

# 물질안전보건자료

## GHS에 따라

기압점: 2017.11.29

개정: 2017.11.28

### 1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: OTTOCOLL TopFix
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 접착제 조제
- 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: 충전제 및 첨가제 함유 아크릴산 에스테르 코폴리머
- 위험 요소: 누락되다

### 4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 흡입했을 때: 신선한 공기를 쉼시키고, 통증이 있을 때는 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.

### 5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제:  
이산화탄소, 진화용 석회가루 또는 물방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 알코올이 함유된 제품으로 끈다.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별한 유해성  
가열되거나 혹은 화재 발생 시 유독성 가스가 발생할 수 있다.

(2 쪽에 계속)

KR



# 물질안전보건자료 GHS에 따라

기압점: 2017.11.29

개정: 2017.11.28

**제품명: OTTOCOLL TopFix**

(2 쪽부터계속)

- **색:** 하얀
- **냄새:** 특색있는
- **후각역치** 알맞지않다.
- **pH:** 알맞지않다.
- **상태변화**
- **녹는점/어는점:** 맞지않는
- **초기 끓는점과 끓는점 범위:** 맞지않는
- **인화점:** 해당사항 없음.
- **자기점화:** 이제품은자연발화성이없다.
- **폭발위험:** 이제품은폭발위험성이없다
- **인화 또는 폭발 범위의 상한/하한**
- **아래로:** 해당사항 없음.
- **위로:** 해당사항 없음.
- **산화 특 성** 알맞지않다.
- **중기압:** 알맞지않다.
- **밀 도 의경우 20 °C:** 1,33 g/cm<sup>3</sup>
- **중기밀도:** 해당사항 없음.
- **중발 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:** 위험성있는분해물질은알려지지않았다.

## 11 독성에 관한 정보

- **독성학적 영향에 대한 정보**
- **급성 독성:**
- **일차적 자극 효과:**
- **피부 부식성 또는 자극성:** 피부와점막을자극한다.
- **심한 눈 손상 또는 자극성:** 자극

## 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: 2017.11.29

개정: 2017.11.28

제품명: OTTOCOLL TopFix

TSCA - 미국 나열되지 않음  
 NECI - 대만 나열되지 않음  
 · 화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

(4 쪽부터계속)

### 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: 2005.01.05

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 1 / 2017.11.28

· 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

KR