 醇:

种属 : 家兔  
结果 : 无皮肤刺激  
备注 : 基于类似物中的数据

### N-羟乙基-椰油烷基酰胺:

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

### 乙氧基化 C12-14 醇磺酸钠:

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

### 氯化钠:

种属 : 家兔  
结果 : 无皮肤刺激

### (R)-双戊烯:

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

### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮[EC no. 247-500-7]和 2-甲基-2H-异噻唑-3-酮[ECno. 220-239-6] (3:1) 的反应产物:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 接触暴露 1 到 4 小时后, 产生腐蚀影响

### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 接触暴露 4 小时或以下时, 产生腐蚀影响。  
备注 : 基于类似物中的数据

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
最初编制日期: 2023-07-25

---

### 严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

#### 组分:

##### 珍珠岩:

种属 : 家兔  
结果 : 无眼睛刺激  
备注 : 基于类似物中的数据

##### 乙氧基化 C12-14 醇:

种属 : 家兔  
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响  
备注 : 基于类似物中的数据

##### N-羟乙基-椰油烷基酰胺:

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

##### 乙氧基化 C12-14 醇磺酸钠:

种属 : 家兔  
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

##### 氯化钠:

种属 : 家兔  
结果 : 无眼睛刺激

##### (R)-双戊烯:

种属 : 家兔  
结果 : 无眼睛刺激  
方法 : OECD 测试导则 405

##### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮[EC no. 247-500-7]和 2-甲基-2H-异噻唑-3-酮[ECno. 220-239-6](3:1)的反应产物:

结果 : 对眼睛有不可逆转的影响  
备注 : 基于皮肤腐蚀性。

##### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮:

种属 : 家兔  
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
最初编制日期: 2023-07-25

---

方法 : OECD 测试导则 405  
备注 : 基于类似物中的数据

### 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:

#### 乙氧基化 C12-14 醇:

测试类型 : 最大反应试验  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 豚鼠  
方法 : OECD 测试导则 406  
结果 : 阴性  
备注 : 基于类似物中的数据

#### N-羟乙基-椰油烷基酰胺:

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

#### 乙氧基化 C12-14 醇磺酸钠:

测试类型 : 最大反应试验  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 豚鼠  
方法 : OECD 测试导则 406  
结果 : 阴性

#### 氯化钠:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 小鼠  
结果 : 阴性

#### (R)-双戊烯:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)  
接触途径 : 皮肤接触

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
最初编制日期: 2023-07-25

---

种属 : 小鼠  
方法 : OECD 测试导则 429  
结果 : 阳性  
评估 : 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮[EC no. 247-500-7]和 2-甲基-2H-异噻唑-3-酮[ECno. 220-239-6](3:1)的反应产物:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 豚鼠  
结果 : 阳性  
评估 : 可能或者肯定对人类具有高皮肤致敏率

### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮:

测试类型 : 最大反应试验  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 豚鼠  
方法 : OECD 测试导则 406  
结果 : 阳性  
备注 : 基于类似物中的数据  
评估 : 可能或者肯定对人类具有高皮肤致敏率

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 珍珠岩:

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: 体外微核试验  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据  
测试类型: 体外染色体畸变试验  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

#### 乙氧基化 C12-14 醇:

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

---

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  
备注: 基于类似物中的数据

### N-羟乙基-椰油烷基酰胺:

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: 阴性

### 乙氧基化 C12-14 醇磺酸钠:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
结果: 阴性

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: 小鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 475  
结果: 阴性

### 氯化钠:

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: 阳性

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
结果: 阴性

测试类型: 酿酒酵母基因突变试验 (体外)  
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: 阳性

测试类型: 体外染色体畸变试验

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
最初编制日期: 2023-07-25

---

结果: 阳性

测试类型: 体外染色体畸变试验

结果: 阴性

体内基因毒性

: 测试类型: 体内微核试验

种属: 小鼠

染毒途径: 腹腔内注射

结果: 阴性

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: 腹腔内注射

结果: 阳性

生殖细胞致突变性 - 评估

: 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

### (R)-双戊烯:

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

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

测试类型: 体外染色体畸变试验

结果: 阴性

体内基因毒性

: 测试类型: 体外哺乳动物碱性彗星实验

种属: 大鼠

染毒途径: 食入

结果: 阴性

### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮:

