

COEMDIOL-11
에틸헥실글리세린(EHG)ISSUED DATE: 02/17/2022
Version #03

SECTION 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명:	COEMDIOL-11
나. 코드명:	CEHG-110
다. 화학명:	3-(2Ethylhexyloxy)propane-1,2-diol
라. INCI명:	Ethylhexylglycerin
마. CAS번호:	70445-33-9
바. EINECS번호:	408-080-2
마. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	제품의 권고 용도: 화장품 및 퍼스널 케어 제품의 보존제 및 보습제, 산업용 보습제 등 제품의 사용상의 제한: 자료없음
바. 제조자/유통업자 정보	
회사명	(주)태경코엠
주소	32610 충남 공주시 탄천면 탄천산업단지길 11-11
전화번호/팩스	041-881-8289/ 041-881-8277
긴급 연락처	010-7130-2651/ taekyungcoem@taekyung.co.kr

SECTION 2. 유해성 및 위험성

- 가. 유럽연합 위험규정 : Xi
R41 눈에 대한 지속적인 손상 위험
R52/53 수중 생태계에 있어 장기간 영향은 미확인 되었으나 수생생물에는 유해함
- 나. GHS 구분
H318 지속적인 눈 손상
H412 수생 환경에서 유해함, 장기적인 영향이 있을 수 있음
- 다. 위험성
H318 지속적인 눈 손상
H412 수생 환경에서 유해함, 장기적인 영향이 있을 수 있음
*주의 : 물질에 대하여 완전한 실험은 하지 않았음



눈 손상, 부식성

SECTION 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

- 가. 물질명: 3-[(2-Ethylhexyl)oxy]-1,2-propanediol
나. 관용명: Ethylhexylglycerin
다. 함유량(%): 99% 이상

SECTION 4. 응급조치요령

- 가. 일반적인 사항
물질안전자료를 숙지하고 의료진의 진찰을 받으시오

COEMDIOL-11
에틸헥실글리세린(EHG)

ISSUED DATE: 02/17/2022
Version #03

나. 흡입하였을 때

신선한 공기가 있는 장소로 이동하십시오

다. 피부에 접촉했을 때

흐르는 물로 비누 등 세제를 사용하여 충분히 씻어내시오

라. 눈에 들어갔을 때

흐르는 물로 최소 15분이상 충분히 씻어내고 의료진의 진찰을 받으시오

마. 섭취하였을 때

의식이 없는 사람에게 아무것도 먹이지 마시오

물로 입을 세척하고 의료진의 진찰을 받으시오

SECTION 5. 폭발 및 화재 시 대처방법

가. 적절한 소화제

물분무, 내알콜성 포말, 건조한 적절한 화학제 또는 CO2

나. 화재진압시 착용할 보호구

자가호흡이 가능한 개인보호장구를 착용하십시오

SECTION 6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체 예방

눈, 피부, 의복에 접촉시키지 마시오

에어로졸을 흡입하지 마시오

나. 환경 예방

제품을 누출시키거나 배수로에 유입을 방지하십시오

다. 오염방지 및 제거 방법

실리카겔, 건조한 모래 등으로 덮고 적절한 용기에 넣어 담아 제거하십시오

SECTION 7. 취급 및 보관방법

가. 안전취급요령

눈, 피부, 의복에 접촉시키지 마시오

화재 예방이 가능한 일반적인 방법에 준하여 취급하십시오

나. 보관 저장방법(* 권장보관온도 23°C 이하)

서늘하고 건조한 통풍이 잘되는 장소에 반드시 용기를 밀폐시켜 보관하십시오

SECTION 8. 노출 방지 및 개인보호구

가. 호흡 보호

NIOSH (US) 또는 CEN (EU) 규정에서 제시하는 적절한 규격의 호흡기 보호구를 착용하거나

ABEK (EN14387) 카트리지형 안면부 여과식 방독마스크를 착용하십시오

나. 손 보호

네오프렌 재질의 보호장갑을 착용하십시오

다. 눈 보호

보호 안경을 착용하십시오

라. 위생 측정

COEMDIOL-11

ISSUED DATE: 02/17/2022

에틸헥실글리세린(EHG)

Version #03

일반적인 위생관리를 실행하십시오

SECTION 9. 물리화학적 특성

가. 외관	무색투명액체
나. 냄새	무취 또는 희미한
다. 분자량	204.30 g/mol
라. 물리적 자료	
pH	자료없음
녹는점	자료없음
끓는점	자료없음
인화점	> 100 °C
비중	ca. 0.940 ~ 0.960 g/mL at 20 °C
용해도	ca. 2 g/L at 25 °C

SECTION 10. 안정성 및 반응성

- 가. 보관 안정성
저장방법에 따른 보관상태에서는 안정함
- 나. 피해야 할 물질
강산, 강산화제
- 다. 분해 시 생성되는 유해물질
화재발생 조건에서는 탄소 산화물이 생성됨

SECTION 11. 독성에 관한 정보

- 가. 급성독성
자료없음
- 나. 피부 부식성 또는 자극성
자료없음
- 다. 감작성
자료없음
- 라. 만성노출
Ames검사에서 발암성 검출 안됨
- 마. 노출 시 증상
화학적인, 물리적인 그리고 독성학적 특성에 연관되거나 알려진 바가 없음
- 바. 잠재적인 건강 영향
- | | |
|----|----------------------------|
| 흡입 | 위험하며 호흡기계 자극에 영향이 있음 |
| 피부 | LD50 (dermal) > 2000 mg/kg |
| 눈 | 중대한 영향이 있음 |
| 섭취 | LD50 (oral) > 2000 mg/kg |

SECTION 12. 환경에 미치는 영향

- 가. 제거방법(지속성 또는 분해성)
생물학적 처리시 분해가능함

COEMDIOL-11
에틸헥실글리세린(EHG)

ISSUED DATE: 02/17/2022
Version #03

- 나. 생태독성
자료없음
- 다. 생태학적 추가 영향
자료없음
- 라. WGK(독일수질오염분류)
2(수질유해성)

SECTION 13. 폐기 시 주의사항

- 가. 폐기방법
관계법령에서 정한 방법과 절차에 따라 수행하시오
용도가 없을 시에는 주위가 오염되지 않도록 보관하시오
- 나. 폐기시 주의사항
자료없음

SECTION 14. 운송에 필요한 정보

- 가. ADR/RID 위험하지 않음
- 나. IMDG/IMO 위험하지 않음
- 다. IATA 위험하지 않음
- 라. ICAO 위험하지 않음

SECTION 15. 법적규제 현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제
해당없음
- 나. 화학물질관리법에 의한 규제
해당없음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제
해당없음
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제
본 제품은 사업장에서 발생하는 폐기물 중 폐기물관리법시행령[별표1]에 의해 지정폐기물 외 사업장폐기물에 해당됨.
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제
SECTION 2 & SECTION 4를 참조하시오.

SECTION 16. 그 밖의 참고사항

자료의 출처 본 MSDS는 산업안전보건법 제 41조 및 고용노동부고시 제2016-19호 물질안전보건자료의 비치 등에 관한 기준에 근거하여 국내 관련 규제 법규 현황 등을 고려하여 작성함. 본 MSDS는 KOSHA, OECD SIDS, ECHA, US NLM, HSDB, IARC, CCRIS, JP NITE 등의 자료를 근거로 하여 작성하였음