

섹션 1: 정보

제품명: Simple Green® Clean Finish 소독제 클리너
추가명: Simple Green® Clean Finish

제품 부품 번호: *섹션 16 을 참조하십시오

권장 사용: 단단한 비다공성 표면을 소독, 살균, 청소 및 탈취할 때. 라벨을 참조하십시오.
사용 제한: 라벨이 없는 용도.

제조회사: Sunshine Makers, Inc. 전화: 800-228-0709 ● 562-795-6000 월 - 금, 8am - 5pm PST
15922 Pacific Coast Highway 팩스: 562-592-3830
Huntington Beach, CA 92649 USA 이메일: info@simplegreen.com

긴급전화: Chem-Tel 24 시간 긴급 서비스: 800-255-3924

섹션 2: 위험·유해성 정보

본 제품은 2012 OSHA 유해정보소통기준(29 CFR 1910.1200)에 따라 위험물로 간주됩니다.

심각한 눈 자극 - 범주 2A
수생환경 유해성, 급성 위험 - 범주 2
수생환경 유해성, 장기 위험 - 범주 3



OSHA HCS 2012

라벨 요소

신호어: 경고 위험 기호/픽토그램:

위험·유해성 문구: 심각한 눈 자극을 유발합니다. 수생 생물에 유독합니다. 효과가 오래 지속되어 수생 생물에 유해합니다.

예방조치 문구: 예방: 취급 후에는 손을 깨끗이 씻으십시오. 보호장갑/보호복/눈 보호/안면 보호구를 착용하십시오. 환경에 방출하지 마십시오. 대응: 눈에 들어간 경우: 몇 분 동안 물로 조심스럽게 행귀내십시오. 콘택트 렌즈가 있으면 제거하십시오. 계속 행귀내십시오. 눈 자극이 지속되는 경우: 의사의 조언/진료를 받으십시오. 폐기: 현지, 지역 및 국가 규정에 따라 내용물을 폐기하십시오.

달리 규정되지 않은 위험물질(HNOC): 없음

기타 정보: 호환되지 않는 물질과는 한곳에 보관하지 마십시오. 제품 라벨은 미국 환경보호국의 규제를 받으며, 이 물질안전보건자료에 있는 산업안전보건국의 규제 선언문과 일치하지 않을 수 있습니다.

섹션 3: 성분 구성 및 정보

성분	CAS 번호	퍼센트 범위
수분	7732-18-5	> 98.0%*
테트라소듐 EDTA	64-02-8	< 5.0%*
C12-15 에톡실산화 알코올	68131-39-5	< 1.0%*
알킬 C12-14 디메틸에틸벤질 염화암모늄	85409-23-0	< 1.0%*
알킬 C12-18 디메틸틸벤질 염화암모늄	68391-01-5	< 1.0%*
에시드 그린 25	4403-90-1	< 0.001%*
옐로우 5	1934-21-0	< 0.001%*
향	독점 혼합물	< 0.1%*

*특정 비율의 구성이 영업 비밀로 보류되고 있음

섹션 4: 응급조치

흡입: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오. 증상이 나타나거나 지속되면 의사에게 연락하십시오.
피부 접촉: 피부에 닿은 경우 즉시 다량의 비누와 물로 씻어내십시오. 증상이 나타나거나 지속되면 의사에게 연락하십시오.

섹션 4: 응급조치 - 계속

눈 접촉: 몇 분 동안 물로 조심스럽게 행귀내십시오. 콘택트 렌즈가 있으면 제거하십시오. 계속 행귀내십시오. 눈 자극이 지속되는 경우: 의사의 조언/진료를 받으십시오.

섭취: 입을 행귀내십시오. 증상이 발생되면 의사의 진료를 받으십시오.

가장 중요한 증상/효과, 급성 및 지연:
노출된 사람들은 눈 찢김, 붉어짐, 불편함을 경험할 수 있습니다.

필요한 경우 즉각적인 의료 조치 및 특별 치료가 필요하다는 표시:
섭취한 경우 점막 손상 가능성이 있어 위 세척의 사용을 금할 수 있습니다. 피해를 입은 사람을 적절하게 치료하십시오.

