

물질안전보건자료



1. 조제 및 회사 확인:

1.1 제품명.

제품명. 109285
 제품명. Dri-Eaz Milgo Plus
 순물질/혼합물. 자료없음

1.2 제품의 권고 용도와 사용상의 제한.

권장되는 용도. Disinfectant
 다음에 대해 권고되는 사용법. 이용 가능한 정보가 없음

1.3 물질안전보건자료 제공자에 관한 정보.

공급업체. Legend Brands
 Dri-Eaz Products
 15180 Josh Wilson Road
 Burlington, WA 98233
 E-Mail: sds@legendbrands.com
 800-932-3030

Legend Brands
 4520 Eastgate Parkway
 Mississauga, ON L4W 3W6
 800-932-3030

1.4 긴급전화번호. INFOTRAC 1-800-535-5053 (North America)
 +1-352-323-3500 (International)

2. 위험물 확인

2.1 물질 또는 혼합물의 분류.

심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분1
 피부 자극, 범주 2

2.2 경고 표지 항목.



신호 어

위험

라벨상의 화학명칭

테트라소튬이디티에이, 염화 알킬 C12-16 벤질다이메틸암모늄

위험 가능성

10.9혼합물의 %는 알 수없는 급성 독성의 성분으로 구성되어
 10.9% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity

유해·위험 문구

심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분1 H318 눈에 심한 손상을 일으킴.

피부 자극, 범주 2

H315 피부에 자극을 일으킴.

GHS는 예방 조치 문구를 라벨

P264
P280
P302+P352
P305+P351+P338

취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.
보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를(을) 착용하십시오.
피부에 묻으면: 다량의 물과 비누로 씻으시오.
눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
필요한 처치를 하시오.
피부 자극이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

P310
P321
P332+P313
P362+P364

추가정보:
자료없음

2.3 Other hazards

응급 상황을위한 개요: 자료없음

3. 성분 구성 및 내용

3.1 단일물질.

Statement

3.2 혼합물.

CAS 번호	EINECS No.	함유량 (%)	화학물질명	GHS 문	GHS Classifications
68424-95-3	270-331-5	2.5-10	4차 암모늄 화합물, 디-C8-10-알킬다이메틸	H313	급성 독성(경피): 구분5
68131-40-8	자료없음	1.0-2.5	Secondary alcohol ethoxylate Poly(ethylene oxide)	H303-313	Acute Tox. 5 Dermal- Acute Tox. 5 Oral
68424-85-1	270-325-2	1.0-2.5	염화 알킬 C12-16 벤질다이메틸암모늄	H302-311-314	Acute Tox. 3 Dermal- Acute Tox. 4 Oral- Skin Corr. 1
64-02-8	200-573-9	1.0-2.5	테트라소듐이디티에이	H302-318	Acute Tox. 4 Oral- Eye Dam. 1
64-17-5	200-578-6	1.0-2.5	에틸 알코올	H225	인화성 액체, 범주 2

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

4. 응급대책

4.1 필요한 응급조치 기술.

일반 권고 사항.

N04.20000149 <undefined>증상이 계속되면 의사에게 연락하십시오. 증상이 지속되거나 의심되는 모든 경우에는 의사의 검진을 받으십시오.

흡입.

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오. 증상이 계속되면 의사에게 연락하십시오.

피부 접촉.

즉시 비누와 물로 충분히 씻어내면서 오염된 의복과 신발을 모두 벗으십시오. 증상이 계속되면 의사에게 연락하십시오. 4.200074 <undefined>

눈 접촉.

최소 15분동안 물로 충분히 씻어내고 의사의 검진을 받으십시오. 증상이 계속되면 의사에게 연락하십시오. 콘택트 렌즈를 제거하십시오.

경구.

토하게 하지 마시오. 의식이 없는 환자에게 입으로 아무것도 주지 말 것. 증상이 계속되면 의사에게 연락하십시오. 입 안을 가볍게 닦아내거나 물로 씻어 내십시오.

4.2 기타 의사의 주의사항.

Symptoms

MIS00025 <undefined>

4.3 기타 의사의 주의사항.

Notes to physician

징후에 따라 치료하십시오.

5. 소방대책

5.1 소화제.

적절한 소화제.

현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하십시오.

안전상의 이유로 사용해서는 안되는 소화제.

다량의 물 분사.

5.2 화학물질로부터 생기는 특정 유해성/위험성.

No information available.

5.3 화재진압인원을 위한 조언.

어떠한 화재에서도, 압력식 자급식 호흡보호구, MSHA/NIOSH (승인된 또는 이와 동등한) 및 전면 보호 장비를 착용할 것.

