물질안전보건자료

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. **제품명:** TEGO® Foamex 6

동의어, 상표: Blend of Hydrocarbones and additives

나. **제품의 권고용도와 사용상의 제한:**

권고 용도: 산업용
사용상의 제한: 자료 없음.

다. 공급자정보:

회사명 : (주)에보닉코리아
서울특별시 동작구 여의대방로 112 농심 성무관 3층, 07057

전화번호 : +82 2 320 4700 (office hour)

24시간 응급 처리 : +82 080-880-0468 (CHEMTREC)

2. 유해성 · 위험성

가. **유해성 · 위험성분류:**

분류되지 않음

나. **경고표지 항목:**

물질 또는 제품은 GHS 지침에 따라 위험 경고 라벨을 요구하지 않습니다.

그림문자: 그림문자 없음

신호어: 신호어 없음.

유해.위험 문구: 해당없음

다. **GHS 분류를 초래하지 않는 기타 유해성:** 없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명: Blend of Hydrocarbones and additives

혼합물

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호	함유량(%)*
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.	9002-92-0	10 - 20%

Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.	637-12-7	10 - 20%

*성분이 기체인 경우를 제외하고 농도는 모두 중량 퍼센트로 표시됨. 기체 농도는 용량 퍼센트로 표시됨.

정확한 함량은 영업비밀로 표시되지 않음.

4. 응급조치 요령

일반: 묻거나, 젖은 옷을 즉시 벗으십시오.

가. 눈에 들어갔을 때 눈과 접촉하는 경우, 물로 씻으십시오. 불편한 경우: 의료 서비스 제공

나. 피부에 접촉했을 때: 피부와 접촉하면 비눗물로 씻어 주십시오. 불편한 경우: 의료 서비스 제공

다. 흡입했을 때: 신선한 공기를 공급하고 몸이 좋지 않으면 의사와 상담할 것.

라. 먹었을 때: 물로 입을 깨끗이 씻으십시오. 불편한 경우: 의료 서비스 제공

마. 기타 의사의 주의사항

위험성: 자료없음.

증상: 자료 없음.

처리: 증상에 따라 치료할 것.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제: 폼, 이산화탄소, 건조 분말, 워터스프레이

부적절한 소화제: 다량의 물분사

나. 물질 또는 혼합물에서 발생할 수 있는 특정 위험성: 화재가 발생한 경우, 다음과 같은 기체가 발생할 수 있습니다: - 이산화탄소, 일산화탄소 특수한 연소 상황에서는 다른 기타 독성 물질이 발생할 가능성을 배제할 수 없습니다.

다. 화재 진압 대원에 관한 특별 보호 장비 및 예방조치

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 특정한 예방조치 없음.

화재 진압에 관한 특별한 개인 보호 장비: 자급식 호흡기 보호구. 폭발성 및/또는 연소 가스를 흡입하지 마십시오.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구: 개인 보호장비를 사용할 것.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항: 배수로 또는 수로에 유입되게 하지 마십시오. 심토 및 토양에 유입되지 않도록 할 것

다. 정화 또는 제거 방법: 흡수 물질(예: 모래, 규조토, 산성 바인더, 유니버셜 바인더, 톱밥)을 사용하여 흡수하십시오. 규정에 따라 흡수된 물질을 폐기할 것.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

기술적 조치: 자료없음.

국소/일반적인 배기장치: 자료없음.

안전한 취급 요령: 발화원 가까이 두지 말 것 - 금연.

접촉 예방 조치: 자료없음.

나. 저장

안전 보관 조건: 음식, 음료, 동물 사료 가까이 두지 말 것. 용기를 밀폐하여 통풍이 잘되는 장소에 보관할 것. 최소 보관 온도: -10° C 최대 저장 온도: 50℃

안전 포장 물질: 자료없음.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

노출기준설정물질:
노출 기준이 설정되지 않음.

생물학적 노출기준
성분에 대해 명시된 생물학적 노출 기준이 없음.

나. 적절한 공학적 관리: 자료없음.

다. 개인 보호구:

호흡기 보호: 증기/에어로졸이 생성되는 경우에: 단기간의 경우: A-P2 조합 필터가 있는 호흡구를 사용할 것.

눈 보호:: 잘 맞는 고글형 보안경이나 전면 보호구를 착용할 것.

손 보호: 물질: 화학물질용 안전장갑.
추가 정보: 착용할 보호 장갑이 Regulation (EU) 2016/425 명세서와 그 결과로 수립된 Standard EN374 를 충족시켜야 합니다., 특정한 작업장 상황을 따로 고려해야 합니다.

신체 보호:	방호복
위생대책:	사용 중 먹거나 마시거나 흡연하지 말 것. 휴식 시간 전이나 본 제품을 취급한 다음에는 즉시 손을 씻으시오. 때묻거나 젖은 옷을 즉시 벗으십시오.

