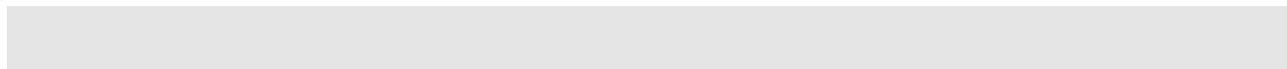




물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

제품명	디콘 (DECON)
-----	------------



1. 물질 / 혼합물 및 회사 / 사업의 식별자

가. 제품 식별자

제품명 DECON

나. 물질 또는 혼합물의 적절한 용도 및

권장되지 않은 용도

확인된 용도

권장되지 않은 용도

윤활제

소비자 용도

다. 안전 보건 자료 공급자 세부 사항

수입자

(주)솔지

대구광역시 달성군 다사읍 세천북로 8 길 11

053-588-3301 (대표번호)

053-588-3309 (윤활기술연구소)

제조자

Fluitec Formulations, LLC

179 West 5th Street

Bayonne, NJ 07002

USA

더 자세한 내용은 하기로 연락하세요

techsupport@le-inc.net

라. 긴급 연락처

긴급전화번호

+1.201.946.4584 (Fluitec Formulations LLC)

+1-703-527-3887 (미국화학물질안전관리센터 , CHEMTREC)

2. 위험 식별

가. 물질 또는 혼합물의 분류

규정 (EC) No 1272/2008

나. 라벨

제품 식별자
표시 단어

없음
없음

위험 문구

EUH210 - 요청시 안전 데이터 시트 제공

예방 조치 문구- EU (§28, 1272/2008)

P273-환경으로 배출하지 말 것
P391-유출 물 수집
P501-승인 된 폐기물 처리장에 내용물 / 용기를 폐기하십시오

다른 위험

자료가 없습니다.

3. 성분의 구성 / 정보

가. 물질

화학명	EC-No	CAS No.	Weight-%	Classification (Reg. 1272/2008)	REACH 등록번호
Branched Alcohol, Hexyldecanol 분지 알코올, 헥사데카놀	현재	2425-77-6	1-5	자료 없음	자료 없음

H 및 EUH 문구 전문 : 16 항 참조

4. 응급조치요령

가. 응급 조치 설명

흡입시

신선한 공기로 이동

피부 접촉시

오염 된 의복과 신발을 모두 벗고 비누와 물로 즉시 씻어 내십시오.

눈에 들어 갔을때

오염 된 의복과 신발을 모두 벗고 비누와 물로 즉시 씻어 내십시오.

섭취시

물을 충분히 마시고 , 구토를 유도하지 마십시오



나. 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 증상

알려진 것 없음

다. 즉각적인 의사 치료와 특별 처치에 대한 지침

의사에게 보내는 주의사항

증상에 따라 치료

5. 화재 진압 방법

가. 소화제

적절한 소화제

물 분사, 이산화탄소 (CO₂), 폼, 드라이 케미칼

부적절한 소화제

불이 튀거나 퍼질 수 있으므로 강한 물줄기를 사용하지 마십시오.

인화점

202 ° C / 396 ° F

나. 물질 또는 혼합물에서 발생하는 특별한 위험

열분해로 자극성 가스 및 증기가 방출 될 수 있습니다.

다. 소방관을 위한 조언

자체 내장식 호흡 장치와 보호 복을 착용하십시오.
개인 보호 장비를 사용하십시오.

6. 누출사고시 대처방법

가. 개인주의 사항

유출 된 물질을 만지거나 밟지 마십시오. 모든 점화원을 제거 하십시오.

나. 환경예방 조치

폭발성 농도를 형성하기 위해 축적 된 증기에주의하십시오. 낮은
지역에서는 증기가 축적 될 수 있습니다.

다. 봉쇄 및 정화를 위한 방법 및 재료

봉쇄 방법

안전한 경우 추가 누출 또는 유출을 방지하십시오.