体外基因毒性

: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)

结果: 阳性

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

方法: OECD 测试导则 476

结果: 阳性

备注: 基于类似物中的数据



## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
最初编制日期: 2023-07-25

---

测试类型: 体外染色体畸变试验  
结果: 阳性  
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: 小鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 475  
结果: 模棱两可  
备注: 基于类似物中的数据

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  
备注: 基于类似物中的数据

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 珍珠岩:

种属 : 大鼠, 雄性  
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)  
暴露时间 : 2 年  
结果 : 阴性  
备注 : 基于类似物中的数据

#### 氯化钠:

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 2 年  
结果 : 阴性

#### (R)-双戊烯:

种属 : 小鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 103 周  
结果 : 阴性

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
最初编制日期: 2023-07-25

---

### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮:

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 24 月  
方法 : OECD 测试导则 453  
结果 : 阴性  
备注 : 基于类似物中的数据

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 珍珠岩:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生殖/发育毒性筛选试验  
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

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  
备注: 基于类似物中的数据

#### N-羟乙基-椰油烷基酰胺:

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  
备注: 基于类似物中的数据

#### 乙氧基化 C12-14 醇磺酸钠:

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  
结果: 阴性

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

---

### (R)-双戊烯:

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

### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮:

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  
方法: OECD 测试导则 416  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 家兔  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 414  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

### 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:

#### (R)-双戊烯:

评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

#### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮:

评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未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:

#### 珍珠岩:

种属 : 大鼠

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
最初编制日期: 2023-07-25

---

NOAEL : > 220 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 41 - 55 天.  
备注 : 基于类似物中的数据

### N-羟乙基-椰油烷基酰胺:

种属 : 大鼠  
NOAEL :  $\geq$  750 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 28 天.

### 乙氧基化 C12-14 醇磺酸钠:

种属 : 大鼠  
NOAEL :  $\geq$  225 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 90 天.  
方法 : OECD 测试导则 408

### 氯化钠:

种属 : 大鼠  
LOAEL : 2,533 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 2 年

### (R)-双戊烯:

种属 : 大鼠, 雄性  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 30 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 13 周

### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮:

种属 : 犬  
NOAEL : > 10 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 90 天.  
方法 : OECD 测试导则 409  
备注 : 基于类似物中的数据

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### (R)-双戊烯:

已知此物质或混合物会引起人类吸入危害或必须被当作人类吸入危害物。

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

##### 乙氧基化 C12-14 醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 1 - 10 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 (Daphnia magna (水蚤)): > 1 - 10 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 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 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): > 0.1 - 1 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

##### N-羟乙基-椰油烷基酰胺:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 31 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
方法: 国际标准 ISO7346/1

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 38 mg/l  
的毒性 暴露时间: 24 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)): 8.7 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)): > 0.01 - 0.1 mg/l  
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天  
方法: OECD 测试导则 211  
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): > 100 mg/l

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
最初编制日期: 2023-07-25

---

暴露时间: 72 小时  
备注: 基于类似物中的数据

### 乙氧基化 C12-14 醇磺酸钠:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 7.1 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)): 7.4 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 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 27.7 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 0.95 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : EC10 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.69 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的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.18 mg/l  
暴露时间: 21 天  
方法: OECD 测试导则 211  
备注: 基于类似物中的数据

### 氯化钠:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 5,840 mg/l  
暴露时间: 96 小时
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 4,136 mg/l  
暴露时间: 48 小时
- 对藻类/水生植物的毒性 : EC50: > 2,000 mg/l  
暴露时间: 96 小时
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 252 mg/l  
暴露时间: 33 天
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia pulex (水蚤)): 314 mg/l  
暴露时间: 21 天