9. 물리화학적 특성

가. 외관 (물리적 상태, 색 등)

물리적 상태:	액체
형태:	액체
색:	호박색
나. **냄새:**	특성
다. **냄새 역치:**	측정 안됨
라. **pH:**	5.5 - 8.5 1 퍼센트 물.
마. **어는 점:**	측정 안됨
바. **초기 끓는점과 끓는점 범위:**	250 ° C/482 ° F
사. **인화점:**	191 ° C/376 ° F
아. **증발속도:**	측정 안됨
자. **인화성(고체, 기체):**	측정 안됨
자연발화 온도:	자료없음.

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

폭발 범위 - 상한:	측정 안됨
폭발 범위 - 하한:	측정 안됨
카. **증기압:**	측정 안됨

타. 용해도

용해도 (물):	측정 안됨
용해도 (기타):	자료없음.
파. **증기밀도:**	측정 안됨
밀도:	0.85 - 0.89 g/cm3 30 ° C/86 ° F
하. **비중:**	측정 안됨
거. **n-옥탄올/물 분배계수:**	측정 안됨
너. **자연발화 온도:**	자료없음.
더. **분해 온도:**	자료없음.
러. **동점도:**	측정 안됨
역학점도:	100 - 1,000 mPa.s 30 ° C/86 ° F

머. 분자량: 자료없음.

그 밖의 참고사항

폭발 특성: 자료없음.

산화 성질: 자료없음.

금속 부식: 자료없음.

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

반응성: "유해 반응의 가능성" 항목을 참조할 것.

화학적 안정성: 정상 상태에서 안정된 물질입니다.

유해 반응의 가능성: 강산화제에 반응

나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등): 자료 없음.

다. 피해야 할 물질: 강산화제.

라. 분해시 생성되는 유해물질: 적절한 보관 및 취급시 없음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

흡입: 적절히 사용한 경우 노출되는 경로는 없음. 영향에 대한 정보는 아래와 같음

피부 접촉: 관련노출정보. 영향에 대한 정보는 아래와 같음

눈 접촉: 관련노출정보. 영향에 대한 정보는 아래와 같음

입을 통한 섭취: 적절히 사용한 경우 노출되는 경로는 없음. 영향에 대한 정보는 아래와 같음

나. 건강 유해성 정보

급성 독성 (노출가능한 모든 경로에 대해 기재)

경구

제품: 이용가능한 자료에 근거할 때 급성 독성으로 분류되지 않음.

구성성분:

dodecane-1-ol, ethoxylated	단일 노출 후 독성은 없음,CESIO
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	LD 50,쥐 (Rat),> 5,000 mg/kg

경피

제품: 이용가능한 자료에 근거할 때 급성 독성으로 분류되지 않음.

구성성분:

dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	LD 50, 기니어피그, > 3,000 mg/kg

흡입

제품: 이용가능한 자료에 근거할 때 급성 독성으로 분류되지 않음.

구성성분:

dodecane-1-ol, ethoxylated	단일 노출 후 독성은 없음, 자료없음., 분진 및 미스트
	단일 노출 후 독성은 없음, 자료없음., 증기
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	단일 노출 후 독성은 없음, 자료없음., 증기
	단일 노출 후 독성은 없음, 자료없음., 분진 및 미스트

반복투여독성

제품: 자료없음.

구성성분:

dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

피부 부식성/피부 자극성

제품: 자극성 없음., 자극성 없음

구성성분:

dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자극성 없음, OECD 439, 사람, 재건된 표피 (RhE) 모델

심한 눈 손상성/눈 자극성

제품: 자극성 없음, 자극성 없음

구성성분:

dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

호흡기 또는 피부 과민성

제품: 비 과민성

구성성분:

dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

발암성

제품: 사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.

구성성분:

dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

IARC. 사람에 대한 발암 위해성 평가에 관한 논문:
발암성물질이 전혀 함유되어 있지 않거나 규제량내에 함유되어 있지 않음.

생식세포 변이원성
사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.

시험관 내(In vitro)

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

생체 내(In vivo)

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

생식독성

제품:	사용 가능한 자료에 근거하면 분류되지 않음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

특정표적장기 독성 - 1회 노출

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

특정표적장기 독성 - 반복 노출

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

흡인 유해성

제품:	분류되지 않음
구성성분:	

dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	해당없음

건강 유해성 정보

기타 유해성

제품: 올바른 방법으로 사용했을 경우, 지금까지 관찰되거나 알려진 건강상 부작용은 없었습니다.;

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성:

급성 수생환경 유해성:

어류

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

무척추동물

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

조류 또는 그 밖의 수생 식물

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

미생물에 대한 독성

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

만성 수생환경 유해성:

어류

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

무척추동물

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

미생물에 대한 독성

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

나. 잔류성 및 분해성

생분해성

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	76.75 %, 28 d, OECD 301 B, 제품은 쉽게 생분해됨., 호기성

BOD/COD

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

다. 생물 농축성

생물농축계수 (BCF)

제품:	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

분배 계수 n-옥탄올 / 물 (log Kow)

제품:	,측정 안됨
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

라. 토양 이동성:

제품	자료없음.
구성성분:	
dodecane-1-ol, ethoxylated	자료없음.
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1)	자료없음.