정화방법

개인 보호 장비를 사용하십시오. 적절한 용기에 넣어서 기계적으로 들어
올리십시오. 오염 된 표면을 철저히 청소하십시오.

라. 다른 항에 대한 참조

자세한 정보는 12항을 참조하십시오

7. 취급 및 저장방법

가. 안전한 취급을 위한 예방 조치

안전한 취급에 대한 조언

올바른 산업 위생 및 안전 관행에 따라 취급하십시오.

사용할 때는 먹거나 마시거나 흡연하지 마십시오.

개인 보호에 대해서는 8항을 참조하십시오.

위생대책

올바른 산업 위생 및 안전 관행에 따라 취급하십시오.

나. 비 호환성을 포함한 안전한 저장 조건

기술적 조치 / 보관 조건

건조하고 통풍이 잘되는 곳에 용기를 단단히 밀폐하십시오.

다. 특별한 최종용도

위험 관리 방법 (RMM)

필요한 정보는 이 물질 안전 보건 자료 (MSDS)에 포함되어 있습니다

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 제어 요소들

작업장 노출 한계

화학명	EU 연합	영국	프랑스	스페인	독일
Branched Alcohol, Hexyldecanol 2425-77-6	-	-	-	-	AGW20ppm 3 AGW200mg/m

파생 된 효과 없음 수준 (DNEL)

정보 없음

예측 무효과 농도 (PNEC)

정보 없음



나 . 노출 관리

공학적 대책

특히 밀폐 된 공간에서 적절한 환기를 유지하십시오.

개인보호장비

눈 / 얼굴 보호
손 보호
피부와 신체 보호
호흡기 보호

단단히 조이는 안전 안경.
보호장갑
긴팔 옷

정상적인 사용 조건에서는 보호 장비가 필요하지 않습니다. 노출 제한을 초과하거나 자극이 발생하면 환기 및 대피가 필요할 수 있습니다.

환경 노출 관리

정보가 없습니다.

9. 물리화학적 특성

가 . 기본 물리 화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태

형상

액체

냄새

백색 물

냄새 임계값

탄화수소와 유사

정보 없음

특성

PH

값

6 – 8

녹는점 / 어는점

자료 없음

인화점

202 ° C / 396 ° F

증발율

자료 없음

인화성 (고체, 기체)

자료 없음

증기압

자료 없음

증기 밀도

< 1 (공기 = 1)

비중

0.8514

수용성

무시할만 함

분배 계수 : n- 옥탄 올 / 물

자료 없음

자연 발화 온도

자료 없음

분해 온도

자료 없음

동점도

43.13 cSt @ 40° C

폭발성

자료 없음

산화 특성

자료 없음

10. 안정성 및 반응성

가. 반응성	알려진 바 없음
나. 화학적 안정성	정상적인 조건에서는 안정적입니다.
<u>폭발 데이터</u>	
기계적 충격에 대한 민감도	충격에 민감하지 않음
정전기 방전 감도	마찰, 열, 스파크 또는 불꽃에 의해 발화 될 수 있음
다. 유해 반응의 가능성	
유해 반응	정상 처리 중에는 해당 없음
라. 피해야 할 조건	열, 불꽃 및 스파크.
마. 피해야 할 물질	강 산화제. 강산. 강 염기
바. 분해시 생성되는 유해 물질	일산화탄소, 이산화탄소 및 미 연소 탄화수소 (연기).

11. 독성에 관한 정보

가. 독성 영향에 관한 정보	
급성독성	
제품정보	알려진 또는 제공된 정보에 근거하여 제품이 급성 독성 위험을 나타내지 않음
흡입	호흡기 자극을 유발할 수 있음
눈접촉	눈에 접촉시 자극을 유발할 수 있습니다.
피부접촉	자극을 유발할 수 있습니다.
섭취	이 제품에 대한 데이터가 없습니다.
알수 없는 급성독성	혼합물의 80 %는 독성이 알려지지 않은 성분으로 구성

다음 값은 GHS 문서의 3-가 에 따라 계산됩니다.