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
最初编制日期: 2023-07-25

---

对微生物的毒性 : EC10: > 1,000 mg/l

### (R)-双戊烯:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.720 mg/l  
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 307 µg/l  
的毒性 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.25 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.14 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) : 1

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : EC10 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.37 mg/l  
暴露时间: 8 天

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC10 (Daphnia magna (水蚤)): 0.153 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: > 100 mg/l  
暴露时间: 3 小时  
方法: OECD 测试导则 209  
备注: 基于类似物中的数据

### 生态毒理评估

长期水生危害 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。  
备注: 基于国家或地区法规。

### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 [EC no. 247-500-7] 和 2-甲基-2H-异噻唑-3-酮 [ECno. 220-239-6] (3:1) 的反应产物:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.19 mg/l  
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.16 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 小时

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本 1.1      修订日期: 2023-09-04      SDS 编号: 10628288-00005      前次修订日期: 2023-07-25  
最初编制日期: 2023-07-25

---

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Skeletonema costatum (海洋硅藻)): 0.0052 mg/l  
暴露时间: 48 小时  
NOEC (Skeletonema costatum (中肋骨条藻)): 0.00049 mg/l  
暴露时间: 48 小时

M-因子 (急性水生危害) : 100

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.02 mg/l  
暴露时间: 36 天

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

M-因子 (长期水生危害) : 100

### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 0.1 - 1 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的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 0.01 - 0.1 mg/l  
暴露时间: 48 小时  
方法: OECD 测试导则 202  
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Skeletonema costatum (海洋硅藻)): > 0.001 - 0.01 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201  
备注: 基于类似物中的数据  
NOEC (Skeletonema costatum (海洋硅藻)): > 0.001 - 0.01 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201  
备注: 基于类似物中的数据

M-因子 (急性水生危害) : 100

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 0.01 - 0.1 mg/l  
暴露时间: 36 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)): > 0.001 - 0.01 mg/l



## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

---

的毒性 (慢性毒性) : 暴露时间: 21 天  
方法: OECD 测试导则 211  
备注: 基于类似物中的数据

M-因子 (长期水生危害) : 10

对微生物的毒性 : EC50: > 1 - 10 mg/l  
暴露时间: 3 小时  
方法: OECD 测试导则 209  
备注: 基于类似物中的数据

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### 乙氧基化 C12-14 醇:

生物降解性 : 结果: 可快速降解  
备注: 基于类似物中的数据

##### N-羟乙基-椰油烷基酰胺:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
生物降解性: 99 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B

##### 乙氧基化 C12-14 醇磺酸钠:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
生物降解性: 100 %  
暴露时间: 28 天  
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C4C。

##### (R)-双戊烯:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
生物降解性: 71.4 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B

##### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮[EC no. 247-500-7]和 2-甲基-2H-异噻唑-3-酮[ECno. 220-239-6] (3:1) 的反应产物:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。  
生物降解性: 62 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

---

### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。  
生物降解性: 62 %  
暴露时间: 29 天  
方法: OECD 测试导则 301B

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### 乙氧基化 C12-14 醇:

生物蓄积 : 种属: 鱼  
生物富集系数(BCF): < 500  
备注: 基于类似物中的数据

##### N-羟乙基-椰油烷基酰胺:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: < 4

##### 乙氧基化 C12-14 醇磺酸钠:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.3

##### (R)-双戊烯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.38

##### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮[EC no. 247-500-7]和 2-甲基-2H-异噻唑-3-酮[ECno. 220-239-6] (3:1) 的反应产物:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: < 1

##### 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)  
生物富集系数(BCF): 41 - 54

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.401

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

无数据资料

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

### 13. 废弃处置

#### 处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。  
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。

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

### 国内法规

#### 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

#### 长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

## 16. 其他信息

修订日期 : 2023-09-04

### 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

CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

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<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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<sub>x</sub> - 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

## 磨砂洗手膏轻盈款-2L

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023-07-25
1.1	2023-09-04	10628288-00005	最初编制日期: 2023-07-25

---

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