

* 1 화학제품과 회사에 관한 정보

제품 식별자
제품명:
CP 670 / CP 673 (Coating / Mastic)
Hilti Firestop Coating CFS-CT
해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
제품의 권리 용도와 사용상의 제한: 건축 화학
안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
제조자/수입자/유통업자 정보:
힐티코리아(주) 서울시 강남구 앤주로 30길 39 (도곡동, SEI 타워 11층) 전화: 080-220-2000 (수신자 부담) 팩스: 080-220-2010 (수신자 부담) 이메일: krsales@hilti.com

Hilti (Korea) Ltd. 11F, SEI Tower, 39, Eonju-ro 30-gil, Gangnam-gu, Seoul, Korea Post code : 135-856 Tel: +82 2 2007 2700 / +82 80 220 2000 Fax: +82 2 2007 2779 / +82 80 220 2010 E mail: krsales@hilti.com
추가적인 정보 획득 가능: 항목 16을 보시오
비상연락 전화번호:
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)

2 유해성. 위험성

순물질 또는 혼합물의 분류
화학물질 및 혼합물의 분류, 표기 및 포장에 관한 EU 규정(EC) No 1272/2008에 따른 분류
본 제품은 화학물질의 분류, 표기 및 포장에 관한 유럽 CLP 법령에 따라 건강이나 환경에 유해한 물질로 분류되지 않습니다.
Directive 67/548/EEC(위험물질의 분류, 포장, 표지에 관한 EU 지침)이나 Directive 1999/45/EC(EU 위험혼합물의 분류, 포장, 표지에 관한 지침)에 따른 분류
해당사항 없음.
분류 학적 체계: 이 등급 분류는 EU 목록의 최신판에 근거하며, 회사 자료를 통해서 업데이트 된다.
라벨표기 요소
Regulation (EC) No 1272/2008(화학물질 분류, 표기, 포장에 관한 EU 규정)에 따른 라벨표기 누락되다
그림문자 누락되다
신호어 누락되다
유해.위험 문구 누락되다
추가 정보:
요구할 경우 제공되는 안전 자료
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: Watery, intumescence fire prevention coating
위험 요소:
CAS: 107-21-1 ethane-1,2-diol <input checked="" type="checkbox"/> Xn R22 <2.5%
EINECS: 203-473-3 <input type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302
CAS: 138265-88-0 Zinc borate [Zn4B12O22*7H2O] <input checked="" type="checkbox"/> N R50 <2.5%
<input type="checkbox"/> Aquatic Acute 1, H400

추가 정보: 위해성 구문에 관한 표현은 제16장을 참고하시오.

4 응급조치 요령

응급조치요령 내용
일반적 정보: 특별한 조치가 필요 없음.
흡입했을 때: 사고자에게 신선한 공기를 쐬게 하고 안정을 취하도록 한다.
피부에 접촉했을 때: 즉시 물과 비누로 씻고 잘 헹군다.
눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 의사와 상담한다.
먹었을 때: 즉시 의사에게 충고를 구한다.
기타 의사의 주의사항:
가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(2쪽에 계속)

KR

(1 쪽 부 터 계 속)

- 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

소화제

적절한 소화제:

이산화탄소, 진화용석회가루 또는 물방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 알코올이 함유된 거품으로 끌다.

본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성

화재 시 다음과 같이 방출될 수 있다.

일산화탄소(CO)

(CO₂)

소방관에 대한 권고사항

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 충분한 산소를 공급한다.

6 누출 사고 시 대처방법

개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차

충분한 산소를 공급한다.

개인적인 방호복을 착용한다.

쏟아져 유출된 생산물에 의한 미끄러움의 위험이 있다.

환경 관련 예방조치: 제품이 하수도나 하천으로 도달하지 않도록 한다.

밀폐 및 정화 방법과 소재:

기계를 사용해서 집어 옮린다.

항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.

타 섹션 참조

안전 관리에 대한 정보는 제7장을 참고하시오.

개인보호장비에 대한 정보는 제8장을 참고하시오.

쓰레기 처리에 대한 정보는 제13장을 참고하시오.

7 취급 및 저장방법

취급:

안전 취급을 위한 예방조치 특별한 조치가 필요없음.

화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특별한 조치가 필요없음.

혼합위험성 등 안전 저장 조건

보관:

안전한 저장 방법: Keep packaging securely closed and dry, store at 5 °C to 30 °C.

하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필요없음

보관 조건에 관한 추가적인 정보: 서리로부터 보호한다.

보관 등급: 10

구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이상의 자료는 없음. 항목 7을 참고하시오.

통제 변수

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

107-21-1 ethane-1,2-diol

TLV 단기 간의 값: C100 mg/m³, C40 ppm

추가 정보: 제조 할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.

노출 통제

개인 보호구

일반적 보호조치 및 위생조치:

화학제품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.

눈과 피부와의 접촉은 피한다.

식료품, 음료수와 사료로 부터 멀리 떨어뜨려 놓는다.

휴식 전이나 작업이 끝날 때마다 손을 씻는다.

호흡기 보호: 실내 환기가 잘된 장소에서는 필요없다.

손 보호:

보호용 장갑

EN 374 + EN 388

장갑 재질은 제품 / 원료 / 조제를 투과시키지 않아야 하고, 내구성이 있어야 한다.

