

ELOTANT™ MILCOSIDE100

Material Safety Data Sheet

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	ELOTANT MILCOSIDE100
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	식기 세척제, 샴푸, 헤어 컨디셔너, 바디 워시, 세제, 화장품, 액체 비누, 습윤제, 가소제, 이형제
다. 제조자/공급자/유통업자 정보	
회사	(주)LG생활건강
주소	서울특별시 종로구 새문안로 58 LG광화문빌딩
긴급전화번호	Tel : 0505-305-7007

2. 유해·위험성

가. 유해·위험성 분류	심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분1
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	



신호어	위험
유해·위해문구	H318 눈에 심한 손상을 일으킴
예방조치문구	
예방	P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
대응	P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
저장	P310 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.
폐기	해당없음
다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	해당없음
보건	1
화재	1
반응성	0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	CAS 번호	%(w/w)
Caprylyl/ Capryl Glucoside	68515-73-1	48~52%
Water	7732-18-5	48~52%

4. 응급조치요령

- 가. 눈에 들어갔을 때
다량의 물을 사용하여 즉시 눈을 세척 하시오
눈에 화학물질이 들어간 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오
- 나. 피부에 접촉했을 때
비누와 세정제를 이용하여 15분 이상 물로 씻어내시오
즉시 오염된 의복을 제거하시오
의사의 진찰을 받으시오
- 다. 흡입했을 때
노출로 인한 영향이 나타나면 환자를 비 오염 지역으로 옮기시오
화학물질을 흡입한 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오.
- 라. 먹었을 때
많은 양의 화학물질을 섭취한 경우 의사의 진찰을 받으시오.
다량의 물을 섭취하여 구토 하시오.
- 마. 기타 의사의 주의사항
오염상황을 의료관계자에게 알려 그들도 적절한 보호조치를 취하도록 하시오.

5. 폭발·화재 시 대처방법

- 가. 적절한(부적절한) 소화제
이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것 질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것
직사주수를 사용한 소화는 피하시오.
화재 진압 시 방화복, 소방용 구조헬멧, 소방용 안전화, 소방용 안전장갑, 공기호흡기를 착용하시오.
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성
비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음
일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
- 다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치
화재 지역에서는 산소호흡기 및 보호장구를 착용하시오.
연료원 가급적 제거 및 공기 차단에 의한 질식효과를 이용하시오.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

다. 정화 또는 제거 방법

건조한 모래나 흙, 불연성 물질 등으로 누출물질을 차폐 흡수하여 용기에 수거하십시오. 누출물질의 표면을 증발시키시오.

열, 불꽃, 스파크 등 모든 점화원을 제거하십시오.

종이나 흡착포를 사용하여 흡수하십시오.

누출물이 하수시설, 수계에 유입되지 않도록 차단시키시오.

누출량이 많은 경우 119나 환경부, 지방환경관리청, 시·도(환경지도과)에 신고하십시오.

기준량 이상 배출 시 중앙정부, 지방자치단체에 배출 내용을 통지하십시오.

폐기물관리법(환경부)에 의해 처리하십시오.

누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거하십시오.

소량 누출 : 모래 또는 다른 비가연성 물질을 사용하여 흡수시키시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

나. 안전한 저장방법

취급 후 철저히 씻으시오.

혼합금지물질과 접촉을 피하십시오.

통풍이 잘 되는 장소에서만 취급하십시오.

장기간 또는 반복적으로 증기를 흡입하지 마시오
직접적으로 열을 가하지 마시오.

정전기를 방지하고 보일러 등의 열원근처나 가연물 주위는 피해서 보관하십시오.

취급시 음식물을 섭취하거나 흡연하지 말 것.

8. 누출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 누출기준, 생물학적 누출기준 등

국내규정

ACGIH

생물학적 누출기준

나. 적절한 공학적 관리

다. 개인보호구

호흡기 보호

눈 보호

손 보호

신체 보호

자료없음

자료없음

자료없음

환기장치를 설치하고 관리하십시오.

작업공정이 노동부 허용기준에 맞는지 검토하십시오.

호흡용 보호구를 착용하십시오

보안경을 착용하십시오

세안설비를 설치하십시오

내화학성 보호장갑을 착용하십시오

내화학성 보호의를 착용하십시오.