섹션 5: 소방 조치

적합하고 부적합한 소화 매체: 건식 화학 약품, CO2, 물 스프레이 또는 "알코올" 폼을 사용하십시오. 많은 양의 분사수를 피하십시오.
화학 약품으로 인해 발생하는 특정 위험: 화재 발생 시 화재로 인해 생성된 탄산화물, 암모니아, 염화질소, 질산화물이 생성될 수 있습니다.
소방관을 위한 특별 보호 조치: NIOSH/MSHA에서 승인한 자가 호흡 장치와 보호복을 착용해야 합니다. 화재에 노출된 용기를 물 분무로 식하십시오.

섹션 6: 우발적 유출 조치

개인 예방 조치, 보호 장비 및 비상 절차: *비응급 및 비상 근무자의 경우:* 불필요한 인력을 가까이 두지 마십시오. 사람들을 흘림/누출로부터 멀리하도록 하십시오. 바람을 쐬십시오. 밀폐된 공간에 들어가기 전에 환기시키십시오. 낮은 지역을 피하십시오. 청소 중에는 적절한 보호 장비와 의복을 착용하십시오. 적절한 보호복을 착용하지 않는 상태에서 손상된 용기나 흘린 자재를 만지지 마십시오. 적절히 환기하십시오. 심각한 유출을 억제할 수 없는 경우 현지 당국에 알려야 합니다. 섹션 8 - 개인 보호.

환경 예방 조치: 개방된 수로 및 지하수 시스템에 들어가지 마십시오. 국가 오염 물질 배출 제거 시스템 허가의 요건에 따르지 않고 배출 전에 허가 당국에 서면으로 통보하지 않는 한 이 제품이 포함된 폐수를 호수, 개울, 연못, 강어귀, 바다 또는 기타 수역으로 배출하지 마십시오. 지역 하수 처리장 당국에 사전 통보 없이 이 제품이 포함된 폐수를 하수도 시스템으로 배출하지 마십시오.

방지 및 정화 방법 및 물질: 대량 유출 - 위험이 없는 경우 물질의 흐름을 중지하십시오. 가능한 한 유출된 물질을 제방을 쌓아 막으십시오. 플라스틱 시트로 덮어 퍼져나가지 않도록 하십시오. 질석, 모래 또는 흙과 같은 불연성 물질을 사용하여 제품을 흡수시키고 나중에 폐기할 수 있도록 용기에 담으십시오. 제품 회수 후 물로 해당 부위를 씻어 내십시오. 소량 유출 - 흡수성 물질(예: 천, 양털)로 닦으십시오. 잔여 오염을 제거하기 위해 표면을 철저히 청소하십시오. 절대로 유출 물질을 재사용을 위해 원래 용기에 넣지 마십시오.

섹션 7: 취급 및 보관

안전한 취급을 위한 주의사항: 눈, 피부 및 의복에 닿지 않도록 하십시오. 사용 시, 먹거나 마시거나 담배를 피우지 마십시오. 적절한 환기를 유지하십시오. 전쟁에 적합한 개인 보호 장비.

비호환성을 포함해 안전한 보관을 위한 조건: 용기를 단단히 닫아 두십시오. 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오. 햇빛에 장시간 노출되지 않도록 하십시오. 42.7°C 이상의 온도에서 보관하지 마십시오. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 본래의 용기에 넣어 보관하십시오. 옆으로 눕혀 보관하지 마십시오. 측벽의 주름이나 충격을 피하십시오. 가능하다면 재활용을 제안하거나 쓰레기통에 버리십시오. 재사용 불가 용기. 이 용기를 재사용하거나 다시 채우지 마십시오.

섹션 8: 노출 제어/개인 보호

노출 제한 값: 보고 가능한 노출 한계가 없습니다.

적절한 엔지니어링 제어: 샤워 및 눈 세척 스테이션. 미스트 또는 증기가 생길 수 있는 공정에서는 좋은 환기 활동에 따라 적절한 환기를 제공해야 합니다.

개별 보호 조치/개인 보호 장비(PPE)

눈 접촉: 꼭 들어맞는 안전 고글

호흡기: 환기가 충분하지 않은 경우 적절한 호흡 장비를 착용하십시오.

피부 접촉: 보호 장갑과 적절한 보호복을 착용하십시오.