6. 사고발표 대책

6.1 개인 주의사항, 보호구 및 비상대응절차.

개인 주의사항.

피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오. 특히 밀폐된 공간에서는 적절한 환기를 유지하십시오. 증기나 분무 미스트를 흡입하지 마십시오.

비상 대응인력에 대한 조언.

8항의 권장 개인보호구를 사용할 것.

6.2 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항.

제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오. 추가적인 환경 정보는 12항 참조.

6.3 정화 또는 제거 방법.

봉쇄 방법.

안전하게 할 수 있는 경우 추가 누출 또는 유출을 차단하십시오. 올바르게 라벨이 붙여진 용기로 들어 운반하십시오.

정화 방법.

적절한 개인 보호구를 착용하십시오.

6.4 다른 항목 참조

자세한 정보는 제8장을 참고하십시오.

7. 취급 및 보관

7.1 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함).

안전취급요령.

올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오.

위생상 주의사항.

자세한 정보는 제7장을 참고하십시오.

7.2 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함).

보관 조건.

N07.00312020 <undefined>

7.3 구체적 최종 사용 방법

Specific use(s)

자료없음

Exposure scenario

이용 가능한 정보가 없음

8. 노출 관리 및 개인 보호

8.1 Control parameters

노출 기준값

유해 항목이 존재하지 않습니다

8.2 Exposure controls

도출 무영향 수준(DNEL)

이용 가능한 정보가 없음

예측 무영향 농도(PNEC)

이용 가능한 정보가 없음

공학적 관리.

샤워, 세안 장치 및 환기 시스템.

개인 보호 장비.

보안경/안면 보호구.

옆 가리개가 있는 안전 안경.

손 보호.

적절한 보호복을 착용하십시오.

피부 및 신체 보호.

자료없음

호흡기 보호.

환기가 충분하지 않은 경우 적절한 호흡기구를 착용하십시오.

위생상 주의사항.

자세한 정보는 제7장을 참고하십시오.

환경 노출 관리.

자료없음

9. 물리 및 화학 특성

9.1 기본적인 물리 화학적 특성에 관한 정보.

<p>물리적 상태</p> <p>외관</p> <p>색</p> <p>냄새</p> <p>냄새 역치</p> <p>라. pH</p> <p>Melting point / freezing point (°C)</p> <p>Flash Point, (°C)</p> <p>Boiling point/range (°C)</p> <p>증발 속도</p>	<p>액체</p> <p>Clear liquid</p> <p>무색</p> <p>약</p> <p>자료없음</p> <p>12.4</p> <p>자료없음</p> <p>93</p> <p>100 - 1,390</p> <p>이용 가능한 정보가 없음</p>
--	---

연소: 인화 또는 폭발 한계 상한/하한	연소를 지원하지 않는 No Information
Vapour Pressure	자료없음
Vapour density	자료없음
Specific Gravity (g/cm3)	1.010
Solubility in / Miscibility with Water	물에서 용해됨
Partition Coefficient: n-octanol/water	자료없음
Auto-Ignition Temperature (°C)	자료없음
Decomposition temperature (°C)	자료없음
점도:	자료없음

9.2 기타 정보.

Volatile Organic Compounds (VOC) content .1 lb/gal

(See section 16 for abbreviation legend)

10. 안정성 및 반응

10.1 반응성.

일반 조건하에서 안정함.

10.2 화학적 안정성.

권장된 보관 조건에서는 안정함.

10.3 유해/위험 반응의 가능성.

제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.

10.4 피해야 할 조건.

알려진 것 없음.

10.5 피해야 할 물질.

제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.

10.6 유해 분해 생성물.

알려진 것 없음.

11. 독성 정보

11.1 Information on toxicological effects

Acute Toxicity

제품정보

LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
11,311.00	13,009.00	545.00

The following values are calculated based on chapter 3.1 Of the GHS document

ATEmix (oral)	11,311.0 mg/kg
ATEmix (dermal)	13,009.0 mg/kg
ATEmix (inhalation - vapor)	545.00 mg/l

<u>CAS 번호</u>	<u>화학물질명</u>	<u>LD50 Oral</u>	<u>LD50 Dermal</u>	<u>LC50 Inhalation</u>
68424-95-3	4차 암모늄 화합물, 디-C8-10-알킬다이메틸	N.I.	3861 mg/kg Rabbit	N.I.
68131-40-8	Secondary alcohol ethoxylate Poly(ethylene oxide)	2100 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rat	N.I.
68424-85-1	염화 알킬 C12-16 벤질다이메틸암모늄	344 mg/kg (Rat)	340 mg/kg (Rabbit)	N.I.
64-02-8	테트라소튬이디티에이	1658 mg/kg Rat	N.I.	N.I.
64-17-5	에틸 알코올	8300 mg/kg Rat	N.I.	116.9 mg/L, 133.8 mg/L Rat

N.I. = 정보 없음

피부 부식성 / 자극성.

