

第 1 部分: 标识

产品名称: Simple Green® d Pro 3 Plus
 抗菌剂•清洁剂•消毒剂•消毒杀菌剂•除臭剂•杀真菌剂•杀霉菌剂•杀病毒剂*
其他名称: Simple Green d Pro 3 Plus™

产品料号: *请参阅第 16 部分

推荐用途: 对坚硬无孔表面进行消毒、杀菌、清洁和除臭。
使用限制: 若不遵循标签指示使用本产品, 将违反美国联邦法律。

制造商/供应商: Sunshine Makers, Inc. **电话:** 800-228-0709 • 562-795-6000 周一至周五上午 8 点到下午 5 点 (太平洋标准时间)
 15922 Pacific Coast Highway **传真号码:** 562-592-3830
 Huntington Beach, CA 92649 **电子邮箱:** info@simplegreen.com
 USA
紧急电话: Chem-Tel 24 小时紧急服务: 800-255-3924

第 2 部分: 危害标识

根据 2012 版美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 《危害通讯标准》(HCS) (29 CFR 1910.1200), 本产品具有危害性。

眼睛损伤/刺激 - 类别 1

皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2

急性毒性 - 经口 4

急性毒性 - 经皮 5

OSHA HCS 2012标签元素

信号词: 危险

危害符号/图示:

危害说明: 不慎吞咽, 会对身体有害。接触皮肤, 可能对身体有害。皮肤会出现刺激感。严重损伤眼睛。

防范说明: 操作后将手彻底清洗干净。使用本产品时, 请勿进食、饮水或吸烟。不慎吞咽: 请致电毒物中心/医生。冲洗口腔。戴防护手套。不慎接触皮肤: 用大量清水进行清洗。特殊处理 (参阅本标签上的急救措施)。如皮肤出现刺激感: 就医/就诊。脱掉受污染的衣物并将其洗干净, 才可再次穿上该衣物。如身感不适, 请致电毒物中心。佩戴护目用具。不慎入眼: 用清水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且易于取出, 则取出隐形眼镜。继续冲洗。请立即致电毒物中心/医生。按照当地、区域和国家法规处置内装物/容器。

其他未分类危害 (HNOC): 无

其他信息: 产品标签由美国环保局 (EPA) 监管, 可能与本安全数据表中美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 的监管声明不一致。

第 3 部分: 组成/成分信息

<u>成分</u>	<u>CAS 编号</u>	<u>百分比范围</u>
水	7732-18-5	> 94%*
二癸基二甲基氯化铵	7173-51-5	< 5.0%*
C12-16 烷基二甲基乙基苄基氯化铵	68424-85-1	< 5.0%*
乙二胺四乙酸四钠	64-02-8	< 1.0%*
柠檬酸	77-92-9	< 1.0%*
芳香剂	专有混合物	< 1.0%*
橙花醇	106-25-2	< 0.1%*
酸性黄 36	587-98-4	< 0.001%*
酸性黄 17	6359-98-4	< 0.01%*
直接蓝 86	1330-38-7	< 0.01%

*成分的具体百分比属商业机密，此处不提供该百分比的具体值

第4部分：急救措施

- 吸入：** 请从当前区域转移至有新鲜空气的地方。请立即就医。如果没有呼吸，请清理气道并开始人工呼吸。如果患者呼吸困难，请采用辅助供氧（若可行）。
- 皮肤接触：** 皮肤会出现刺激感。不慎接触皮肤：用大量清水进行清洗。如皮肤出现刺激感：求医/就诊。
- 眼睛接触：** 严重损伤眼睛。不慎入眼：用清水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且易于取出，则取出隐形眼镜。继续冲洗。请立即致电毒物中心/医生。
- 食入：** 若不慎吞咽，请立即让患者喝下3-4杯牛奶（如无牛奶，请喝水）。请勿催吐。如出现呕吐，再次饮用液体。请立即就医。由医生确定患者的情况是否可催吐或排空胃。请勿给无意识或正在抽搐的患者口服任何东西。医生须知：或许会损伤黏膜，因此可能禁止洗胃。可能需要采取措施，防止循环性休克和缺氧，并进行人工呼吸或提供机械辅助呼吸。