일반적인 위생 고려사항: 피부, 눈 및 의복에 닿지 않도록 하십시오. 휴식 전 그리고 제품을 취급한 직후에는 손을 씻으십시오.

섹션 9: 물리적 및 화학적 특성

외관:	청색 액체	분배 계수: n-옥탄올/물:	자료 없음		
냄새:	민트 세제 냄새 추가됨	자연 발화 온도:	자료 없음		
냄새 역치:	미확정	분해 온도:	자료 없음		
pH:	11.4 - 12.4	점도:	자료 없음		
빙점:	자료 없음	비중:	1.00 - 1.01		
비등점 및 범위:	101°C	VOCs:	**물 및 향수 계산 면제		
인화점:	>100.9°C	SCAQMD 304-91/EPA 24:	테스트되지 않음		
증발율:	미확정	CARB 방법 310**:	≤3 g/L	0.025 lb/gal	≤0.3 %
인화성(고체, 기체):	미확정	SCAQMD 방법 313:	테스트되지 않음		
인화성 상한/하한 또는 폭발성 한계:	해당 없음	VOC 복합 부분 압력:	미확정		
증기압:	미확정	상대 밀도:	8.34 - 8.42 lb/gal		
증기 밀도:	미확정	용해도:	물에서 100%		

섹션 10: 안정성 및 반응성

반응성: 비 반응성.

화학적 안정성: 21°C 및 14.7psig(760mmHg)의 정상 조건에서 안정적임.

위험 반응의 가능성: 정상적인 사용 조건에서 알려진 위험 반응은 없습니다.

피해야 할 조건: 과도한 더위 또는 추위. 인화점을 초과하는 온도. 비호환 물질과의 접촉.

비호환 물질: 강산, 알칼리 및 산화제.

유해 분해 제품: 열분해는 질소, 암모니아, 이산화탄소, 일산화탄소 및 저 분자량 탄화수소의 독성 증기/연기를 생성할 수 있습니다.

섹션 11: 독성에 관한 정보

노출 가능성이 있는 경로:	흡입 -	장기간 흡입하면 해로울 수 있다.
	피부 접촉 -	가벼운 피부 자극을 유발한다.
	눈 접촉 -	눈에 자극을 유발한다.
	섭취 -	섭취 위험이 낮다.

물리적, 화학적 및 독성학적 특성과 관련된 증상: 일반적인 사용 조건에서 예상되는 증상 없음.

단기 노출로 인한 지연된 및 즉각적 영향 및/또는 만성적 효과: 인체 노출 시 사용할 수 있는 건강 영향 정보가 없습니다.

섹션 11: 독성에 관한 정보 - 계속

장기 노출로 인한 지연된 및 즉각적 영향 및/또는 만성적 영향: 인체 노출 시 사용할 수 있는 건강 영향 정보가 없습니다.

양방향 효과: 알 수 없음.

독성 수치 측정

급성 독성:	경구 LD ₅₀ (쥐)	계산되지 않음
	피부 LD ₅₀ (토끼)	계산되지 않음

이 특정 물질에 대한 독성 정보가 없습니다. 제공된 이 독성 정보는 유사한 제형에 대한 것입니다.

피부 부식/자극:	혼합물은 이 범주에서 분류되지 않습니다.
눈 손상/자극:	혼합물은 심각한 눈 자극제(2A)로 분류됩니다.
생식 세포 변이원성:	혼합물은 이 범주에서 분류되지 않습니다. 0.1%를 초과하는 제품 또는 구성 요소가 돌연변이 유발 또는 유전독성을 나타내기 위해 사용할 수 있는 자료가 없습니다.
발암성:	혼합물은 이 범주에서 분류되지 않습니다. IARC, ACGIH, NTP 또는 OSHA 에 의해 발암 물질로 간주되지 않습니다.
생식 독성:	혼합물은 이 범주에서 분류되지 않습니다.
STOT- 단일 노출:	혼합물은 이 범주에서 분류되지 않습니다.
STOT-반복 노출:	혼합물은 이 범주에서 분류되지 않습니다.
흡인 위험:	혼합물은 이 범주에서 분류되지 않습니다.

섹션 12: 생태학적 정보

생태독성:

수생:	테트라 나트륨 에틸렌디아민 테트라아세트산(64-02-8), 블루길(Lepomis macrochirus) LC50 472-500 mg/l, 96 시간
육상:	평가되지 않음.

