

# 简绿® 精密清洁剂

根据法规 (EC) 第1907/2006号和 (EC) 号第2015/282号的安全数据表

## 1 公司制剂的鉴定

产品标识: 简绿® 精密清洁剂

制造商信息: 请参见16项

混合物的相关识别用途: 清洁及脱脂剂

建议的相关用途: 表面不能容忍脱脂剂和不可磨碎的表面。

公司: 阳光制造者有限公司  
15922太平洋海岸公路  
亨廷顿海滩, 加利福尼亚92649  
美国  
SIMPLE GREEN 简绿法国  
58号, 瓦格拉姆大街  
75017巴黎  
电话: 01 46 94 69 90  
+33 1 48 90 6699 (M-F, PST, 8am – 5pm)  
电话: +1 562 795 6000 (M-F, PST, 8am – 5pm)  
+33 1 48 90 6699 (M-F, PST, 8am – 5pm)  
传真: +1 562 592 3034  
+33 09 81 40 83 67  
Email: [info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)

紧急联络电话: 此电话为国际24小时响应 - +1-813-248-0585

## 2 危害识别

按规定分类 (EC) 第1272/2008号 (CLP): 眼睛刺激二类

标签成份

提示文字:

危险描述:

预防性描述:

警告。

H319: 引起严重的眼睛刺激

P280: 佩戴眼睛保护。

P264: 处理后彻底洗手。

P305+P351+P338: 如果眼睛: 用清水小心冲洗几分钟。移除触点镜头, 如果存在, 容易做到。继续冲洗。

P337 + P313: 如果眼睛刺激持续存在: 获得医疗建议/注意。

危害图标:



补充危险信息: 不适用

其他危害: 未知

## 3 成分信息

| CAS编号       | EC编号      | CLP附件VI<br>索引编号 | REACH编号          | % 比重     | 名称                   | 分类依据<br>(EC) 第1272/2008号 (CLP)                                   |
|-------------|-----------|-----------------|------------------|----------|----------------------|--|
| 102-71-6    | 203-049-8 | -               | 01-2119486482-31 | 1 - 5%   | 三乙醇胺                 | 未分类  |
| 51981-21-6  | 257-573-7 | -               | 01-2119493601-38 | 1 - 5%   | N-二(羧甲基)-L-谷氨酸四钠     | 未分类  |
| 5131-66-8   | 225-878-4 | 603-052-00-8    | 01-2119475527-28 | 1 - 5%   | 1-丁氧基丙醇-2-醇opan-2-ol | Eye Irrit. 2 – H319<br>Skin Irrit. 2 – H315                      |
| 54549-24-5  | 259-217-6 | -               | 01-2119492545-29 | 1-5%     | C6-烷基葡萄糖苷            | Eye Dam. 1 – H318  |
| 160875-66-1 | -         | -               | exempt           | 0.1 – 1% | 2-丙基庚醇乙氧基化物          | Eye Dam. 1 – H318  |
| 7320-34-5   | 230-785-7 | -               | 01-2119489369-18 | 0.1 – 1% | 焦磷酸四钾                | Eye Irrit. 2 – H319  |
| 1344-09-8   | 215-687-4 | -               | 01-2119448725-31 | 0.1 – 1% | 硅酸钠                  | Met. Corr. 1 – H290<br>Skin Corr. 1B – H314<br>Eye Dam. 1 – H318 |
| 126-92-1    | 204-812-8 | -               | 01-2119971586-23 | 0.1 – 1% | 硫酸钠                  | STOT SE 3 – H335<br>Skin Irrit. 2 – H315<br>Eye Dam 1 – H318     |

有关H语句和符号的全文, 请参阅第16项

# 筒绿® 精密清洁剂

根据法规 (EC) 第1907/2006号和 (EC) 号第2015/282号的安全数据表

## 4 急救措施

**一般注意事项:** 浓缩物稀释至25%可减少眼睛刺激的可能性。

**吸入后:** 移至新鲜空气以防吸入过度曝光。如果咳嗽或刺激持续, 请咨询医生。  
**皮肤接触:** 用水冲洗。如果出现红肿或持续性刺激, 请咨询医生。  
**眼睛接触:** 用水小心地冲洗几分钟。隐形眼镜, 如果存在, 容易做到。继续冲洗。如果眼睛发炎持续存在: 得到医疗建议/注意。  
**误吞服:** 用水清洗口腔。多喝水。不要引起呕吐。如果你觉得不舒服就医立即咨询。

