



물질안전보건자료 고용노동부 고시기준

물질안전보건자료 # :
081761

NEVASTANE XSH 220

발행일자: 2016-11-08

개정일: 2019-10-07

판 1.01

환경적 특성

이 제품은 수면 위에 유막을 형성해 산소 교환을 차단할 수 있다.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학적 속성

이 제품은 합성 기유로 만든다.

화학물질명	KECL	CAS 번호	중량퍼센트
Tetrapropylenebenzene	KE-33667	25265-78-5	0.3-<1

4. 응급조치 요령

필요한 응급조치 기술

일반적인 조치사항

상태가 심각하거나 지속되면 의사나 응급 구급대에 연락하십시오.

가. 눈에 들어 갔을 때

다량의 물로 즉시 씻을 것. 처음 씻고난 후 콘택트렌즈를 제거하고 최소 15분간 씻을 것. 씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있어야 합니다.

나. 피부에 접촉했을 때

즉시 비누와 물로 충분히 씻어내면서 오염된 의복과 신발을 모두 벗으십시오. 오염된 옷은 세탁한 후 다시 사용하십시오. 고압 제트가 피부 손상을 일으킬 수 있다. 환자를 즉시 병원으로 이송하십시오.

다. 흡입했을 때

피해자를 신선한 공기가 있는 장소로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 호흡을 하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오.

라. 먹었을 때

입을 물로 씻을 것. 토하게 하지 마십시오. 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 입으로 먹이지 마십시오. 의사 또는 독극물관리센터에 즉시 연락하십시오.

구급요원 보호

응급처치자는 자신을 보호할 필요가 있음. 자세한 내용은 제8절 참조. 피해자가 물질을 섭취 또는 흡입한 경우 구강 대 구강 방법을 사용하지 마십시오. 대신 1방향 밸브가 장착된 휴대용 마스크 또는 기타 호흡 의료기기를 사용하여 인공호흡을 유도하십시오.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향

가. 피부에 접촉했을 때

사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.

나. 눈에 들어 갔을 때

사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.

다. 흡입했을 때

사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음. 고농도의 증기 흡입 시 호흡계에 자극을 일으킬 수도 있습니다.

판 APKO



물질안전보건자료
고용노동부 고시기준

물질안전보건자료 # :
081761

NEVASTANE XSH 220

발행일자: 2016-11-08

개정일: 2019-10-07

판 1.01

바. 분해시 생성되는 유해물질 불완전 연소 및 열분해는 일산화탄소, 이산화탄소, 각종 탄화수소, 알데하이드 및 검댕과 같은 다양한 독성 가스를 생성할 수 있다. 연소 생성물은 황산화물(SO2 및 SO3)과 황화수소(H2S)를 포함한다, 메르캅탄, (NOx) 산화질소, 무기인 산화물, 이산화규소.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능한 노출 경로에 관한 정보

- 흡입했을 때** 사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음. 고농도의 증기 흡입 시 호흡계에 자극을 일으킬 수도 있습니다.
- 먹었을 때** 사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음. 섭취하면 위장 자극, 메스꺼움, 구토, 설사를 유발할 수 있습니다.
- 눈에 들어 갔을 때** 사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.
- 피부에 접촉했을 때** 사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.

나. 물질적, 화학적 및 독성학적 특성관련 증상

증상 자료없음.

다. 장단기 노출로 인해 지연 발현되거나 즉각적으로 나타나는 영향 및 만성적 영향

급성 독성 - 제품 정보

경구 사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음. 혼합물의 45.00000383 %는 알 수 없는 급성 경구 독성의 구성 성분으로 구성됨.

피부의 사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음. 혼합물의 45.00000383 %는 알 수 없는 급성 경피 독성의 구성 성분으로 구성됨.

흡입했을 때 사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음. 혼합물의 45.00000383 %는 알 수 없는 급성 흡입 독성의 구성 성분으로 구성됨.