最重要的急慢性症状及其影响： 无已知。

需要及时就医处理及特别处理的症状： 对症治疗

第5部分：消防措施

- 适用和不适用的灭火剂：** 可使用化学干粉、二氧化碳、喷淋水或抗溶性泡沫。避免使用大量喷射水。
- 化学品引起的具体危害：** 若发生火灾，可能产生碳氧化物、氨、氯化氮，也可能形成氮氧化物。
- 消防人员的特殊防护行为：** 必须使用经美国国家职业安全与卫生研究所 (NIOSH)/美国矿业安全与卫生管理局 (MSHA) 批准的自给型呼吸器和防护衣物。使用喷淋水冷却暴露于火场中的容器。

本产品不易燃。参阅第9部分“物理性质”。

第6部分：泄漏应急处理

个人防护、防护设备和应急程序： 非应急救援人员和应急救援人员：请参阅第8部分“个人防护”。应避免接触眼睛。需要佩戴护目镜。

环境防范措施： 禁止排放至开放水道和地下水系统。

抑制和清理的方法及材料： 使用惰性吸收材料进行围堵或吸收。请参阅第13部分“废弃处置”。

第7部分：操作与储存

安全操作的防范措施： 确保充分通风。置于儿童无法触及之处。远离高温、火花、明火，避免阳光直射。请勿刺穿容器的任何部位。请勿与任何其他化学品混合或受其污染。使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。

安全储存的条件，包括任何不相容性： 仅储存在原装容器中。请将本产品存放在上锁之处，确保儿童或不熟悉其正确用法的人无法触及本产品。保持容器密闭。放置于阴凉干燥处。避免长时间暴露在阳光下。存放温度不得高于 109°F (42.7°C)。请勿靠墙存放。避免产生折痕或冲撞墙面。容器不可重复充装。请勿重复使用或重新填充该容器。仅可将浓缩液和稀释液存储在高密度聚乙烯 (HDPE) 包装中。

第8部分：接触控制/个人防护**接触限值：**

乙醇 64-17-5

值类型（接触形式）	控制参数/容许浓度	依据
短时间接触限值	1,000 ppm	ACGIH
屈服强度	1,000 ppm; 1,900 mg/m ³	NIOSH/指南
允许接触限值	1,000 ppm; 1,900 mg/m ³	OSHA_TRANS
时间加权平均值	1,000 ppm; 1,900 mg/m ³	Z1A
短时间接触限值	1,000 ppm	CAD ON OEL

合适的工程控制：

淋浴器和洗眼装置。在可能产生雾气或蒸气的流程中，必须根据良好的通风规范提供合适的通风设备。

个人防护措施/个人防护设备 (PPE)

眼睛接触： 若有可能接触眼睛，则佩戴化学品防护镜。若不可能接触眼睛，则佩戴带侧罩的护目镜。

呼吸： 若缺少合适的环境控制措施，建议在必要时使用经美国国家职业安全与卫生研究所 (NIOSH)/美国矿业安全与卫生管理局 (MSHA) 批准的呼吸器。

皮肤接触： 使用橡胶或氯丁橡胶材质，防止皮肤接触浓缩物。

一般卫生注意事项： 操作后及进食或饮用前，须将手彻底清洗干净。

关于美国消防协会 (NFPA) 等级，请参阅第 16 部分。

第9部分：物理及化学性质

外观：	透明绿色液体	分配系数：正辛醇/水：	尚未确定		
气味：	薰衣草松木甜香味	自燃温度：	不易燃		
气味阈值：	尚未确定	分解温度：	未知		
pH 值：	7.0–9.0	粘度：	25°C 时 < 100 Cps		
凝固点：	0°C (32°F)	比重：	0.995–1.01		
沸点和沸程：	101°C (213.8°F)	VOC	** 计算时未包含水和芳香剂		
闪点：	> 94°C (> 201°F)	美国加州南岸空气品质管理局 (SCAQMD) 304-91/美国环保局 (EPA) 24:	尚未检测		
蒸发速率：	尚未确定	加州空气资源局 (CARB) 方法 310**:	6.39 g/L	0.053 lbs./gal	0.63%
易燃性（固态、气态）：	尚未确定	美国加州南岸空气品质管理局 (SCAQMD) 方法 313:	尚未检测		
易燃或爆炸上/下限值：	不适用	VOC 复合分压：	尚未确定		
蒸气压力：	尚未确定	相对密度：	8.3–8.42 lbs./gal		
蒸气密度：	尚未确定	溶解度：	100% 溶于水		
有效百分比：	4.22%–4.44%				