**第一急救员的自我保护:** 症状治疗。

**急性效应:** 没有已知或预期。

**延迟效应:** 未知或预期。

**立即就医/特殊治疗:** 没有必要。

## 5 消防措施

**合适的灭火介质:** 使用干化学, 二氧化碳, 水喷雾或“酒精”泡沫。  
**不合适的灭火介质:** 大容量水射流。  
**危险燃烧产品:** 无危险或反应预期。  
**消防人员的建议:** 本产品不需要特殊设备。使用适合当地的灭火措施环境和周围环境。

## 6 事故释放措施

**非紧急个人**  
**保护设备:** 使用护目镜。  
**应急程序:** 对于小的和大的溢出物, 用吸收性材料擦拭或用吸收性材料浸泡并妥善处理。参见第13项  
**应急响应者:** 请参阅上面的说明。  
**环境保护措施:** 不允许进入开放的水道和地下水系统。地方当局应建议是否不能容纳大量溢出物。  
**遏制方法:** 堤坝或从通往开阔水道的排泄物转移, 或排水沟盖。  
**清理方法:** 用惰性吸收性材料(即沙子)浸泡。  
**其他信息:** 请参考第13项进行适当处理。

## 7 处理和储存

### 安全处理注意事项

**防护措施:** 避免喷溅和飞溅。不使用时保持容器紧密关闭。

**防火措施:** 不适用。不易燃液体。

**防止气溶胶和灰尘产生的措施:** 不适用。

**保护环境的措施:** 避免溢出, 远离排水沟。

**一般职业卫生建议:** 请勿在工作场所吃、喝、吸烟。使用后洗手。去除进食区前被污染的衣物和防护用品。

### 安全存储条件, 包括任何不兼容性

**技术措施和贮存条件:** 储存在凉爽干燥地区。保持容器密闭。

**包装材料:** 适用于HDPE和PET塑料的储存。

**储藏室和容器的要求:** 严禁冷冻或过热。

**存储类-关于存储条件的进一步信息:** 德国-LGK 12 (TrGS 510)。

SDS ID# 70540-17A

# 筒绿® 精密清洁剂

根据法规 (EC) 第1907/2006号和 (EC) 号第2015/282号的安全数据表

## 7 处理和储存 - 续

具体用途: 推荐: 清洁/脱脂器, 手动或带压力垫圈和零件垫圈。  
特定最终用途-工业部门特定解决方案: 见上文

## 8 曝光控制与个人防护

|                         |        |  |
|-------------------------|--------|--|
| 暴露限值: 三乙醇胺 (102-71-6)   | 澳大利亚-  | MAK-KZW 1.6 ppm STEL (4x15 min); 10 mg/m <sup>3</sup> STEL; MAK-TMW 0.8 ppm TWA; 5 mg/m <sup>3</sup> TWA |
|                         | 比利时-   | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
|                         | 捷克共和国- | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
|                         | 丹麦-    | 0.5 ppm TWA; 3.1 mg/m <sup>3</sup> TWA   |
|                         | 爱沙尼亚-  | 10mg/m <sup>3</sup> STEL; 5 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
|                         | 芬兰-    | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
|                         | 德国-    | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK; 20 mg/m <sup>3</sup> Peak Ceiling   |
|                         | 爱尔兰-   | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
|                         | 意大利-   | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
|                         | 立陶宛-   | 10 mg/m <sup>3</sup> STEL (TPRD); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (IPRD)   |
|                         | 葡萄牙-   | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (VLE-MP)   |
|                         | 斯洛瓦尼亚- | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
|                         | 瑞典-    | STEL 10 mg/m <sup>3</sup> STV; 1.6 ppm STV; LLV 5 mg/m <sup>3</sup> LLV; 0.8 ppm LLV                     |
| 1-丁氧基丙醇-2-醇 (5131-66-8) | 捷克共和国- | 550 mg/m <sup>3</sup> Ceiling; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA   |
|                         | 丹麦-    | 100 ppm TLV  |