투과 시간, 침투율과 저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.

장갑의 재료

합성고무로 만든 장갑

적합한 장갑의 선정은 재질 차이뿐 아니라 품질 기준의 차이도 고려하여 이루어져야 하고 제조업종에 따라서도 다른 게 선정되어야 한다. 제품은 다양한 재료로부터의 조제로 이루어지는 것 이기 때문에, 장갑 재질의 안정성은 사전에 예측되어 질 수 있는 것이 아니고, 반드시 시사용 전에(그 안전성이) 체크되어져야 한다.

(3 쪽에 계속)

KR

(2쪽 부터계속)

- 장갑재료의 투과시간 정확한 관통시간은 보호장갑제조자에 의하여 인지되고, 준수되어야 한다.
- 눈보호:
 · 광조이는 보안경
 · EN 166 + EN 170
- 신체보호: 안전작업복

9 물리화학적 특성

기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

일반정보

외형

물리적 상태:

paste

색:

하얀

냄새:

부드러운

pH의 경우 20 °C:

8 - 9

상태변화

녹는점/어는점:

맞지 않는

초기끓는점과 끓는점 범위:

맞지 않는

인화점:

해당사항 없음.

점화온도:

사용하지 않는다

자기점화:

이제품은 자연발화성이 없다.

폭발위험:

이제품은 폭발위험성이 없다

증기압:

알맞지 않다.

밀도의 경우 20 °C:

1.4 - 1.6 g/cm³

용해도:

물:

완전히 혼합할 수 있는

기타정보

추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

반응성

화학적 안정성

화학적 안정성 및 유해반응의 가능성 / 피해야 할 조건:

규정에 따라 사용할 경우 해체는 없다

유해반응 가능성 위험한 반응으로는 알려지지 않았다.

피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

혼합금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

유해분해물질: 위험성 있는 분해물들은 알려지지 않았다.

11 독성에 관한 정보

독성학적 영향에 대한 정보

급성독성:

LD/LC50-수치에 따른 분류:

107-21-1 ethane-1,2-diol

구강의 LD50 5840 mg/kg (range)

피부의 LD50 9530 mg/kg (rbt)

일차적 자극효과:

피부부식성 또는 자극성: 무자극

심한 눈 손상 또는 자극성: 무자극

감각화: 민감한 영향이 없는 것으로 알려져 있다.

추가적인 독성에 관한 정보:

적절한 범위 내에서 그리고 규정에 맞게 사용된다면 이 제품은 우리의 경험과 우리에게 제출된 정보에 따라서 건강에 해로운 영향을 야기하지 않는다

12 환경에 미치는 영향

독성

수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

지속성 및 분해성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

환경시스템에서의 행동:

생물농축 잠재성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

토양내 이동성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

생태독성: 알맞지 않다.

추가적인 생태학 정보:

일반특징:

수질오염등급 2(자체등급분류): 수질오염이 된
지하수나, 하천으로 또는 하수도망에도 달하지 않게 한다.

(4쪽에계속)

KR

(3 쪽 부터 계속)

- 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.
- 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

폐기물 처리 방법

- 권고: 생활쓰레기와 함께 처리되어서는 안된다. 하수도망으로 유입되어서는 안된다.

비위생적 포장:

권고:

당국의 지침에 입각한 쓰레기 처리.

포장지는 포장규정에 의거하여 처리되어질 수 있다

Empty packs: May be disposed via the local Green Dot collecting system or EAK waste material code 150102 (plastic packaging materials)

14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호	누락되다
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· UN 적정 선적명	누락되다
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 교통 위험 클래스	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· 등급	
· ADR, IMDG, IATA	누락되다
· 용기등급	
· ADR, IMDG, IATA	누락되다
· 환경적 유해물질:	
· 해양오염물질:	아니오
· 이용자 특별 예방조치	해당사항 없음.
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당사항 없음.
· 운송/추가 정보:	위에서 언급한 규정에 해당하는 위험률은 없다
· UN "모범 규제":	-

15 법적 규제현황

해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

Korean Existing Chemical Inventory

107-21-1	ethane-1,2-diol
----------	-----------------

138265-88-0	Zinc borate
-------------	-------------

[Zn4B12O22*7H2O]	
------------------	--

화학물질 안전성 평가: 필요하지 않음.

16 그 밖의 참고사항

이 보고는 우리지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다. 하지만 이보고서는 생산특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률관계에 기반을 두고 있지 않다.

상대법칙

H302 삼키면 유해함

H400 수생생물에 매우 유독함

R22 삼킬 경우에 건강에 해로운

R50 수중유기체에게 강한 독성의

MSDS(물질보건안전자료) 책임부서:

Hilti Corporation

Business Unit Chemicals

Quality/Safety/Environment

FL-9494 Schaan / Liechtenstein

chemicals.hse@hilti.com

Tel.: +423 234 3004

FAX.: +423 234 3462

· 최초 작성일자: 1994.07.29

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 2 / 2013.06.07

· 약어와 두문자어:

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

(5 쪽에 계속)



기 압 점: 2013.06.07

안 전 지 침 서
유럽경제공동체약관 91/155 에따라서

버전번호 2

개정 2013.06.07

(4 쪽 부 터 계 속)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

* 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨

KR