

Section 1: 识别**产品名称:** Crystal Simple Green® 工业清洗及除油剂**附属名:****制造商产品编号:** *请见 Section 16**建议使用:** 耐水表面的清洗及除油。**禁止使用:** 请勿用于不可用水冲洗的表面。**公司:** Sunshine Makers, Inc.
15922 Pacific Coast Highway
Huntington Beach, CA 92649 USA**TelePhone:** 800-228-0709 ● 562-795-6000 Mon – Fri, 8am – 5pm PST**Fax:** 562-592-3830**Email:** info@simplegreen.com**应急电话:** Chem-Tel 24-Hour Emergency Service: 800-255-3924**Section 2: 危害识别**

该产品被归类为危险（眼腐蚀性/刺激性 - 2B类）下2012 OSHA危险通信标准（29 CFR 1910.1200）。

OSHA HCS 2012

标签要素

标签用词: 注意 **危险品标志) / 象形):** 不需要**危险性说明:**

H320 - 造成眼刺激。

防范说明:

P264 - 操作后彻底清洗双手。

P305+ P351+ P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。取出隐形眼镜, 如果容易做到, 继续冲洗。

P337+ P313 - 如果眼睛刺激持续: 求医/就诊。

未分类危害(HNOC): 未知**其它信息:** 未知**Section 3: 组成/成分**

成分	CAS 编号	百分比范围
水	7732-18-5	> 87%*
乙氧基化醇	68439-46-3	< 5%*
柠檬酸钠	68-04-2	< 5%*
四钠N, N-双(羧甲基)-L-谷氨酸	51981-21-6	< 1%*
纯碱	497-19-8	< 1%*
柠檬酸	77-92-9	< 1%*

*具体成分百分比被作为商业秘密保留

Section 4: 急救措施**吸入:** 预计不会引起呼吸道刺激。如果发生不利影响, 移至空气新鲜处。**接触皮肤:** 预计不会引起皮肤过敏。如果发生不利影响, 用清水冲洗皮肤。**接触眼睛:** 会刺激眼睛。眼睛: 用水小心冲洗几分钟。取出隐形眼镜, 如果可以, 继续冲洗。如果眼睛刺激持续: 求医/就诊。**摄入:** 可能会引起胃部不适, 喝大量的水来稀释。见section 11。

Section 4: 急救措施 - 续

最重要的症状/影响, 急性和延迟: 未知

如果有必要, 要立即就医及特别处理的话: 对症治疗

Section 5: 救火的方法

合适的和不合适的灭火剂: 使用化学干粉, 二氧化碳, 喷水或“酒精”泡沫。避免大量喷水。
 具体的危险来自化学品产生的: 在发生火灾时, 可形成火灾产生的碳氧化物。
 消防人员特殊防护: 戴自给正压式呼吸器; 穿戴全身防护服。

本品不燃。见section 9物理性能。

Section 6: 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护设备和应急程序: 对于非紧急情况 and 应急人员见section 8 - 个人防护。避免接触眼睛。佩戴安全护目镜。

环境预防措施: 不允许进入开放水道和地下水系统。

方法和材料遏制和清理: 利用围堤或用惰性吸收物质吸收。参见section 13处置注意事项。

Section 7: 处理和储存

安全操作注意事项: 确保充分的通风。放在小孩拿不到的地方。远离热源, 火花, 明火保持距离和阳光直射。不刺穿容器的任何部分。禁止与任何化学品混合以免污染。禁止进食或饮水以及抽烟时使用本产品。

安全储存的条件, 包括不兼容的问题: 保持容器密闭。置于阴凉干燥的地方。避免长时间暴露于阳光下。在温度高于109°F (42.7°C) 不要储存。如果发生分离, 为重建混合产物。

Section 8: 曝光控制/个人防护

暴露限值: OSHA和ACGIH根据与TWA和STEL值没有列出任何组件。

适当的工程控制: 淋浴、洗眼器、通风系统

个人的防护措施/个人防护装备 (PPE)

接触眼睛: 如果有可能飞溅或喷雾, 使用防护眼镜或护目镜。
 呼吸: 在狭小空间清洗作业时, 请确保有良好的通风或排风。
 皮肤接触: 用于长时间或热敏感时, 使用防护手套 (任何材料)。

一般卫生注意事项: 使用后或进食前, 应清洗。

Section 9: 物理和化学特性

外观:	无色透明液体	分配系数: 辛醇/水:	不确定
气味:	无添加气味	自然温度:	非易燃
嗅觉阈值:	未发现	分解温度:	109°F
pH ASTM D-1293:	9.8 - 10.8	粘性:	像水
冰点ASTM D-1177:	0-3.33°C (32-38°F)	比重ASTM D-891:	1.01 - 1.03
沸点范围ASTM D-1120:	101°C (213.8°F)	VOCs:	**水和香水的豁免计算
闪点ASTM D-93:	> 212°F	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	0 g/L 0 lb/gal 0%
蒸发率ASTM D-1901:	½ Butyl Acetate @ 25°C	CARB Method 310**:	4.0 g/L 0.033 lb/gal 0.4%
易燃 (固体, 气体):	不适用	SCAQMD 方法 313:	未测试
上/下燃烧或爆炸极限:	不适用	VOC综合分压:	不确定

Section 9: 物理和化学性质 - 续

蒸汽压力ASTM D-323:	0.60 PSI @77°F, 2.05 PSI @100°F	相对密度ASTM D-4017:	8.34 – 8.42 lb/gal
蒸气密度:	不确定	可溶性:	100% 溶于水