### 曝光控制

#### 适当的工程控制

避免喷溅和飞溅。不使用时保持容器紧密关闭。

#### 个人防护装备

眼睛和面部保护: 如果溅水很可能使用防护眼镜或护目镜。

皮肤保护-双手: 不需要。延长使用与皮肤敏感的个体可能需要腓手套。

皮肤保护-其他皮肤保护: 不需要。

呼吸保护: 不需要。在通风不足的情况下, 佩戴合适的呼吸设备。

热危害: 不需要。

环境暴露控制: 不允许进入开放的水道和地下水系统。

## 9 理化性质

|              |                 |                  |             |
|--------------|-----------------|------------------|-------------|
| 外观:          | 清液              | 蒸气密度:            | 未测试         |
| 气味:          | 化学/洗涤剂固有的       | 相对密度ASTM D 4017: | 1, 022 g/mL |
| 气味阈值:        | 未确定             | Solubility:      | 100% 溶于水    |
| 酸碱度:         | 9,0 < 11,5      | 分配系数:            | 未测试         |
| 凝固点:         | 0摄氏度 (32华氏度)    | 自动点火温度:          | 无闪点         |
| 沸点:          | 100摄氏度 (213华氏度) | 分解温度:            | 未测试         |
| 闪点:          | 没有              | 粘度:              | 未测试         |
| 蒸发速率:        | 未测试             | 爆炸性能:            | 无闪点         |
| 易燃性:         | 没有, 看到闪点        | 氧化性能:            | 无, 不含氧化剂    |
| 蒸汽压力:        | 未确定             | VOC-CARB法310:    | 2,0%        |
| 上/下可燃性或爆炸极限: | 不适用             |                  |             |

# 筒绿® 精密清洁剂

根据法规 (EC) 第1907/2006号和 (EC) 号第2015/282号的安全数据表

## 10 稳定性和反应性

反应性：不是反应性的。  
化学稳定性：在常温（负40° C~+40° C）下储存，产品稳定。  
危险反应的可能性：无人知晓。  
避免条件：过热、低温或低温  
不相容材料：易受脱脂剂影响的材料。  
危险分解产物：没有已知的危险分解产物。

## 11 毒理学信息

急性毒性（混合物）-口服（LD<sub>50</sub>，大鼠，mg/kg）： > 5000<sub>1</sub>      Dermal (LD<sub>50</sub>, rat, mg/kg): > 5000<sub>1</sub>  
Inhalation (LC<sub>50</sub>, rat, mg/l/4h): 不包含可归类的成分

皮肤腐蚀/刺激：按计算类别不可分类。  
严重眼部损伤/刺激：分类为眼睛刺激的每一个计算。

呼吸或皮肤过敏：无 .1      致癌性：无 .1  
生殖细胞致突变物质：无 .1      生殖毒性：无 .1  
CMR特性的评价摘要：混合物和成分不能按CLP分类。  
STOT单曝光：无 .1      STOT重复曝光：无 .1  
吸入危害：无 .1

<sub>1</sub>计算。未进行动物试验。

## 12 生态信息

### 毒性

| 急性的      |     | 慢性的      |     |
|----------|-----|----------|-----|
| 鱼类：      | 未测试 | 鱼类：      | 未测试 |
| 甲壳纲：     | 未测试 | 甲壳纲：     | 未测试 |
| 藻类/水生植物： | 未测试 | 藻类/水生植物： | 未测试 |
| 其他生物：    | 未测试 | 其他微生物：   | 未测试 |