지속성 및 분해성:	자료 없음.
생물 축적 잠재력:	자료 없음.
토양 이동성:	자료 없음.
기타 부작용:	자료 없음.

섹션 13: 폐기시 주의사항

미사용 또는 사용된 액체

물질안전보건자료: Simple Green® Clean Finish 소독제 클리너

버전 번호: 2801032-20A 발행일: 2020년 10월 29일 대체일: 2018년 7월 26일

OSHA HCS-2012/GHS

살충제 폐기: 농약 폐기물은 매우 위험합니다. 과잉 살충제, 스프레이 혼합물 또는 오염물을 함유한 행굼물의 부적절한 처리는 연방법 위반입니다. 이러한 폐기물을 라벨 사용 지침에 따라 폐기할 수 없는 경우, 주 농약, 환경 관리 기관 또는 가장 가까운 EPA 지역 사무소의 유해 폐기물 담당자에게 문의하여 지침을 받으십시오.

빈 용기:

용기 폐기: 재사용 불가 용기. 이 용기를 재사용하거나 다시 채우지 마십시오. 이 용기가 나온 경우 재활용을 제안하거나, 주 및 지역 당국에서 허용하는 경우 구멍을 뚫고 위생적인 매립지에서 처분하거나, 소각하십시오. 화상을 입었을 경우 연기를 피하십시오.

섹션 14: 운송 정보

U.N. 번호: 해당 없음
U.N. 적절한 배송 이름: 해당 없음
운송 위험 등급: 해당 없음
포장 그룹: 해당 없음
환경 위험: 해양 오염물질 - NO

섹션 14: 운송 정보 - 계속

대량 운송(MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따름): 알 수 없음.
사용자가 건물 내부 또는 외부에서 운송 또는 수송과 관련하여 인지/준수해야 하는 특수 주의사항: 모름.

미국 (DOT)/캐나다 TDG: 배송 규제 없음. ICAO/ IATA: 위험으로 분류되지 않음
IMO/IDMG: 위험으로 분류되지 않음. ADR/RID: 위험으로 분류되지 않음

섹션 15: 규제 정보

연방 살충·살균·살서제 관리법(FIFRA)

이 화학물질은 미국 환경보호청이 등록한 살충제 제품으로 연방 살충제법에 따른 특정 라벨 요구 조건을 따릅니다. 이러한 요구 사항은 물질안전보건자료(SDS) 및 비 농약 화학 물질의 작업장 라벨에 필요한 분류 기준 및 위험 정보와 다릅니다. 살충제 라벨에 요구되는 위험 정보는 다음과 같다. 살충제 라벨에는 사용 지침을 포함한 기타 중요한 정보도 포함되어 있습니다.

인간과 가축에 대한 위험

주의: 눈에 약간의 자극을 유발합니다. 눈, 피부 또는 옷에 닿지 않도록 하십시오. 취급 후, 그리고 음식을 먹거나 마시거나 껌을 씹기 전에, 담배를 피우거나 화장실을 사용하기 전에 비누와 물로 철저히 씻으십시오.

응급처치

눈에 들어간 경우: 눈을 뜨고 15분에서 20분 동안 천천히 물로 부드럽게 행궤내십시오. 콘택트렌즈를 처음 5분 후에 제거한 후 눈을 계속 행궤내십시오. 치료 상담을 받으려면 독극물 관리 센터나 의사에게 문의하십시오.

피부 또는 의복에 묻은 경우: 오염된 의복은 벗으십시오. 즉시 다량의 물로 15-20분 동안 피부를 행궤내십시오. 독극물 관리 센터 또는 의사에게 치료나 조언을 요청하십시오.

EPA 등록 번호: 1839-220-56782

모든 구성 요소가 다음에 나열되어 있습니다: TSCA 및 DSL 인벤토리.

SARA Title III: 섹션 311/312 위험 범주 - 없음 CAS # 위험 범주 일반적인 최대 농도

SARA Title III: 1986년 섹션 313 슈퍼펀드 개정 및 재승인법 - 이 물질에는 SARA Title III, 섹션 313에 의해 설정된 임계값(De Minimis) 보고 수준을 초과하는 기존 CAS 번호를 가진 화학 성분이 포함되어 있지 않습니다. 섹션 302 - 이 물질에 포함된 어떤 화학 물질도 SARA Title III, 섹션 302의 보고 요건을 따르지 않습니다.

