SAFETY DATA SHEET

본 물질안전보건자료는 다음의 요구사항에 따라 작성되었음:
규정 (EC) No. 1907/2006 및 규정 (EC) No. 1272/2008

발행일 11-3-2020 개정일 30-10-2019 개정 번호 1

섹션 1: 물질/혼합물 및 회사/기업에 관한 정보

1.1. 제품명

제품 코드	50796
제품명	Spray and Wipe Green
CLP unique formula identifier (UFI)	52PH-G49C-V00K-N425

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

Recommended Use	범용 세척제 - 비-에어로졸

다. 공급자의 정보

공급자명	Cafetto
공급자 주소	12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands; 9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619
공급자 전화번호	Australia: +61 8 8245 6901 New Zealand: 0800 772 227 USA: 206 462 5212 EU: +44 20 7193 7370 Singapore: 800 616 3122
공급자 이메일	enquiry@cafetto.com

자세한 정보는 다음으로 문의 하십시오.

1.4. 긴급 전화번호

긴급 전화번호 이용 가능한 정보가 없음

긴급 전화번호 § 45 - (EC)1272/2008	
유럽	112

호주	000
미국	119
영국	999

2항: 유해성 정보

가. 유해성・위험성 분류

규정 (EC) 번호 1272/2008

심한 눈 손상성/눈 자극성	구분 2

2.2. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

신호어 경고

유해/위험 문구
H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴
H227 - 가연성 액체

예방 조치문구 - EU (§ 28, 1272/2008)
P101 - 치료 받으러 갈 때에는 제품의 용기와 표지를 지참하시오
P102 - 어린이의 손에 닿지 않게 하시오
P264 - 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오
P280 - 보호장갑 및 보안경/안면보호구를 착용하시오
P403 + P235 - 환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하시오
P210 - 화염· 고온의 표면으로 멀리하시오 - 금연 하시오
P370 + P378 - 화재 시: 진화를 위해 건조 화학물질 또는 CO2를 사용할 것
P305 + P351 + P338 - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오
P337 + P313 - 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치· 조언을 구하시오
P501 - 내용물/용기를 지역 규정에 따라 폐기할 것

2.3. 기타 유해성· 위험성
이용 가능한 정보가 없음

3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1 단일물질

적용되지 않음.

3.2 혼합물

화학적 특성
이용 가능한 정보가 없음.

화학명	EC 번호	CAS-No	Weight-%	규정 (EC) 번호 1272/2008[CLP]에 따른 분류	REACH 등록번호
Ethanol	-	64-17-5	1-10%	이용 가능한 자료없음	이용 가능한 자료없음
D-glucopyranose, oligomeric, C8-10-alkyl glycosides	-	68515-73-1	1-10%	이용 가능한 자료없음	이용 가능한 자료없음
Alkyl Glucoside	-	54549-24-5	<1%	이용 가능한 자료없음	이용 가능한 자료없음

H 및 EUH 문구의 전체 내용: 16항 참조

본 제품은 고우려 후보물질을 0.1% 이상 함유하고 있지 않음 (규정 (EC) 번호 1907/2006 (REACH), 59조)

4: 응급조치 요령

4.1. 응급조치 요령

흡입 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것.

피부 접촉 피부를 비누와 물로 씻어 내시오. 피부 자극 또는 알레르기 반응의 경우 의학적인 조언을 구하시오.

눈 접촉 다량의 물로 최소 15분간 위, 아래 눈꺼풀을 들면서 철저히 씻어낼 것. 의학적인 조치/조언을 구하시오.

섭취 물로 입을 세척하고 다량의 물을 마시시오.

4.2. 급성 및 지연된, 가장 중요한 증상 및 영향

증상 이용 가능한 정보가 없음.

4.3. 긴급한 의료 조치 및 특별한 처치를 필요로 하는 징후

의사 참고 사항 징후에 따라 치료하시오.

