

물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2016.09.09

개정: 2016.09.09

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **OTTO Siloxan 290 L**
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 프라이밍
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- 추가적인 정보 획득 가능:
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- 비상연락 전화번호: Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류



건강에 위험

흡인 유해성 – 구분 1 H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음

- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소
본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.
- 그림문자 GHS08
- 신호어 위험
- 상표상에명확히위험성이표시된성분:
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
- 유해·위험 문구
삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음
- 예방조치 문구
어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연
보호장갑 / 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.
피부 접촉 시: 다량의 비누와 물에 씻으십시오.
흡입 시: 몸에 이상이 있을 시 독성물질 센터/병원 연락 필요.
삼켰을 시: 즉시 독성물질센터/병원 연락 필요.
삼켰다면 입을 씻어내십시오. 토하게 하려 하지 마십시오.
눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- 분류학적체계:
Please note: CLP-Regulation, annex 1, paragraph 2.6.4.5:
No flammable liquid category 3
- 기타 유해성
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적 특성: 혼합물
- 설명: 첨가물이 함유된 용제 혼합물

(2 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2016.09.09

개정: 2016.09.09


제품명: OTTO Siloxan 290 L

(1 쪽부터계속)

· 위 험 요소:

64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

50- 100%

 흡인 유해성 - 구분 1, H304

· 추가 정보: 위해성 구문에 관한 표현은 제1 6 장 을 참고하시오.

4 응급조치 요령

· 응급조치요령 내용

· 일반 적 정보:

이 제품에 의해 오염된 의상은 즉시 제거한다.
중독 증상은 몇 시간이 지난 뒤에 발생할 수 있다. 따라서 사고가 발생한 후에 적어도 48 시간동안은 의료진의 관찰을 받아야 한다.

· 흡입했을 때:

신선한 공기를 쐬고, 필요할 경우에는 산소호흡기의 도움을 받는다. 환자를 따뜻하게 하고, 증상이 지속될 경우에는 의료진의 도움을 구한다.

· 피부에 접촉했을 때:

즉시 물과 비누로 씻고 잘 행군다.
피부가 계속해서 자극될 경우에는 의사를 방문한다.

· 눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고 나서, 의사와 상담한다

· 먹었을 때: 구토를 유발시키지 않는다. 즉시 의료진의 도움을 구한다.

· 기타 의사의 주의사항:

· 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향

- 두통
- 의식불명
- 현기증
- 구토

· 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후

삼켰거나 구토를 할 경우에는 폐에 유입될 위험이 있다.

5 폭발·화재시 대처방법

· 소화제

· 적절한 소화제:

이산화탄소, 진화용 석회가루 또는 물방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 알코올이 함유된 거품으로 끈다.

· 부적절한 소화제: 폼제트용 물

· 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성

가열되거나 혹은 화재 발생시 유독성 가스가 발생할 수 있다.

· 소방관에 대한 권고사항

· 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 폭발성 가스와 연소가스는 흡입하지 않는다.

· 추가 정보 오염된 용기는 물로 냉각한다.

6 누출 사고 시 대처방법

· 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차

충분한 산소를 공급한다.
발화 요소로부터 멀리한다.

· 환경 관련 예방조치: 하수도망/해수면 위 의 물/지하수로 도달하지 않게 한다.

· 밀폐 및 정화 방법과 소재:

액체가 혼합된 물질 (모래, 구조토, 산성 결합물, 일반 결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.
항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.

· 타 섹션 참조 개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장 을 참고하시오.

KR

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2016.09.09

개정: 2016.09.09

제품명: OTTO Siloxan 290 L

(2 쪽부터계속)

7 취급 및 저장방법

- 취급:
 - 안전 취급을 위한 예방조치
작업장에서는통풍이잘되고/습기제거가잘되게주의한다.
개인 보호 장 비에 대한 정보는 제8 장 을 참고하시오.
 - 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:
정 전 기 의 충 전 으로부터 보호한다.
밀 폐 된 시 스 템 의 증 기 실 안 에 서 는 가 연 성 물 질 의 혼 적 들 을 수 집 할 수 있 다. 발 화 요 소 로 부터 멀리 떨어뜨려둔다.
가공시에는쉽게휘발성성분이나발화성성분이방출된다.
비워있는통에서발화가가능성이있는혼합물이만들어질수있다.
 - 혼합위험성 등 안전 저장 조건
 - 보관:
 - 안전한 저장 방법:
내구성이있는용매로되어있고새지않는바닥을제공한다
바닥에침투하는것을방지한다
 - 하나의공동보관시설에대한보관관련정보: 음식물과 따로 보관한다.
 - 보관 조건에 관한 추가적인 정보:
밀폐된용기속에서늘하고건조하게보관한다.
열이나직사광선으로부터보호한다.
용기는통풍이잘되는장소에보관한다.

