

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2017.09.18

개정: 2017.09.18

## 1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: OTTO Glättmittel
- 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 국제화학시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.
- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소 누락되다
- 그림문자 누락되다
- 신호어 누락되다
- 유해·위험 문구 누락되다
- 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: 칼륨 비누, 천연 지방산 및 계면 활성제 수용액
- 위험 요소: 누락되다

## 4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 피부에 접촉했을 때:  
따뜻한 물로 행군다.  
즉시물과비누로씻고잘행군다.  
피부가 계속해서 자극될 경우에는 의사를 방문한다.
- 눈에 들어갔을 때:  
흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다
- 먹었을 때:  
구토를 유발시키지 않는다. 즉시 의료진의 도움을 구한다.  
입을행군후충분히물을마신다.

## 5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제: 주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
- 부적절한 소화제: 플레트용 물

(2 쪽에 계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2017.09.18

개정: 2017.09.18

(1 쪽부터계속)

- **본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성**  
가 열되거나 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**  
충분한 산소를 공급한다.  
쏟아져 유출된 생산물에 의한 미끄러움의 위험이 있다.  
생산물은 물과 혼합시 미끄러운 층을 형성한다
- **환경 관련 예방조치:**  
지하나 토양에 침투하지 않도록 한다.  
하수도망/해수면위의 물/지하수로도 달하지 않게 한다.
- **밀폐 및 정화 방법과 소재:**  
항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.  
많은 물로 희석시킨다.
- **타 섹션 참조** 개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하십시오.

## 7 취급 및 저장방법

- **취급:**
- **안전 취급을 위한 예방조치**  
작업장에서는 통풍이 잘 되고 습기 제거가 잘 되게 주의한다.  
개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하십시오.
- **혼합 위험성 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 용기 속에서늘하고 건조하게 보관한다.  
열이나 직사광선으로부터 보호한다.

## 8 노출방지 및 개인보호구

- **침단 시설 디자인에 대한 추가정보:** 더 이상의 자료는 없음. 항목 7을 참고하십시오.
- **통제 변수**
- **화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:**
- **추가 정보:** 제조할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.
- **노출 통제**
- **개인 보호구**
- **일반적 보호조치 및 위생조치:**  
화학제품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.  
휴식 전이나 작업이 끝날 때마다 손을 씻는다.  
눈과 피부와의 접촉은 피한다.
- **손 보호:**  
피부 보호제를 사용하여 미리 피부를 보호하는 것이 좋다.  
보호용 장갑
- **장갑의 재료**  
고무로 만든 장갑  
적합한 장갑의 선정은 재질 차이뿐 아니라 품질 기준의 차이도 고려하여 이루어져야 하고 제조업자에 따라서 다르게 선정되어야 한다.  
니트릴 고무  
권장 재질 두께:  $\geq 0.4 \text{ mm}$
- **장갑 재료의 투과 시간 투과치:** 레벨 > 480 min
- **눈 보호:** 옮겨부울 경우 추천할 만한 보안경.

(3 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2017.09.18

개정: 2017.09.18

(2 쪽부터계속)

· **신체 보호:** 안전작업복

## 9 물리화학적 특성

- 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보
- 일반정보
- 외형
  - 물리적 상태: 액체의
  - 색: 색소가없는
  - 냄새: 특색있는
  - 후각역치: 알맞지않다.
- pH: 알맞지않다.
- 상태변화
  - 녹는점/어는점: 맞지않는
  - 초기 끓는점과 끓는점 범위: 100 °C (Wasser)
- 인화점: 해당사항 없음.
- 자기점화: 이제품은자연발화성이없다.
- 폭발위험: 이제품은폭발위험성이없다
- 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
  - 아래로: 해당사항 없음.
  - 위로: 해당사항 없음.
- 산화 특성: 알맞지않다.
- 증기압: 알맞지않다.
- 밀도 의경우 20 °C: 1 g/cm<sup>3</sup>
- 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.
- 유해분해물질: 질산함유가스

## 11 독성에 관한 정보

## 12 환경에 미치는 영향

- 추가적인 생태학 정보:
- 일반 특징:
  - 수질오염등급 1 (자체등급분류): 약하게수질오염이된
  - 지하수나, 하천으로또는하수도망에도달하지않게한다.
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.

(4 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2017.09.18

개정: 2017.09.18

(3 쪽부터계속)

· vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

## 13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고:  
현지 당국의 규정에 유의합니다.  
적은양일경우에는 많은물로 희석하여 씻어버릴수 있습니다. 많은양일경우에는 해당관청의지시에따라 행해져야합니다.
- 비위생적 포장:
- 권고:  
오염된포장지는가장깨끗이비운다. 그런다음재활용이가능하도록정화한후사용될수있다  
정화할수없는포장지는원재료와같이폐기시킨다.

## 14 운송에 필요한 정보

- 유엔 번호
- ADR, ADN, IMDG, IATA 누락되다
- UN 적정 선적명
- ADR 누락되다
- ADN, IMDG, IATA 누락되다
- 교통 위험 클래스
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- 등급 누락되다
- 용기등급
- ADR, IMDG, IATA 누락되다
- 환경적 유해물질:
- 해양오염물질: 아니오
- 이용자 특별 예방조치 해당사항 없음.
- MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지 협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송 해당사항 없음.
- 운 송/추가 정보: 위에서언급한규정에해당하는위험물은없다
- UN "모범 규제": 누락되다

## 15 법적 규제현황

- 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률
- GHS 라벨 요소 누락되다
- 그림문자 누락되다
- 신호어 누락되다
- 유해.위험 문구 누락되다
- 국내규정:
- 수 질 위험도 등 급: 세계노조연맹 1 (자체등급분류): 약하게수질오염이된
- 국제 등재 상황
- EINECS - 유럽 나열됨
- AICS - 오스트레일리아 나열됨
- DSL/NDSL - 캐나다 나열되지 않음
- IECSC - 중화인민공화국 나열됨
- ENCS - 일본 나열됨
- NZIoC - 뉴질랜드 나열되지 않음
- PICCS - 필리핀 나열됨
- ECL/KECI - 한국 (대한민국) 나열됨
- TSCA - 미국 나열됨
- NECI - 대만 나열되지 않음

(5 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2017.09.18

개정: 2017.09.18

· **화학물질 안전성 평가:** 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

(4 쪽부터계속)

## 16 그 밖의 참고사항

이보고는우리지식에대한오늘날의상태에대하여평가하고있다, 하지만이보고서는생산특성에관한보  
증은기술하지않았으며계약적인법률관계에기반을두고있지도않다

· **MSDS(물질보건안전자료) 책임 부서:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

· **담당자:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

· **최초 작성일자:** 1997.09.26

· **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2017.09.18

· **약어와 두문자어:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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**

KR