5항: 화재시 대처방법

가. 적절한(및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하시오.

대형 화재 주의: 화재 진압시 물 스프레이를 사용하는 것은 비효율적일 수 있음.

부적절한 소화제 누출된 물질을 강한 압력의 물줄기로 흩어트리지 말 것.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화학물질로 부터 발생하는 특별한 유해/위험성
열 분해는 자극성 및 독성 가스 및 증기 배출을 일으킬 수 있음.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압 인원에 대한 특별 보호장비
소방대원은 자급식 호흡보호구와 완전 화재진압 보호장비를 착용하여야 함. 개인 보호장비를 사용하시오.

6: 누출 사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위한 필요한 조치 사항 및 보호구

개인 주의사항	적절한 환기가 되도록 할 것.
응급 구조대원용	8항의 권장 개인보호구를 사용할 것.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	환경에 방출되어서는 안 됨. 추가 생태학적 정보는 12항을 참조.

다. 정화 또는 제거 방법

봉쇄 방법	안전하게 처리하는 것이 가능하면 추가 누출 또는 유출을 막으시오.
정화 방법	기계로 들어 올려 적절한 폐기 용기에 담으시오.

6.4. 다른 항목 참조

다른 섹션 참조	자세한 정보는 제8항을 참고하시오. 자세한 정보는 제13항을 참고하시오.

7: 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

안전취급조언	적절한 환기가 되도록 할 것.
일반 위생 고려사항	올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하시오.

나. 안전한 저장 방법

보관 조건	용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오.

7.3. 구체적 최종 사용 방법

위해성 관리 방법 (RMM)	필요한 정보는 본 물질안전보건자료에 포함되었음.

8: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 관리 매개변수

노출 한계	제공된 이 제품에는 지역별 규제 기관에 의해 지정된 작업장 노출 한계와 관련된 어떠한 유해/위험 물질도 포함되어 있지 않음

도출 무영향 수준 (DNEL) 이용 가능한 정보가 없음

예측 무영향 농도(PNEC) 이용 가능한 정보가 없음

8.2. 노출 관리

개인 보호구

보안경/안면 보호구	단단히 밀폐되는 안전 고글.
피부 및 신체 보호	적절한 보호의를 착용하시오.
호흡기 보호	일반적 사용 조건 하에서는 보호 장비가 필요하지 않음. 노출 기준이 초과되었거나 자극을 경험한 경우, 환기 및 대피가 필요할 수 있음.
환경 노출 관리	이용 가능한 정보가 없음.

9: 물리화학적 특성

9.1. 물리화학적 특성

Physical state	액체
Appearance	투명한 액체
냄새	중립적인
색	무색
Odor Threshold	이용 가능한 정보가 없음

특성	값	참조 방법
pH	11.1	알려진 것 없음
녹는점 / 어는점	이용 가능한 자료없음	알려진 것 없음
끓는 점 / 끓는 범위	No data available	알려진 것 없음
인화점	No data available	알려진 것 없음
증발 속도	이용 가능한 자료없음	알려진 것 없음
인화성 (고체, 기체)	이용 가능한 자료없음	알려진 것 없음
공기 중 인화 한계		알려진 것 없음
인화 한계 상한	이용 가능한 자료없음	
인화 한계 하한	이용 가능한 자료없음	
증기압	이용 가능한 자료없음	알려진 것 없음
증기 밀도	이용 가능한 자료없음	알려진 것 없음
상대 밀도	1.00	알려진 것 없음
Water Solubility	No data available	알려진 것 없음
용해도	이용 가능한 자료없음	알려진 것 없음
분배계수: n-옥탄올/물	No data available	알려진 것 없음
자연발화점	이용 가능한 자료없음	알려진 것 없음
분해 온도	이용 가능한 자료없음	알려진 것 없음
운동 점성계수	이용 가능한 자료없음	알려진 것 없음
동 점성계수	No data available	알려진 것 없음
폭발성 특성	이용 가능한 자료없음	
산화성 특성	이용 가능한 자료없음	