청정대기법(CAA): 이 제품에는 미국 청정대기법 섹션 12(40 CFR 61)에 정의된대로 위험한 대기오염물질(HAP)이 포함되어 있지 않습니다. 본 제품에는 우발적 방출을 방지하기 위한 미국 청정대기법 섹션 112(r)(40 CFR 68.130, Subpart F)에 따라 나열된 화학 물질이 포함되어 있지 않습니다. 본 제품에는 미국 청정대기법 섹션 111 SOCOMI 중간 또는 최종 VOC(40 CFR 60.489)에 따라 나열된 화학 물질이 포함되어 있지 않습니다.

수질관리법(CWA): 본 제품에는 미국 수질관리법, 섹션 311, 표 116.4A에 따라 나열된 유해 물질이 포함되어 있지 않습니다. 본 제품에는 미국 수질관리법, 섹션 311, 표 117.3에 따라 나열된 유해 화학 물질이 포함되어 있지 않습니다. 본 제품에는 미국 수질관리법 섹션 307에 명시된 독성 오염 물질이 포함되어 있지 않습니다.

섹션 15: 규제 정보 - 계속

주정부 알 권리 목록: 보고 가능한 양의 성분을 포함하고 있지 않음

캘리포니아 법령 65: 화학명 CAS 번호 일반적인 최대 농도
보고 가능한 양의 성분을 포함하고 있지 않음

본 제품은 소비자제품안전위원회(16 CFR 2장)에 따라 "유해"로 분류되었으며 그에 따라 라벨 및 포장되어 있습니다.

미국 소비자제품안전위원회 규정
본 제품은 소비자제품안전위원회(CPSC)에서 관리하는 규정에 따라 라벨이 부착되어 있습니다. 그러나 작업장에서의 사용 패턴과 노출은 일반적으로 소비자가 경험한 것과 일치하지 않습니다. 따라서 이 SDS에 적용되는 산업안전보건국의 요구 사항은 CPSC의 표시 요구 사항과 다르며, 이 SDS에는 소비자 사용과 관련이 없고 제품 라벨에 없는 추가 건강 위험 정보가 포함될 수 있습니다.

섹션 16: 기타 정보

크기	UPC
32 fl. 온스	043318004797
32 fl. 온스 3 팩	043318006357
1 갤런, 32 fl. 온스	043318005299
64 fl. 온스, 32 fl. 온스 2 병	043318005565
1 갤런	043318005282

미국 항목만 나열됨. 모든 항목이 나열되지는 않음. 미국 상품은 해외 판매에 유효하지 않을 수 있습니다.

약어			
NTP	(미국 독성물질국가관리프로그램, National Toxicology Program)	IARC	(국제 암연구센터, International Agency for Research on Cancer)
OSHA	(산업안전보건국, Occupational Safety and Health Administration)	CPSC	(미국 소비자제품안전위원회, Consumer Product Safety Commission)

물질안전보건자료: Simple Green® Clean Finish 소독제 클리너

버전 번호: 2801032-20A 발행일: 2020년 10월 29일 대체일: 2018년 7월 26일

OSHA HCS-
2012/GHS

TSCA	(미국 독성물질관리법, Toxic Substances Control Act)	DSL	(기존화학물질목록, Domestic Substances List)
A	즉시(급성, Acute)	F	(화재위험, Fire Hazard)

작성자/수정자: Sunshine Makers, Inc., 규제 부서.

본 SDS는 다음 섹션에서 개정되었습니다: 섹션 3을 캘리포니아 성분 공개 및 사소한 수정과 일치시킴.

책임제한: 이 물질안전보건자료에 제공된 정보는 발행 당일을 기준으로 지식, 정보 및 신념에 따라 정확합니다. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출에 대한 지침으로만 설계되며 보증 또는 품질 사양으로 간주되지 않습니다. 정보는 지정된 특정 재료에만 관련되며 텍스트에 명시되지 않는 한 다른 재료와 결합하거나 공정에서 사용되는 재료에는 유효하지 않을 수 있습니다.