ATEmix (oral)	15,197.60 mg/kg
ATEmix (dermal)	14,869.90 mg/kg

구성요소 정보

화학명	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
2-octyldodecan-1-ol	>5000mg/kg(Rat)	-	-
2-hexyl-1-dodecanol	>5000mg/kg(Rat)>10000 mg/kg(Rat)	>8000mg/kg(Rabbit)	-
1-Decanol,2-octyl-	>5000mg/kg(Rat)>10000 mg/kg(Rat)	>8000mg/kg(Rabbit)	-
Branche dAlcohol,Hexyldecanol	=42000mg/kg(Rat)>5000 mg/kg(Rat)>10000mg/kg(Rat)	>8000mg/kg(Rabbit)>2000 mg/kg(Rat)	-

피부 부식성 또는 자극성	정보가 없습니다
심한 눈 손상 또는 자극성	정보가 없습니다
과민성	정보가 없습니다
돌연변이효과	정보가 없습니다
발암 효과	정보가 없습니다
번식 독성	정보가 없습니다
STOT-단일 노출	정보가 없습니다
STOT-반복 노출	정보가 없습니다
흡인 위험	정보가 없습니다

12. 생태 정보

가. 독성

생태 독성

화학명	조류 / 수생 식물	독성	독소 및 기타 수생 무척추 동물
Branched Alcohol,Hexyldecanol 분지 알코올, 헥사데칸올	EC50=0.97mg/L96h	LC50=1.01mg/LPimephales promelas96hLC50=0.1855mg/L Pimephalespromelas96h	EC50=1666mg/L48hEC50=320 mg/L48h

나. 잔류성 및 분해성

정보가 없습니다.

다. 생체 축적 가능성

정보가 없습니다.

화학명	LogPow
BranchedAlcohol,Hexyldecanol 분지알코올,헥사데칸올	7.9

라. 토양 이동성

토양이동성
유동성

자료가 없습니다.
제품은 불용성이며 물에 뜬다

마. PBT 및 vPvB 평가 결과

자료가 없습니다.

바. 다른 부작용

자료가 없습니다.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기물 처리방법

잔류 물 / 미사용 제품의 폐기물

현지 규정에 따라 폐기하십시오.

나. 오염 된 포장

빈 용기를 재사용하지 마십시오. 빈 용기는 재활용 또는 폐기를 위해 승인 된 폐기물 처리장으로 가져 가야 합니다.

14. 운송 정보

IMDG

규제되지 않음

ADR/RID

규제되지 않음

ICAO/IATA

규제되지 않음

15. 법적 규제 현황

가. 물질 또는 혼합물에 대한 안전, 건강 및 환경 규정 / 법률

물 위험 등급 (WGK)

국제 재고

TSCA
DSL/NDSL
EINECS/ELINCS
ENCS
IECSC
KECL
PICCS
AICS

준수
미결정
미결정
미결정
미결정
미결정
미결정
미결정

용어 설명

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

나. 화학 물질 안전성 평가

자료가 없습니다.

16. 기타 정보

2 항 및 3 항에 언급 된 유해 · 위험 문구 전문

자료 없습니다.

발행 일자 2019년 7월8일

개정 일자 2019년 7월8일

개정 사유 초판

고지 사항

이 물질 안전 보건 자료 (MSDS)에 제공된 정보는 출판 일 현재 우리가 알고있는 지식, 정보 및 신념에 따라 정확합니다. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 방출을위한 지침으로 만 고안되었으며 보증 또는 품질 사양으로 간주되지 않습니다. 이 정보는 지정된 특정 재료에만 관련되며 본문에 명시되어 있지 않은 한 다른 재료와 함께 또는 공정에서 사용 된 재료에는 유효하지 않을 수 있습니다.

- 끝 -