

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명:
Hilti Firestop Collar CFS-C
Hilti Firestop Collar Plus CFS-C P
Hilti Firestop Bandage CFS-B
Hilti Firestop Wrap Strip Endless CFS-W EL
Hilti Firestop Wrap Strip Single CFS-W SG
Hilti Firestop Collar Endless CFS-C EL
CP 643
CP 644
CP 646
CP 648
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 건축화학
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
 힐티코리아(주)
 서울시 강남구 언주로 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
 chemicals.hse@hilti.com
- 비상연락 전화번호:
 Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
 Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- 힐티코리아(주)
 전화: 080-220-2000 (수신자 부담)
 팩스: 080-220-2010 (수신자 부담)

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.
- 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
- 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: Polymer-bonded intumescent material
- 위험 요소: 누락되다

4 응급조치요령

- 응급조치요령내용
- 일반적 정보: 특별한 조치가 필요 없음.
- 흡입했을 때: 사용하지 않는다
- 피부에 접촉했을 때: 사용하지 않는다
- 눈에 들어갔을 때: 사용하지 않는다
- 먹었을 때: 사용하지 않는다
- 기타 의사의 주의사항:
- 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

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

(1 쪽부터계속)

5 폭발,화재시 대처방법

- 소화제
- 적절함 소화제:
이산화탄소, 진화용 석회가루 또는 물 방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 알코올이 함유된 거품으로 끈다.
- 분 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 소방관에 대한 권고사항
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 특별한 조치가 필요없음.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 필요없음.
- 환경 관련 예방조치: 특별한 조치가 필요없음.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재: 기계를 사용해서 집어 올린다.
- 타 섹션 참조
안전관리에 대한 정보는 제7 장을 참고하십시오.
개인보호장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하십시오.
쓰레기처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- 취급:
안전 취급을 위한 예방조치 특별한 조치가 필요없음.
· 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특별한 조치가 필요없음.
- 혼합위험성등 안전 저장 조건
- 보관:
안전한 저장 방법: 특별한 요구사항이 없음.
· 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필요없음
· 보관 조건에 관한 추가적인 정보: 없음
· 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- 통제 변수
- 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:
본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.
- 추가 정보: 제조 할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.
- 노출 통제
- 개인 보호구
- 호흡기 보호: 필요없음.
- 손 보호:



보호용 장갑

피부트러블을 방지하기 위해 반드시 장갑을 착용해야 한다.

- 장갑의 재료
적합한 장갑의 선정은 재질이 뿐 아니라 품질 기준의 차이도 고려하여 이루어져야 하고 제조업자에 따라서도 다르게 선정되어야 한다.
- 장갑 재료의 투과 시간 필요 없음.
- 신체 보호:



안전작업복

9 물리화학적 특성

- 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보
- 일반정보
- 외형
물리적 상태: 고체
색: 다양한 색깔
냄새: 무취의

(3 쪽에계속)

(2 쪽부터계속)

· pH:	알맞지않다.
· 상태변화	
· 녹는점/어는점:	맞지않는
· 초기 끓는점과 끓는점 범위:	맞지않는
· 인화점:	해당사항 없음.
· 인화성(고체, 기체):	이 제품은 가연 성 이 없다.
· 점화 온도:	
· 분해 온도:	알맞지않다.
· 폭발 위험:	이 제품은 폭발 위험성이 없다
· 증기압:	해당사항 없음.
· 밀도 의 경우 20 °C:	1.3-1.4 g/cm ³
· 중발 속도:	해당사항 없음.
· 용해도:	
· 물:	불용해성의
· n 옥탄올/물 분배계수:	알맞지않다.
· 점도:	
· 역학적성:	해당사항 없음.
· 동점성:	해당사항 없음.
· 용매 내용물	
· 고체의 함량:	100 %
· 분자량	사용하지 않는다
· 기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

- 반응성
- 화학적 안정성
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에 따라 사용할 경우 해체는 없다
- 유해 반응 가능성 위험한 반응으로는 알려지지 않았다.
- 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해 분해 물질: 위험성 있는 분해물들은 알려지지 않았다.

11 특성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:
- 일차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성: 무자극
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 무자극.
- 감각화: 민감한 영향이 없는 것으로 알려져 있다.
- 추가적인 특성에 관한 정보:
- 적절한 범위 내에서 그리고 규정에 맞게 사용된다면 이 제품은 우리의 경험과 우리에게 제출된 정보에 따라서 건강에 해로운 영향을 야기하지 않는다
- 다음 종류의 잠재적인 효과에 대한 정보
- 독성 상태, 물질 대사 및 분배 없다
- 급성 효과 (급성 독성, 자극성 및 침식성) 없다
- 감각화 없다
- 반복투여 독성 없다
- CMR-효과 (암 유발, 돌연변이성 그리고 생식 독성) 없다
- 발암성: 없다
- 생식세포 변이원성: 없다
- 생식독성: 없다
- 특정 표적 장기 독성 (1회 노출): 없다
- 특정 표적 장기 독성 (반복 노출): 없다
- 흡인 유해성: 없다

12 환경에 미치는 영향

- 독성
- 수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 환경 시스템에서의 행동:
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 생태독성: 알맞지 않다.
- 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.

(4 쪽에계속)

· 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(3 쪽부터계속)

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고: 보다적은양은보편적으로생활쓰레기와함께보관될수있다
- 비위생적 포장:
- 권고: 당국 의지침에입각한쓰레기처리. 포장지는포장규정에의거하여처리되어질수있다
- 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	ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· UN 적정 선적명	ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· 교통 위험 클래스	ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· 등급		누락되다
· 용기등급	ADR, IMDG, IATA	누락되다
· 환경적유해물질:		아니오
· 해양오염물질:		아니오
· 이용자 특별 예방조치		사용하지않는다
· MARPOL73/78(선박으로부터의해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송		해당사항 없음.
· 운 송/추가 정보:		위에서언급한규정에해당하는위험물은없다
· UN "모범 규제":		-
· 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책:		없다

15 법적 규제현황

- 산업안전보건법에 의한 규제: 없다
- 유해화학물질관리법에 의한 규제: 없다
- 위험물안전관리법에 의한 규제: 없다
- 폐기물관리법에 의한 규제: 없다
- 기타 국내 및 외국법에 의한 규제: 없다
- 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률
- 국내규정:
- 부칙 II의 위험 물질에 대한 법령에 따른 추가적인 분류:
- 산업안전보건법에 의한 규제: 항목 8 을 보시오
- 유해화학물질관리법에 의한 규제: 없다
- 위험물안전관리법에 의한 규제: 없다
- 폐기물관리법에 의한 규제: 없다
- 기타 국내 및 외국법에 의한 규제: 없다
- 화학물질 안전성 평가: 필요하지 않음.

16 그 밖의 참고사항

이 보고는 우리 지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다, 하지만 이 보고서는 생산 특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적 인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

· MSDS(물질보건안전자료) 책임 부서:
 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: 1996.10.30
 · 개정 횟수 및 최종 개정일자: 3 / 2014.06.30
 · 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

(5 쪽에계속)



안전지침서
유럽경제공동체약관 91/155 에따라서
버전번호 3

기압점: 2014.06.30

개정 2014.06.30

(4 쪽부터계속)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
* 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨

KR