8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이상 의 자료는 없음. 항 목 7 을 참고하시오.
- 통제 변수
- 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:
 - 추가 정보: 제 조 할 당 시 에 유 효 한 목 록 을 기 초 로 사 용 했 다.
- 노출 통제
- 개인 보호구
- 일반적보호조치및위생조치:
 - 화학 제 품 을 취 급 할 때 의 일 반 적 인 예 방 조 치 를 준 수 해 야 한 다.
 - 휴 식 전 이 나 작 업 이 끝 날 때 마 다 손 을 씻 는 다.
 - 눈 과 피 부 와 의 접 촉 은 피 한 다.
 - 호흡기 보호: 환기가 충분하지 않을 때는 호흡 보호 장비를 사용한다.
 - 손 보호: 보호용 장갑
 - 장갑의재료
적합한장갑의선택은재질차이뿐아니라품질기준의차이도고려하여이루어져야하고제조업자에따라서도다르게선정되어야한다.
니트릴고무
권장재질두께: ≥ 0.3 mm
 - 장갑 재료의 투과시간 투과치: 레벨 > 480 min
 - 눈 보호: 끈조이는보안경
 - 신체 보호: 안전작업복

9 물리화학적 특성

- 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보
- 일반정보
- 외형
 - 물리적 상태: 액체의
 - 색: 색소가없는
 - 냄새: 특색있는

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2016.09.09

개정: 2016.09.09

제품명: OTTO Siloxan 290 L

(5 쪽부터계속)

- 3.3.1.3 / ICAO 3.1.3 - Substance does not sustain combustion!
누락되다
- UN "모범 규제":

15 법적 규제현황

- 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률
- **GHS 라벨 요소**
본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.
- 그림문자 GHS08
- 신호어 위험
- **상표상에명확히위험성이표시된성분:**
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
- **유해.위험 문구**
삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음
- **예방조치 문구**
어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연
보호장갑 / 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.
피부 접촉 시: 다량의 비누와 물에 씻으십시오.
흡입 시: 몸에 이상이 있을 시 독성물질 센터/병원 연락 필요.
삼켰을 시: 즉시 독성물질센터/병원 연락 필요.
삼켰다면 입을 씻어내십시오. 토하게 하려 하지 마십시오.
눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
의학적인 조치.조언을 구하십시오.
- **국내규정:**
- **사용제한에 대한 정보:**
청소년고용제한에주목하다.
출산을앞두거나젖을먹이는엄마들의고용제한에주목하다.
- **수 질 위험도 등 급:** 세계노조연맹 1 (자체등급분류): 약하게수질오염이된
- **국제 등재 상황**

NECI - 대만	나열되지 않음
EINECS - 유럽	나열됨
AICS - 오스트레일리아	나열됨
DSL/NDSL - 캐나다	나열됨
IECSC - 중화인민공화국	나열됨
ENCS - 일본	나열되지 않음
NZIoC - 뉴질랜드	나열되지 않음
PICCS - 필리핀	나열됨
ECL/KECI - 한국 (대한민국)	나열됨
TSCA - 미국	나열됨
- **화학물질 안전성 평가:** 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

이보고는우리지식에대한오늘날의상태에대하여평가하고있다, 하지만이보고서는생산특성에관한보증은기술하지않았으며계약적인법률관계에기반을두고있지도않다

- **MSDS(물질보건안전자료) 책임 부서:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **담당자:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
- **최초 작성일자:** 2013.01.03
- **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 2 / 2016.09.09
- **약어와 두문자어:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

기압점: 2016.09.09

개정: 2016.09.09

제품명: OTTO Siloxan 290 L

(6 쪽부터계속)

IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨

KR