자료없음

눈 손상/자극.

자료없음

호흡기 또는 피부 과민성.

자료없음

경구.

자료없음

생식세포 변이원성.

자료없음

발암성.

자료없음

생식독성.

자료없음

특정 표적 기관 전신 독성 - 1회 노출.

자료없음

특정 표적 기관 전신 독성 - 반복 노출.

자료없음

흡인 유해성.

자료없음

엔트리의 기본 경로

자료없음

12. 생태 정보

12.1 Toxicity

7.93% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown aquatic toxicity

Ecotoxicity Effects

화학물질명	Toxicity to algae	Toxicity to fish	물벼룩독성
테트라소듐이디티에이 64-02-8	-	LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 41 mg/L, LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 59.8 mg/L	-
에틸 알코올 64-17-5	-	LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 12.0 - 16.0 mL/L, LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> >100 mg/ L, LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 13400 - 15100 mg/L	LC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 9268 - 14221 mg/L, EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 2 mg/L

12.2. 잔류성 및 분해성.

No data are available on the product itself..

12.3. 생물 농축성.

환경에 방출하지 마시오.

CAS 번호	화학물질명	생물농축계수 (BCF)	옥탄올/물 분배계수 (Kow)
68424-85-1	염화 알킬 C12-16 벤질다이메틸암모늄	N.I.	0.004 - 2.75
64-17-5	에틸 알코올	N.I.	-0.35

12.4 토양 이동성.

토양 이동성.

이용 가능한 정보가 없음

Mobility

이용 가능한 정보가 없음

12.5 PBT 및 vPvB 평가 결과.

No data are available on the product itself.

12.6 기타 유해 영향

이용 가능한 정보가 없음

13. 처분 고려사항

13.1 폐기방법.

Waste from residues / unused products
undefined

14. 운송정보

ADR

14.1 UN number:	1903
14.2 UN proper shipping name:	Disinfectant, Liquid, Corrosive, N.O.S
14.3 Transport hazard class(es):	8
14.4 Packing group:	III
14.5 Environmental hazards:	자료없음
14.6 Special precautions for user:	자료없음

IMDG

14.1 UN number:	1903
14.2 UN proper shipping name:	Disinfectant, Liquid, Corrosive, N.O.S
14.3 Transport hazard class(es):	8
14.4 Packing group:	III
14.5 Environmental hazards	
해상 오염물::	자료없음
환경 유해성:	자료없음
14.6 Special precautions for user:	자료없음
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code:	자료없음

IATA

14.1 UN number:	자료없음
14.2 UN proper shipping name:	not recommended for air transport
14.3 Transport hazard class(es):	자료없음
14.4 Packing group:	자료없음
14.5 Environmental hazards:	자료없음
14.6 Special precautions for user:	자료없음

15. 규정사항

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation for the substance or mixture:

International Inventories

TSCA	준수됨
DSL	준수됨
EINECS/ELINCS	-
ENCS	준수됨
IECSC	준수됨
KECI	준수됨
PICCS	준수됨
AIIC	준수됨
NZIoC	준수됨

TSCA	미국 독성물질관리법 8(b) 배출원.
DSL	캐나다 국내 화학물질 목록.
EINECS/ELINCS	유럽 기존화학물질 목록/유럽 등록 화학물질 목록.
ENCS	일본 기존 및 신규 화학 물질.
IECSC	중국 기존 화학 물질 목록.
KECL	한국 기존 및 평가된 화학 물질.
PICCS	필리핀 화학 물질 목록.
AIIC	호주 화학물질 목록.
NZIoC	뉴질랜드 화학 물질 목록.

추가정보:

Additional Information - Sxn 15: 자료없음

15.2 Chemical Safety Assessment

undefined

16. 기타 정보

개정일	12/8/2022	대체(폐기)	새로운 안전 보건 지표 (MSDS)
개정 이유	자료없음		
데이터시트 작성:	Regulatory Department		

각 성분을 설명하는 제 3의 GHS 위해 문구에 대한 텍스트:

H225	고인화성 액체 및 증기.
H302	삼키면 유해함.
H303	삼키면 유해할 수 있음.
H311	피부와 접촉하면 유독함.
H313	피부와 접촉하면 유해할 수 있음.
H314	피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴.
H318	눈에 심한 손상을 일으킴.

설명 : N.A. 해당 없음, N.E. - 설립하지, N.D.는 결정되지 않음