第10部分：稳定性和反应性**反应性：**

无反应。

化学稳定性：

在正常条件（70°F (21°C) 和 14.7 psig (760 mmHg)）下保持稳定。

可能存在的危害反应：

与氧化剂反应

应避免的条件：

过热或过冷。

不相容物质/材料：

强氧化剂或还原剂。请勿与氧化剂（过氧化氢、“漂白剂”、次氯酸钠溶液）、酸、强碱、消毒剂、抗菌剂、抗菌药、浴室清洁剂或任何类型的去污剂混合。
请勿与清水以外的任何物质混合。

有害分解产物：

热分解可能产生氯化氢、胺和其他物质的有毒蒸气/烟气，以及碳和氮的氧化物。

第 11 部分：毒理学信息**可能的接触途径：**

吸入：可能会对黏膜造成刺激。
皮肤接触：刺激皮肤。
眼睛接触：严重损伤眼睛。
食入：可能造成肠胃不适。

*与物理、化学和毒理特性有关的症状：*在常规使用情况下，不会出现症状。

*短期接触造成的延迟与即时影响和/或慢性影响：*暂无人类接触后出现健康问题的资料。根据类似物质/材料的动物毒性资料，预计直接接触本浓缩物可能会对眼睛或皮肤造成严重刺激。

*长期接触造成的延迟与即时影响和/或慢性影响：*暂无人类接触后出现健康问题的资料。根据类似物质/材料的动物毒性资料，长时间接触可能会引起化学灼伤，甚至可能造成不可逆转的伤害。误食可能导致口腔、咽喉和腹部灼痛，喉咙肿胀，循环性休克和/或抽搐。本浓缩物的雾气或蒸气可能对黏膜造成刺激

*相互影响：*未知。

毒性数值度量

急性毒性： 经口 LD₅₀（大鼠） 300 - 2000 mg/kg
经皮 LD₅₀（家兔） 2000 - 5000 mg/kg

无有关此特定材料毒性的可用信息。提供的毒性信息适用于类似的配方产品。

皮肤腐蚀/刺激：

据计算，具有刺激性。未执行动物测试。

眼睛损伤/刺激：

据计算，会严重损伤眼睛。未执行动物测试。

生殖细胞致突变性：

混合物未归入此类别。

致癌性：

混合物未归入此类别。

生殖毒性：

混合物未归入此类别。

特异性靶器官毒性 (STOT) — 单次接触：

混合物未归入此类别。

特异性靶器官毒性 (STOT) — 重复接触：

混合物未归入此类别。

吸入危害：

混合物未归入此类别。

第 12 部分：生态学信息

生态毒性： 根据全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)，成分用量无需进行毒性分类。

水生毒性： 未对成品配方进行测试。

陆生毒性： 未对成品配方进行测试。

持久性和降解性： 无可用数据。

潜在的生物累积性： 无可用数据。

在土壤中的流动性： 无可用数据。

其他不良影响： 无可用数据。

第 13 部分：废弃处置

未使用或已使用的液体

杀虫剂处置：杀虫剂废弃物相当危险。若不当处置超量杀虫剂、喷雾药液或冲洗液，将违反美国联邦法律。如果无法按照标签说明通过回收方式处置该等废弃物，请联系所在州农药或环境控制机构，或联系最近的美国环保局 (EPA) 区域办事处的有害废弃物代表，向其寻求相应指导。

第 13 部分： 废气处置 - 续**空容器：**

容器处置：容器不可重复充装。请勿重复使用或重新填充该容器。用完后立即冲洗容器三次。按照下述方式冲洗三次：将容器装满 ¼ 的水，然后重新拧紧盖子。摇晃 10 秒。倒出容器中的水，出现滴水状态后，再花 10 秒沥干水。按照杀虫剂处置说明进行冲洗处置。将此流程重复两次。然后，对容器进行回收利用（若可行），或将容器扎破后扔入垃圾填埋场或将其焚烧。

第 14 部分： 运输信息

联合国编号：	不适用
联合国正式运输名称：	清洁剂，液体 NOI
运输危险等级：	不适用
包装类别：	不适用
环境危害：	海洋污染物 一无
散装运输（根据防止船舶污染国际公约 (MARPOL) 73/78 附录 II 和国际散装运输危险化学品船舶构造和设备 (IBC) 规则）：	未知。
用户在其场所内外运输或运送物质/材料时需了解/遵守的特别防范措施：	未知。

美国交通部 (DOT)/加拿大危险货物运输 (TDG)：	未就运输作出规定。	国际民航组织 (ICAO)/国际航空运输协会 (IATA)：	未被归类为有害物质
国际海事组织 (IMO)/《国际危险货物海运规则》(IDMG)：	未被归类为有害物质	《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》(ADR)/《铁路运输危险货物条例》(RID)：	未被归类为有害物质

