



물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

DAEHEUNG CHEMICAL CO., LTD. www.dhcbond.com



| | |
|-----|----------|
| 제품명 | HM-779.6 |
|-----|----------|

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

| | |
|---|-----------------------------|
| 가. 제품명 | HM-779.6 |
| 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 | |
| 제품의 권고 용도 | 금속, 목재, 고무, HPM, 플라스틱 등의 접착 |
| 제품의 사용상의 제한 | 자료없음 |
| 다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재) | |
| 회사명 | 대흥화학공업(주) |
| 주소 | 경기도 평택시 산단로 64번길 68 |
| 긴급전화번호 | 031-668-1424 |

2. 유해성·위험성

| | |
|---|---|
| 가. 물질 또는 혼합류의 분류 | 이 제품은 CLP 규정에 따라 분류되지 않음 |
| 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목 | 화학물질을 다룰때 일반적인 안전 규정을 준수 EU Directives와 유해물질 규제(German GefStoffV)에 적용되지 않음 |
| 다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA) | PBT : 해당없음 vPvB : 해당없음 |

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

| | |
|-----------|--|
| 가. 화학적 특성 | 혼합물 |
| 나. 위험 요소 | CAS-No Description Index R-phrases 해당없음 |

4. 응급조치요령

| | |
|---------------|---|
| 가. 일반 정보 | 특별한 조치가 필요하지 않음 |
| 나. 흡입했을 때 | 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오. 불편할 경우 의사의 진료를 받으시오. |
| 다. 피부에 접촉했을 때 | 일반적으로 제품이 피부를 자극하지 않습니다. 용융된 제품과 접촉시 찬물로 급속 냉각을 시켜주시오. 피부에 자극이 계속되면 의사의 진찰을 받으시오. |
| 라. 눈에 들어갔을 때 | 흐르는 물에 눈을 뜨고 몇 분 동안 충분히 씻어 내시오. 증상이 지속되면 의사와 상담 하시오. |
| 마. 삼켰을 때 | 즉시 의사의 치료를 받으시오. |
| 바. 의사에 대한 정보 | 가장 중요한 증상 및 급성에 관련된 추가적인 정보 없음 즉각적인 의료 처치 및 특별 치료의 추가적인 정보 없음 |

5. 폭발·화재시 대처방법

| | |
|-------------------------|--|
| 가. 적절한(부적절한) 소화제 | 이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것 |
| 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 | Ethanoic acid |
| 다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치 | 사용 시 적절한 개인 보호구를 착용 하시오. |

6. 누출사고시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호 구
분진 형성을 피하십시오.
연기 / 먼지 / 에어로졸의 영향으로부터 호흡 보호 장치를 사용하십시오.
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
특별 조치 필요 없음
- 다. 정화 또는 제거 방법
응고 시켜 제거 하시오.
- 라. 기타 주의 사항
위험 물질 발생하지 않음

7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령
안전취급을 위한 예방조치
취급 후 먼지와 분진을 제거 하시오.
생성되는 먼지와 분진은 주기적으로 제거 하시오.
- 화재 및 폭발에 대한 예방정보
먼지는 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음
- 나. 안전한 저장방법
보관장소 및 용기 관련 특별 조치 사항 없음
저장 조건에 관한 추가 정보 없음

8. 노출방지 및 개인보호구

- 가. 제한 사항
작업장소에 요구되는 제한 사항과 수치
CAS No. : 557-05-1
Designation of material : Zinc stearate
% : 2
(Type) Value Unit
WEL (Great Britain) Short-term value: 20* mg/m³
Long-term value: 10* 4** mg/m³
PEL (USA) 15* 5** mg/m³
REL (USA) 10* 5** mg/m³
TLV (USA) 10 mg/m³
(*total dust **respirable fraction)
- 나. 적절한 공학적 관리
7번 사항을 참고하십시오.
- 다. 노출 방지 사항
일반적인 호보 및 위생조치
휴식 시간 전과 작업 후 손을 씻으시오.
호흡기 보호
적절한 호흡 보호 장비를 사용하십시오.
단기 사용 시 권장하는 장비
Filter P1
손 보호
내열성 장갑을 사용하십시오. (가죽재질의 장갑을 사용하십시오)
눈 보호
보안경을 착용 하시오.

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관
성상 고체
색상 아이보리색
- 나. 냄새
무취
- 다. 녹는점
105 °C
- 라. 초기 끓는점과 끓는점 범위
자료없음
- 마. 인화점
해당없음
- 바. 자연발화온도
자연발화하지 않음
- 사. 인화성(고체, 기체)
폭발 위험성 없음
- 아. 밀도
1.38 g/cm³ (20°C)
- 자. 용해도
수용해 하지 않음.
유기용제에 용해되지 않음

10. 안정성 및 반응성

가. 반응성

화학 안정성

고열을 방지 하시오.

나. 유해물질 반응성

알려진 유해반응성은 없음

다. 피해야 할 조건 및 물질

자료없음

라. 분해시 생성되는 유해물질

알려진 유해물질 없음

마. 추가 정보

핫멜트 접착제 용해 시 증기는 발생하지 않지만 불편한 냄새가 날 수도 있음
작업 시 권장 온도 이상 장기간 반응 시 유해물질이 발생 할 수 있음
적절한 환기/배기 장치를 사용하며 증기를 제거 해야 한다.

11. 독성에 관한 정보

가. 독성에 관한 정보

자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성독성

피부와 눈에 자극을 일으키지 않음

추가 독성에 관한 정보

이 제품은 최신판에 발행한 EU 분류 지침에 따라 분류 적용되지 않습니다.
자료에 따라 제품 사용 및 취급 시 우리 몸에 유해한 영향이 없습니다.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

자료없음

나. 잔류성 및 분해성

생분해 하기 어려움

다. 환경 유해성

생물 농축성

자료없음

토양 이동성

자료없음

라. 추가 생태 정보

물에 유해 하지 않음

마. PBT 및 vPvB 평가 결과

해당없음

바. 기타 유해 영향

추가 자료 없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.

나. 폐기시 주의사항

소각하여 제품을 폐기
빈 용기는 잔 폐기물 제거 후 재사용 가능

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)

비 위험성 물질

마. 해양오염물질

해당 안됨

바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

자료없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

미규정

나. 유해화학물질관리법에 의한 규제

미규정

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

자료없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

지정폐기물

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내규제

해당없음

국외규제

해당없음

16. 그 밖의 참고사항

이 정보는 현재 우리의 지식에 기반을 두고 있다. 그러나, 이 모든 자료에 대한 보증은 하지 않는다.
특정 제품 기능과는 법적으로 유효한 계약 관계를 수립하지 않는다.

JAPAN

Building Standard Law on Sick House Issues, enforced on July 1,2003 Registration 779.6 : J A I A 005687 F

Volatile Organic Compounds

4 VOC放散速度基準 :

Registration 779,6 : J A I A 403231 4VOC

가. MSDS 발급 부서

나. 담당자

약어

Safety & Environment

Dr. Wolfgang Stüber

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods
by Road)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

다. 개정날짜

2012년 02월 01일