마. 기타 유해 영향:

기타 유해성

제품: 토양, 수로 또는 폐수관에 들어가지 않도록 할 것.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법: 지역 당국 규정에 따라서, 특별 폐기물 소각장으로 옮기십시오.

나. 폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함) 오염된 빈 용기를 재활용하거나 처리할 경우, 위험 발생 가능성에 대해서 수령자에게 알려야 합니다.

14. 운송에 필요한 정보

국내 규정

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

국제 규정

UNRTDG

위험물로 규제 받지 않음

IATA-DGR

위험물로 규제 받지 않음

비고 : 항공 교통에서 위험하지 않은 화물 (ICAO-TI / IATA-DGR)

IMDG-코드

위험물로 규제 받지 않음

가. UN 번호 및 ID 번호 : 해당없음

나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음

부차 위험성 : 해당없음

라. 용기등급 : 해당없음
라벨 : 해당없음
EmS 코드 : 해당없음
마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) : 해당없음
비고 : 유해 해상 화물로 분류되지 않음 (IMDG code)

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

해당없음

15. 법적 규제현황

적용가능한 규정

가. 산업안전보건법에 의한 규제:

제조등의 금지유해물질
해당없음 또는 규제 함량 미만 (현재 제품 구성 성분 및 지식에 근거함).

제조 또는 사용 허가대상 유해물질
해당없음 또는 규제 함량 미만 (현재 제품 구성 성분 및 지식에 근거함).

노출기준설정 대상 유해인자
해당없음 또는 규제 함량 미만 (현재 제품 구성 성분 및 지식에 근거함).

관리대상유해물질

화학물질명	
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1) (637-12-7)	해당됨

특수건강진단 대상유해인자

화학물질명	
Octadecanoic acid, aluminum salt (3:1) (637-12-7)	해당됨

작업환경측정 대상유해인자
해당없음 또는 규제 함량 미만 (현재 제품 구성 성분 및 지식에 근거함).

나. 화학물질관리법에 관한 규제:

사고대비물질
해당없음 또는 규제 함량 미만 (현재 제품 구성 성분 및 지식에 근거함).

금지물질
해당없음 또는 규제 함량 미만 (현재 제품 구성 성분 및 지식에 근거함).

제한물질
해당없음 또는 규제 함량 미만 (현재 제품 구성 성분 및 지식에 근거함).

유독물질
해당없음 또는 규제 함량 미만 (현재 제품 구성 성분 및 지식에 근거함).

다. 위험물안전관리법에 의한 규제:

위험물안전관리법
제 4 류 3 석유류(비수용성액체)

라. 폐기물관리법에 의한 규제:

이 물질은 산업 폐기물로 폐기해야하며 폐기 방법은 폐기물 관리법에 따라야합니다.

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제:

화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률

등록대상기존화학물질
규제되지 않음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처: 국내 법률 및 규정
화학물질의 분류. 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준
(고용노동부고시)
자사 시험자료

나. 작성일 22.02.2024

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자: 1.0 22.02.2024

라. 기타: 자료없음.

약어 및 두문자어:

AIIC - 호주 공업용 화학물질 재고; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장율 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); MARPOL -

국제해양오염방지협약; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰량; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질 안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성 물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽 의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS - 안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG - 위험물품운송; TECI - 태국 기존 화학물질 재고; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

수정정보: 지난 버전 이후의 변경사항은 여백에 강조표시될 것입니다. 이 버전은 모든 이전 버전을 대체합니다.

책임의 한계: 이 정보와 더 기술적인 모든 조언은 우리의 현재의 지식과 경험을 기반으로 함. 그러나, 기존의 제 3 자의 지적 재산권 특히 특허권에 관한 것을 포함하여 우리 회사 에 대한 책임 또는 기타 법적 책임을 의미하지 않음. 특히, 법적 관점에서 명시적 또는 묵시적인 어떠한 보증이나 제품 성질의 보장을 의도하거나 암시하지 않음. 우리는 더 이상의 발전이나 기술 진보에 따라 변경할 수있는 권리를 보유함. 고객은 수신된 상품의 검사와 테스트를 주의해서 실시할 의무에서 벗어날 수 없음. 여기에 설명된 제품의 성능은 고객의 단독 책임으로 자격을 갖춘 전문가에 의해서만 수행 되어야 하는 테스트에 의해 확인해야 함. 다른 회사에서 사용되는 상품명 (trade name)을 참고하는 것은 권고되지 않으며 유사 제품들이 사용될 수 없음을 암시하지 도 않음.