9.2. 기타 정보

연화점 이용 가능한 정보가 없음

분자량	이용 가능한 정보가 없음
VOC 함량 (%)	이용 가능한 정보가 없음
액체 밀도	이용 가능한 정보가 없음
벌크 밀도	이용 가능한 정보가 없음
Particle Size	이용 가능한 정보가 없음
Particle Size Distribution	이용 가능한 정보가 없음

10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

참조 이용 가능한 자료없음.

10.2. 화학적 안정성

일반 조건하에서 안정함.

10.3. 유해 반응의 가능성

유해 반응의 가능성 정상 처리 시 없음.

나. 피해야 할 조건

알려진 것 없음.

폭발 데이터

기계충격감도	없음.
정전 방전감도	없음.

다. 피해야 할 물질

이용 가능한 정보가 없음.

라. 분해시 생성되는 유해물질

일반적 사용 조건에서는 없음.

11: 독성에 관한 정보

11.1. 독성에 관한 정보

노출이 가능한 경로에 관한 정보

제품 정보

흡입	물질 또는 혼합물에 대한 구체적인 자료가 이용가능하지 않음.
눈 접촉	물질 또는 혼합물에 대한 구체적인 자료가 이용가능하지 않음.
피부 접촉	물질 또는 혼합물에 대한 구체적인 자료가 이용가능하지 않음.
섭취	물질 또는 혼합물에 대한 구체적인 자료가 이용가능하지 않음.

물리적, 화학적 및 독성학적 특성과 관련된 증상

증상 이용 가능한 정보가 없음.

독성에 관한 수치적 측정

급성 독성

알려지지 않은 급성 독성

단기 및 장기 노출로 인한 만성 영향 아니라 지연되고 즉각적인 영향

피부 부식성 또는 자극성 이용 가능한 정보가 없음.

심한 눈 손상성/눈 자극성 이용 가능한 정보가 없음.

호흡기 또는 피부 과민성 이용 가능한 정보가 없음.

생식세포 변이원성 이용 가능한 정보가 없음.

발암성 이용 가능한 정보가 없음.

생식독성 이용 가능한 정보가 없음.

STOT - 1회 노출 이용 가능한 정보가 없음.

STOT - 반복 노출 이용 가능한 정보가 없음.

흡인 유해성 이용 가능한 정보가 없음.

12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

생태독성 이용 가능한 정보가 없음.

나. 잔류성 및 분해성

잔류성 및 분해성 이용 가능한 정보가 없음.

다. 생물 농축성

생체축적 이용 가능한 정보가 없음.

라. 토양 이동성

토양 이동성	이용 가능한 정보가 없음.

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

PBT 및 vPvB 평가	이용 가능한 정보가 없음.

마. 기타 유해 영향

기타 악영향	이용 가능한 정보가 없음.

13: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기물 처리 방법

잔여물/미사용 제품의 폐기물	지역 규정에 따라 폐기 하시오. 폐기물을 환경 법규에 따라 폐기할 것.
오염된 포장	이용 가능한 정보가 없음.

14: 운송에 필요한 정보

IMDG

14.1 유엔 번호	규제되지 않음
14.2 적정 선적명	규제되지 않음
14.3 위험성 등급	규제되지 않음
14.4 용기 등급	규제되지 않음
14.5 해양 오염 물질	적용되지 않음
14.6 특정조항	없음
14.7 MARPOL73/78 부속서 II 및 IBC Code에 따른 대량 운송	이용 가능한 정보가 없음

RID

14.1 유엔 번호	규제되지 않음
14.2 적정 선적명	규제되지 않음
14.3 위험성 등급	규제되지 않음
14.4 용기등급	규제되지 않음
14.5 환경 유해성	적용되지 않음
14.6 특정조항	없음