第 15 部分： 法规信息**《联邦杀虫剂、杀菌剂和杀鼠剂法》(FIFRA)**

本化学品是在美国环保局注册的杀虫剂产品，且须遵守联邦杀虫剂法律中的部分标签要求。该等要求或许不同于安全数据表 (SDS) 和非杀虫剂化学品车间标签所需的分类标准和危害信息。下文描述了杀虫剂标签上所需的危害信息。杀虫剂标签还包含其他重要信息，包括使用说明。

对人类和家畜的危害

危险：具有腐蚀性。会造成不可逆转的眼睛损伤和皮肤灼伤。若不慎吞咽或通过皮肤吸收，会对身体有害。避免接触眼睛、皮肤或衣物。操作时，请使用护目镜或面罩、橡胶手套以及防护衣物。操作后或进食、饮水、嚼口香糖、吸烟以及使用卫生间之前，请用肥皂和清水彻底清洗干净。脱掉受污染的衣物并将其洗干净，才可再次穿上该衣物。

安全数据表: **Simple Green® d Pro 3 Plus**

版本号: 01128-20A

发布日期: 2020 年 10 月 28 日

更替日期: 2018 年 1 月 25 日

OSHA HCS-2012/GHS

急救: 若出现紧急情况, 请致电毒物控制中心或医生, 向其征询处理建议。致电毒物控制中心或医生或前去医院治疗时, 请带上产品容器或标签。

不慎入眼: 睁开眼睛, 用水缓慢轻柔地冲洗 15 - 20 分钟。如戴隐形眼镜, 在刚入眼的 5 分钟后, 取出隐形眼镜, 然后继续冲洗眼睛。

不慎接触皮肤: 脱掉受污染的衣物。立即用大量清水冲洗皮肤 15 - 20 分钟。

不慎吞咽: 如可吞咽, 让患者喝一杯水。未得毒物控制中心或医生指示, 请勿催吐。请勿给无意识的患者口服任何东西。请立即致电毒物控制中心或医生, 向其征询处理建议。

不慎吸入: 将患者移至有新鲜空气的地方。如患者无呼吸, 请拨打 911 或叫救护车, 然后进行人工呼吸, 最好是口对口 (若可行)。

医生须知: 或许会损伤黏膜, 因此可能禁止洗胃。

美国环保局 (EPA) 注册编号: 10324-154-56782

所有成分均列于: TSCA 和 DSL 目录。

第 15 部分: 法规信息 (续)

《超级基金修正案与再授权法》(SARA) 第三项法规:

第 311/312 部分 “危害类别” — 不适用。

	CAS 编号	危害类别	典型最大浓度。
乙醇	64-17-5	F	0.64%

1986 版《超级基金修正案与再授权法》(SARA) 第 313 部分 - 不适用。
第 302 部分 - 不适用。

《清洁空气法》(CAA):

不适用

《清洁水法》(CWA):

不适用

州知情权清单:

乙醇, 64-17-5, 马萨诸塞州、新泽西州、宾夕法尼亚州

《加州 65 号提案》:

根据《加州 65 号提案》的规定, 本产品中的化学品均无需公布。

第 16 部分: 其他信息

容量	通用产品代码
1 加仑零售标签	043318004575
1 加仑工业标签	043318004568
1 加仑 (32 液盎司空瓶)	043318011603
5 加仑	043318004544
55 加仑	043318004551

仅列出美国商品。未列出所有商品。美国商品可能不适用于国际销售。

美国消防协会 (NFPA):

健康 - 腐蚀眼睛
易燃性 - 轻微

稳定性 - 稳定
特殊 - 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》

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

安全数据表: **Simple Green® d Pro 3 Plus**

版本号: 01128-20A

发布日期: 2020 年 10 月 28 日

更替日期: 2018 年 1 月 25 日

OSHA HCS-2012/GHS

编制人/修订人: Sunshine Makers, Inc. 法规部

本安全数据表已修订下述部分: 根据加州成分披露规定调整了第 3 部分, 也修正了其他部分中的一些小问题。

免责声明: 据我们所知和所掌握的信息, 我们确信本安全数据表中提供的信息在发布之日均正确无误。所提供信息仅用作参考, 以便安全应对操作、使用、加工、储存、运输、处置及泄漏等事宜, 不得视为保修或质量规范。此等信息仅与指定的具体物质/材料相关, 除非文本中另有说明, 否则不适用于与任何其他物质/材料结合使用或在任何过程中使用的此类物质/材料。