9. 물리화학적 특성

가. 외관	수용성 점성 액체
성상	미황색
색상	알코올 취
나. 냄새	정보없음
다. 냄새역치	11 - 12 (10% aq. sol'n)
라. pH	0 °C
마. 녹는점/어는점	100 °C
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	정보없음
사. 인화점	정보없음
아. 증발속도	정보없음
자. 인화성(고체,기체)	인화안됨
차. 인화 또는 폭발범위의 상한/하한	정보없음
카. 증기압	< 0.01 Pa at 20 °C
타. 용해도	> 200 g/L at 20 °C
파. 증기밀도	정보없음
하. 비중	1.099 (20 °C)
거. n-옥탄올/물분배계수	< 1.77
너. 자연발화온도	정보없음
더 분해온도	정보없음
러. 점도	100 ~ 500 cps(20°C)
머. 분자량	정보없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	중합하지 않음, 상온 상압에서 안정함 열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것
나. 피해야 할 조건	혼합금지 물질과의 접촉을 피할 것
다. 피해야 할 물질	금속 산화제, 강산, 과산화물
라. 분해시 생성되는 유해물질	타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	
호흡기	자료없음
경구	자료없음
눈·피부	눈에 심한 자극을 일으킴
나. 건강 유해성 정보	
급성독성	
경구 독성	LD50 > 2000 mg/kg bw (쥐, OECD Guideline 423)
경피 독성	LD50 > 2000 mg/kg bw (토끼, OECD Guideline 402과 유사하거나 동등)

흡입 독성
피부부식성 또는 자극성
심한 눈 손상 또는 자극성
호흡기과민성
피부과민성

자료없음
자극없음(토끼, OECD Guideline 404)
강한자극(토끼, OECD Guideline 405)
자료없음
과민성 없음(Guinea pig, male, OECD Guideline 406)

발암성

환경부 화학물질관리법
IARC
OSHA
ACGIH
NTP
EU CLP

자료없음
자료없음
자료없음
자료없음
자료없음
자료없음
음성
NOAEL (P): 1000 mg/kg bw/day (nominal)

생식세포변이원성
생식독성
표적장기·전신독성물질(1회노출)
표적장기·전신독성물질(반복노출)
흡인유해성
고용노동부 고시
발암성
생식세포 변이원성
생식독성

자료없음
NOAEL: 100 mg/kg bw/day (nominal)
자료없음
자료없음
자료없음
자료없음
자료없음
자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성
어류
갑각류
조류

LC50(96h, *Brachydanio rerio*) >100 mg/L
EC50(48h, *Daphnia magna*) 10<EC50<100 mg/L
EC50(72h, *Scenedesmus subspicatus*)
10<EC50<100 mg/L

나. 잔류성 및 분해성
잔류성
분해성

자료없음
100% (28일, 쉽게 생분해됨)

다. 생물농축성
농축성
생분해성

Log Kow < 1.77
자료없음

라. 토양이동성

log Koc = 1.7 (OECD Guideline 121)

마. 오존층 유해성

해당없음

바. 기타 유해 영향

자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.

나. 폐기시 주의사항
(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	해당없음
나. 적정선적명	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	해당없음
라. 용기등급	해당없음
마. 해양오염물질	해당없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	자료없음
유출시 비상조치	자료없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	해당없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
EU EINECS/ELINCS/NLP	등록되어 있음
Canada DSL/NDSL	등록되어 있음
US TSCA	등록되어 있음
Korea KECI	등록되어 있음
China IECSC	등록되어 있음
Japan ENCS	등록되어 있음
Philippine PICCS	등록되어 있음
Australia AICS	등록되어 있음

16. 기타 참고자료

가. 자료의 출처

본 MSDS는 산업안전보건법 제 41조 및 고용노동부고시 제2016-19호(물질안전보건자료의 비치 등에 관한 기준)에 근거하여 국내 관련 규제 법규 현황 등을 고려하여 작성함.

- 본 MSDS는 KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS, NCIS 등을 근거로 작성하였음.

나. MSDS created	July 2010
Revised.1	01. Nov. 2011
Revised.2	15. May. 2013
Revised.3	07. Nov. 2013
Revised.4	06. Oct. 2015
Revised.5	25. Mar. 2017