ADR

14.1 유엔 번호	규제되지 않음
14.2 적정 선적명	규제되지 않음
14.3 위험성 등급	규제되지 않음
14.4 용기등급	규제되지 않음
14.5 환경 유해성	적용되지 않음
14.6 특정조항	없음

IATA

14.1 유엔 번호	규제되지 않음
14.2 적정 선적명	규제되지 않음
14.3 위험성 등급	규제되지 않음
14.4 용기 등급	규제되지 않음
14.5 환경 유해성	적용되지 않음
14.6 특정조항	없음

15항: 법적 규제현황

15.1. 물질 또는 혼합물에 관한 구체적 안전, 보건 및 환경 규정/법규

유럽 연합

작업장 화학제품과 관련된 위해성으로부터 작업자의 건강과 안전을 보호하기 위한 지침 98/24/EC 참조 .

사용상의 허가 및/또는 제한:
본 제품은 허가 대상 물질을 포함하지 않음 (규정 (EC) 번호 1907/2006 (REACH), 부속서 XIV). 본 제품은 제한 물질을 포함하지 않음 (규정 (EC) 번호 1907/2006 (REACH), 부속서 XVII).

잔류성 유기 오염물질
적용되지 않음.

오존층 파괴 물질 (ODS) 규정 (EC) 1005/2009
적용되지 않음.

15.2. 화학물질 안전성 평가

이용 가능한 정보가 없음.

Additional Regulatory Information:
This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals

16: 그 밖의 참고사항

안전 보건 자료에서 사용된 약어에 대한 기호표 또는 범례

범례
SVHC: 허가대상 고우려 물질:

8: 노출방지 및 개인보호구

TWA	TWA (시간-가중 평균)	STEL	STEL (단기 노출 기준)
최대	최대 한계치	-	피부 지정

본 물질안전보건자료를 작성하는데 사용된 주요 참조 문헌 및 출처

독성 물질 및 질병 관리국 (ATSDR)
미국 환경보호국 ChemView 데이터베이스
유럽 식품 안정청 (EFSA)
EPA (환경보호청)
급성 노출 지침 수준 (AEGL)
미국 환경보호국 연방 살충제, 살진균제 및 살서제 법
경제 협력 개발 기구, 대량생산화학물질 프로그램
식품 연구 저널 (Food Research Journal)
유해 물질 데이터베이스
국제 통합 화학물질 정보 데이타베이스 (IUCLID)
일본 GHS 분류
호주 국립 산업 화학물질 신고 및 평가 계획 (NICNAS)
NIOSH (산업 안전 및 보건에 관한 국립 연구소)
의약품의 ChemID 플러스의 국립 라이브러리 (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
국립 독성 프로그램 (NTP)
뉴질랜드 화학물질 분류 및 정보 데이터베이스 (CCID)
경제 협력 개발 기구, 보건 및 안전 출판물
미국 환경보호국 대량 생산 화학물질
경제 협력 개발 기구, 스크리닝 정보 데이터 세트
RTECS (화학물질 독성 영향 등록)
세계 보건 기구

발행일	11-3-2020
개정일	30-10-2019

본 물질안전보건자료는 다음의 요건을 충족함: 규정 (EC) 번호 1907/2006.

책임 제한
본 물질안전보건자료에서 제공되는 정보는 발행일 현재 가장 최선의 지식, 정보 및 확신에 따라 정확한 것임. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 저장, 운송, 폐기 및 방출에 대한 지침으로만 사용하도록 의도되었으며 제품 보증 또는 품질 사양으로 간주되지 않아야 함. 이 정보는 지정된 특정 물질에만 관계되며 내용에 명시되어 있지 않은 한 어떠한 다른 물질 결합하여 사용하거나 기타 처리 과정의 경우에는 유효하지 않을 수 있음.

안전 보건 자료의 끝