### 持久性和可降解性：

非生物降解：表面活性剂降解      物理和光化学消除：未评估  
生物降解：易生物降解表面活性剂

### 生物累积电位

分配系数正辛醇/水（log KOW）：未评估      生物富集因子（BCF）：未评估

### 土壤中的迁移率

已知或预测到环境区划的分布：未知  
表面张力测试：不      吸附/解吸：未测试

PBT和VPVB评价结果：不包含称为PBT或VPVB的成分。

其他不利影响：未知

附加信息：没有

## 13 废弃处理

未经处理和使用的液体处理：根据使用和处理吨位而被视为危险区域。  
产品ID和地方，国家和欧洲废物管理立法，以适当的处置方法。废物应  
不要通过下水道来处理。  
空箱处理三废塑料瓶，并提供所有回收。

# 筒绿® 精密清洁剂

根据法规 (EC) 第1907/2006号和 (EC) 号第2015/282号的安全数据表

## 13 废弃处理 - 续

决不要将制剂置于湖泊、溪流和水体或暴雨排水口中。  
一定要遵守任何可能生效的国家或地区规定。

## 14 运输信息

DOT / TDG: 未被列为危险品。  
IMO / IDMG: 未被列为危险品。

ICAO-TI/ IATA-DGR: 未被列为危险品。  
ADR / RID / ADN: 未被列为危险品。  
AND tank vessels: 未被列为危险品。

联合国编号: 不适用  
运输危险等级(es): 不适用  
包装组: 不适用  
环境危害: 不适用

联合国运输名称: 清洗剂, 液体NOI  
NMFC编号#48580-3  
等级 55

用户特殊注意事项: 检查部分3、第7部分和IDS用于成分分类  
根据MARPOR7/2 78附件和IBC代码散装运输

## 15 监管信息

该混合物仅含有根据法规 (EC) 第1907/2006号进行预注册的成分。  
(到达)

洗涤剂法规648/2004 / EC: 请参阅单独的ID用于全面成分披露

法国: Triethanolamine (102-71-6) 职业病RG 49  
1-丁氧基-2-丙醇 (5131-66- 8) 职业病RG 84

德国水分类: Triethanolamine (102-71-6) ID号201, 水灾害等级1  
1-丁氧基丙烷-2-醇 (5131-66- 8) ID 8304号, 水危害等级1  
2-乙基己基硫酸钠 (126~92-1) ID 5618号, 水危害等级3级  
硅酸钠 (1344-09-8) ID 1314号, 水危害等级1级  
2-丙基庚醇乙氧基化物 (16085-5-66) ID 7749号, 水危害等级1  
C6-烷基葡萄糖苷 (545 49- 245) ID号3543, 水危害等级1

附加标记: 无。

挥发性有机化合物含量: 浓缩物中的2,0 % (20克/ L)

化学品安全评估: 供应商没有对该混合物进行化学安全评估。

## 16 其他信息

### 缩写

H290可能对金属有腐蚀性。  
H314导致严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。  
H315引起皮肤刺激。

H318导致严重的眼睛损伤。  
H319引起严重的眼睛刺激。  
H335可能引起呼吸刺激。

### 按规定分类 (EC) 第1272/2008号

| 分类                 | 程序 |
|--------------------|----|
| 眼睛腐蚀/刺激剂, 第2类-H319 | 计算 |
|                    |    |

# 简绿® 精密清洁剂

根据法规 (EC) 第1907/2006号和 (EC) 号第2015/282号的安全数据表

## 16 其他信息 — 续

制造商编号:

| 规格     | 制造商编号                        | UPC             |
|--------|------------------------------|-----------------|
| 500 mL | 3010501272505; 72505         | 0-43318-72505-0 |
| 946 mL | 3000500172503; 3010501272503 | 0-43318-00197-0 |
| 1 L    | 3010501272501; 72501         | 0-43318-72501-2 |
| 10 L   | 3000500172510; 72510         | 0-43318-72510-4 |
| 208 L  | 3000500172520; 72520         | 0-43318-72520-3 |

此安全数据表中的信息是根据我们的知识，尽可能精确的。这些信息仅供参考，不构成产品性质的合同保证。这些信息既不能改变也不能转移到其他产品上。

发行日期: 09.02.2017

替换数据表时间: 01.06.2015

变更指示: 更新存储等级

SDS负责方: 简绿产品研发部门, [info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)