

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2020.03.12

개정: 2020.03.12

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명:
OTTO 농축물 평활제
농축물 평활제
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 가공보조제
- 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
본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.
- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소 누락되다
- 그림문자 누락되다
- 신호어 누락되다
- 유해·위험 문구 누락되다
- 예방조치 문구
의학적 조치 가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주세요.
어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
사용 전에 라벨을 읽으십시오.
- 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: 표면 활성 물질의 수용액
 - 위험 요소:
- | | |
|---|-------|
| 97489-15-1 Sulfonsäuren, C13- C17-sec-Alkan-, Natriumsalze | <10% |
| ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분 3, H301; ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 1, H318; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분 2, H315 | |
| 68891-38-3 Alkohole C12-C14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze | <2.5% |
| ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 1, H318; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분 2, H315 | |
- 추가 정보: 유해성 구분에 관한 표현은 제 1 6 장 을 참고하십시오.

4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 흡입했을 때:
신 선 한 공 기를 쐬고, 필요할 경우에는 산 소 호 흡 기의 도움을 받는다. 환자를 따뜻하게 하고, 증상이 지속될 경우에는 의료진의 도움을 구한다.
- 피부에 접촉했을 때:
따뜻한 물 로 헹 군 다.

(2 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2020.03.12

개정: 2020.03.12

제품명: 농축물 평활제

(1 쪽부터계속)

- 피부가 계속해서 자극될 경우에는 의사를 방문한다.
- **눈에 들어갔을 때:** 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다
- **먹었을 때:**
입을헝균후충분히물을마신다.
구토를유발시키지않는다. 즉시 의료진의 도움을 구한다.

5 폭발·화재시 대처방법

- **소화제**
- **적절한 소화제:** 주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
- **본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성**
가열되거나 혹은 화재 발생 시 유독성 가스가 발생할 수 있다.
- **소방관에 대한 권고사항**
- **화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:** 폭발성 가스와 연소가스는 흡입하지 않는다.

6 누출 사고 시 대처방법

- **개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차**
쏟아져 유출된 생산물에 의한 미끄러움의 위험이 있다.
충분한 산소를 공급한다.
- **환경 관련 예방조치:** 지하나 토양에 침투하지 않도록 한다.
- **밀폐 및 정화 방법과 소재:**
많은 물로 희석시킨다.
항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.
- **타 섹션 참조** 개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- **취급:**
- **안전 취급을 위한 예방조치**
작업장에서는통풍이잘되고/습기제거가잘되게주의한다.
개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하십시오.
- **혼합위험성 등 안전 저장 조건**
- **보관:**
- **안전한 저장 방법:** 바닥에 침투하는 것을 방지한다
- **하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:** 음식물과 따로 보관한다.
- **보관 조건에 관한 추가적인 정보:**
밀폐된 용기속에서늘하고 건조하게 보관한다.
열이나직사광선으로부터보호한다.

8 노출방지 및 개인보호구

- **첨단시설 디자인에 대한 추가정보:** 더 이상의 자료는 없음. 항목 7을 참고하십시오.
- **통제 변수**
- **화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:**
본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.
- **추가 정보:** 제조할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.
- **노출 통제**
- **개인 보호구**
- **일반적보호조치및위생조치:**
화학제 품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.
휴식 전이나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.
눈과 피부와의 접촉은 피한다.

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2020.03.12

개정: 2020.03.12

제품명: 농축물 평활제

(2 쪽부터 계속)

- **호흡기 보호:** 필 요 없 음.
- **손 보호:** 보 호 용 장 갑
- **장갑의 재료**
고무로만든장갑
적합한장갑의선택은재질차이뿐아니라품질기준의차이도고려하여이루어져야하고제조업자에따라서도다르게선정되어야한다.
니트릴고무
권장재질두께: ≥ 0.4 mm
- **장 갑 재 료 의 투과시 간 투 과 치:** 레벨 > 480 min
- **눈 보호:** 옮겨부울경우추천할만한보안경.
- **신체 보호:** 안전작업복

9 물리화학적 특성

- **기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보**
- **일반정보**
- **외형**
 - 물리적 상태: 액체의
 - 색: 투명한
- **냄새:** 무취의
- **후각역치** 알맞지않다.
- **pH:** 알맞지않다.
- **상태변화**
 - 녹는점/어는점: 맞지않는
 - 초기 끓는점과 끓는점 범위: 100 °C (Wasser)
- **인화점:** 해당사항 없음.
- **분해 온도:** 알맞지않다.
- **자기점화:** 이제품은자연발화성이없다.
- **폭발위험:** 이제품은폭발위험성이없다
- **인화 또는 폭발 범위의 상한/하한**
 - 아래로: 해당사항 없음.
 - 위로: 해당사항 없음.
- **산화 특 성** 알맞지않다.
- **증기압:** 알맞지않다.
- **밀 도:** 기술 데이터 시트
- **증기밀도:** 해당사항 없음.
- **증발 속도:** 알맞지않다.
- **용해도:**
 - 물: 완전히혼합할수있는
- **n 옥탄올/물 분배계수:** 알맞지않다.
- **점도:** 알맞지않다.

10 안정성 및 반응성

- **반응성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **화학적 안정성**
- **화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건:**
규정에따라사용할경우해체는없다
강한 가열을 피합니다.
- **유해반응 가능성** 위험한반응으로는알려지지않았다.

(4 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2020.03.12

개정: 2020.03.12

제품명: 농축물 평활제

(4 쪽부터 계속)

· 관리대상유해물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

· Korean Existing Chemical Inventory

· 화학물질관리법

· 사고대비물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 금지물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질

2682-20-4 2-메틸-4-이소티아졸린-3-온

· 허가물질

2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2682-20-4 2-메틸-4-이소티아졸린-3-온

· GHS 라벨 요소 누락되다

· 그림문자 누락되다

· 신호어 누락되다

· 유해.위험 문구 누락되다

· 예방조치 문구

의학적적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주세요.

어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

사용 전에 라벨을 읽으십시오.

· 국내규정:

· 수 질 위험도 등 급: 세계노조연맹 1 (자체등급분류): 약하게수질오염이된

· 국제 등재 상황

REACH - 유럽	나열됨
AICS - 오스트레일리아	나열되지 않음
DSL - 캐나다	나열되지 않음
IECSC - 중화인민공화국	나열되지 않음
ENCS - 일본	나열되지 않음
NZIoC - 뉴질랜드	나열되지 않음
PICCS - 필리핀	나열되지 않음
ECL -한국 (대한민국)	나열되지 않음
TSCA - 미국	나열되지 않음
TCSI- 대만	나열되지 않음

· 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: 2007.11.22

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 2 / 2020.03.12

· 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

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