급성 독성 - 물질정보

화학물질명	LD50 경구	LD50 경피	LC50 흡입
Tetrapropylenebenzene 25265-78-5	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	

판 APKO



물질안전보건자료

고용노동부 고시기준

물질안전보건자료 # :
081761

NEVASTANE XSH 220

발행일자: 2016-11-08

개정일: 2019-10-07

판 1.01

피부 부식성 또는 자극성	사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.
심한 눈 손상 또는 자극성	사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.
과민성	사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.
발암성	사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.
생식세포 변이원성	사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.
생식 독성	사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.
표적장기 영향(STOT)	알려진 바 없음.
특정장기 표적독성 - 1회 노출	사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.
특정장기 표적독성 - 반복 노출	사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.
기타 유해 영향	장시간 반복 노출(오염된 옷과 접촉)되면 특징적인 피부 병변(여드름)이 발생할 수 있다.
흡인 유해성	사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태 독성

사용가능한 정보에 기초하여 분류되지 않음.

급성 수생 독성 - 제품 정보

자료없음.

급성 수생 독성 - 물질정보

자료없음.

만성 수생 독성 - 제품 정보

자료없음.



물질안전보건자료
고용노동부 고시기준

물질안전보건자료 # :
081761

NEVASTANE XSH 220

발행일자: 2016-11-08

개정일: 2019-10-07

판 1.01

14. 운송에 필요한 정보

<u>IMDG/IMO</u>	규제 되지 않음
가. UN/ID 번호	-
나. 유엔 적정 선적명	-
다. 위해 등급	-
라. 용기등급	-
마. 해양오염물질	-
 <u>ADR/RID</u>	 규제 되지 않음
가. UN/ID 번호	-
나. 유엔 적정 선적명	-
다. 위해 등급	-
라. 용기등급	-
 <u>ICAO/IATA</u>	 규제 되지 않음
가. UN/ID 번호	-
나. 유엔 적정 선적명	-
다. 위해 등급	-
라. 용기등급	-

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법

제조, 수입, 이송, 공급이 금지된 유해 물질
해당없음

허가가 필요한 유해 물질
해당없음

유해물질 관리 대상
해당없음

특수건강검진 대상물질
해당없음

작업환경 측정대상물질
해당없음

직업적 노출 한계
작업장 노출 허용 한도를 초과하지 않도록 하시오(8절 참조)

나. 화학물질관리법



물질안전보건자료 고용노동부 고시기준

물질안전보건자료 # :
081761

NEVASTANE XSH 220

발행일자: 2016-11-08

개정일: 2019-10-07

판 1.01

- ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = 미국산업위생사협회
- bw = body weight = 체중
- bw/day = body weight/day = 체중/일
- EC x = Effect Concentration associated with x% response = X%로 나타나는 영향농도
- GLP = Good Laboratory Practice = 우수 실험실 운영기준
- IARC = International Agency for Research of Cancer = 암에 대한 국제연구 기구
- LC50 = 50% Lethal concentration = 50% 치사농도(반수 치사농도) - 시험 동물 군의 50% (절반)의 사망 원인이 되는 화학물질이 섞인 공기 또는 화학 물질 용액의 농도
- LD50 = 50% Lethal Dose = 50% 치사량(반수 치사량) - 한번에 주어진 시험 동물 군의 50% (절반)의 사망원인이 되는 화학물질의 양
- LL = Lethal Loading = 치사 부하
- NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = 산업안전보건 국립 연구소
- NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = 최대비독성용량
- NOEC = No Observed Effect Concentration = 최대무영향농도
- NOEL = No Observed Effect Level = 최대비독성용량
- OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = 경제 협력 개발기구
- OSHA = Occupational Safety and Health Administration = 산업안전보건청
- UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = 미지 또는 가변적 조성, 복잡한 반응물 또는 생물학적 물질

범례

제8절

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists = 미국산업위생사협회

TWA - Time Weight Average = 시간 가중 평균

STEL - Short Term Exposure Limits = 짧은 시간 노출 한계

S* - Skin notation = 피부를 뜻하는 표기

본 SDS는 다음 국가의 법규에 따라서 작성되었습니다: 대한민국

책임의 한계

이 물질안전보건자료에 제공된 정보는 발표일 현재 우리가 가지고 있는 최상의 지식과 정보 그리고 믿음에 기초할 때 정확합니다. 제공된 정보는 오직 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출을 위한 지침이며, 보증서나 품질 사양서로 간주되어서는 안 됩니다. 이 정보는 오직 지정된 특정 물질에만 관련이 있으며, 이 문서에 구체적으로 명시되지 않은 한, 기타 물질과 혼합해서 사용하는 물질에 대해서는 유효하지 않을 수 있습니다.

물질안전보건자료의 끝