Section 10: 稳定性和反应

反应性:	不反应。
化学稳定性:	正常条件下稳定70°F (21°C) and 14.7 psig (760 mmHg)。
危险反应的可能性:	未知。
需要避免的条件:	过热或过冷。
不相容的材料:	不要与氧化剂, 酸类, 浴室清洁剂或消毒剂混合。
危险的分解产物:	燃烧正常产品 - CO, CO2。

Section 11: 毒理学资料

可能的接触途径:	吸入 -	过度接触可引起头痛。
	接触皮肤 -	预计不会造成刺激, 反复接触会引起皮肤干燥。
	接触眼睛 -	导致眼部刺激。
	摄入 -	可能会导致胃部不适。

与物理, 化学和毒理特性症状: 没有症状, 典型的使用条件下的预期。

延迟和即时影响, 还是从短期暴露慢性影响: 没有症状典型使用条件下的预期。

延迟和即时影响, 或长期暴露慢性影响: 可能会出现头痛, 皮肤干燥, 或皮肤有刺激性。

互动效果: 未知。

毒性的度量值

急性毒性:	口服LD ₅₀ (rat)	> 5 g/kg 体重
	皮肤的LD ₅₀ (rabbit)	> 5 g/kg 体重

通过OSHA HCS2012 / 全球化学品统一分类和标签制度计算

皮肤腐蚀/刺激:	皮肤刺激性分析建模无刺激性。没有动物试验进行的。
眼损伤/刺激:	眼刺激性分析建模刺激性。没有动物试验进行的。
生殖细胞致突变性:	混合物不此类别进行分类。
致癌性:	混合物不此类别进行分类。
生殖毒性:	混合物不此类别进行分类。
STOT - 一次接触:	混合物不此类别进行分类。
STOT - 反复接触:	混合物不此类别进行分类。
吸入危害:	混合物不此类别进行分类。

Section 12: 生态学资料

生态毒性: 使用的成分的量不会触发的全球统一制度下的毒性分类。
化学品分类和标签制度。

水: 成品配方未经测试。

陆生: 成品配方未经测试。

持久性和可降解性:	每OECD302B本质上的测试和易生物降解。
生物蓄积性:	无可用数据。
土壤中的迁移:	无可用数据。
其他不良影响:	无可用数据。

Section 13: 废弃处理

使用或未经使用的液体: 在您所在的区域可能会按照使用方式被认定为有害, 请咨询当地的相关法律。

空容器: 按照当地的规定处理。

严禁将使用后的溶液倾倒入湖泊, 溪流, 其它开放水体或泄洪渠。

Section 14: 运输信息

联合国编号:	不适用	联合国运输名称:	清洗剂, 液体NOI
运输危险等级 (ES):	不适用	NMFC编号:	48580-3
包装组:	不适用	类:	55
环境危害:	海洋污染物 - NO		

散装运输 (根据MARPOL 73/78和IBC代码的附录II): 未知

其它用户需要知道的/遵守特定的预防措施, 当连接其交通和运输工具房屋内外: 未知

U.S. (DOT) / Canadian TDG:	未规定的运费	ICAO/ IATA:	不归类为危险
IMO / IDMG:	不归类为危险	ADR/RID:	不归类为危险

Section 15: 法规信息

所有成分都列在: TSCA和DSL库存。

SARA Title III: 第311/312危险类别 - 不适用。
第313超级基金修正案和1986年再授权法 - 不适用。
第302 - 不适用。

Clean Air Act (CAA): 不适用

Clean Water Act (CWA): 不适用

State Right To Know Lists: 没有列明成分

California Proposition 65: 没有列明成分

Texas ESL:

乙氧基化醇	68439-46-3	60 µg/m ³ long term	600 µg/m ³ short term
柠檬酸钠	68-04-2	5 µg/m ³ long term	50 µg/m ³ short term
纯碱	497-19-8	5 µg/m ³ long term	50 µg/m ³ short term
柠檬酸	77-92-9	10 µg/m ³ long term	100 µg/m ³ short term

Section 16: 其它信息

容量	件号	UPC
2 盎司	0600000119011 & 0600000119021	043318190117
2 盎司, 48 每箱	0610004819011 & 0610004819021	043318190117
4 盎司	0600000119004	043318001550
4 盎司, 24 每箱	0610002419004	043318001550
24 盎司	0600000119024	043318000164
24 盎司, 12 每箱	0610001219024	043318000164
24 盎司, 60 每箱	0630006019024	043318000164
1 加仑	0600000119128	043318000188
1 加仑, 6 每箱	0610000619128	043318000188
5 加仑	0600000119005	043318000140
15 加仑	0600000119015	043318000263
55 加仑	0600000119055	043318190599

Section 16: 其它信息 - 续

260 gallon	0600000119066	043318190667
275 gallon	0600000119275	043318000195

仅列美国产品。未列出的所有项目。美国产品可能无法进行国际发售有效。

NFPA:

健康 - 眼睛刺激
 燃烧 - 不易燃

稳定性 - 稳定
 特别 - 无



缩略语

NTP 美国国家毒理学计划
 OSHA 职业安全与健康管理局
 TSCA 有毒物质控制法案

IARC 国际癌症研究机构
 CPSC 消费品安全委员会
 DSL 国内物质清单

编写/审阅: Sunshine Makers, Inc., Regulatory Department.

这SDS进行了修订, 如下: 修订SDS布局

免责声明: 本安全数据表提供的信息是正确的, 尽我们所知所信, 并在其发布的日期。该鉴于信息仅作为安全搬运, 使用, 加工, 储存, 运输, 处理等的指导, 是不是能作为担保或质量标准的信息仅涉及特定资料标识和可能, 不是有效的结合使用任何其它这样的材料或在任何过程中, 除非在文本中指定。此文为翻译文件, 如遇不祥请见英文版。