

CFS-IS; CP 611A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

최초작성일자:14/02/2018 개정일자:14/02/2018 대체일: 12/11/2015 버전: 10.2

1 항목: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품명

제품 형태	혼합물
제품명	CFS-IS; CP 611A
제품 코드	BU Fire Protection



제품군	제품
-----	----

1.2. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

단일물질/혼합물의 사용	Firestop intumescent sealant
--------------	------------------------------

1.3. 물질안전보건자료 공급자 정보

힐티코리아(주)
서울시 강남구 언주로 30길 39
(도곡동, SEI 타워 11층)
135-856 서울 - Korea
T 080-220-2000 (수신자 부담)
krsales@hilti.com

공급업체
힐티코리아(주)
서울시 강남구 언주로 30길 39
(도곡동, SEI 타워 11층)
135-856 서울 - Korea
T 080-220-2000 (수신자 부담)
krsales@hilti.com

데이터 사양서 발행 부서
Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. 긴급전화번호

응급 연락 번호	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) 080-220-2000 (수신자 부담)
----------	--

2 항목: 유해성·위험성

CFS-IS; CP 611A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

2.1. 유해성·위험성 분류

- 피부 민감화, 1종
- 생식독성, 구분 2
- 수생환경 유해성-만성, 구분 3

2.2. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

○ 그림문자(GHS-KR)



GHS07

GHS08

○ 신호어 (GHS-KR)

경고.

○ 유해·위험문구(GHS-KR)

H317 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

H361 - 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨.

H412 - 장기적 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

○ 예방조치문구(GHS-KR)

P280 - 보호장갑·보호의·보안경·안면보호구 를(을) 착용하십시오.

예방조치문구(GHS-KR) (취급):

P308+P313 - 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

P333+P313 - 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

2.3. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태

혼합물

화학물질명	CAS 번호 및 식별번호	제형	%
polypropylene glycol alkyl phenyl ether	CAS Number : 9064-13-5 HCS-No. : -	-	2.5 - 5%
Zinc borate	CAS Number : 138265-88-0 HCS-No. : -	B6Zn2O11.7H2O	5 - 10%

4항목: 응급조치요령

4.1. 눈에 들어갔을 때

- 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.
- 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
- 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

CFS-IS; CP 611A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

4.2. 피부에 접촉했을 때

- 다량의 물로 피부를 씻으십시오.
- 피부 자극이 생기면 의학적인 조언·주의를 구하십시오.

4.3. 흡입했을 때

- 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

4.4. 먹었을 때

- 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

4.5. 기타 의사의 주의사항

자료없음

5항목: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 물 분무, 건조 분말, 포말, 이산화탄소.

5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

5.3. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압 중 보호 자급식 호흡보호구, 전면 보호복.

6항목: 누출사고시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

6.1.1. 비응급 요원용

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

6.1.2. 응급 구조대용

보호 장비 보다 자세한 정보는 8번 항목 "노출 제어/개인 보호"를 참조하십시오.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

6.3. 정화 또는 제거 방법

세척 방법 제품을 기계적으로 회수.

CFS-IS; CP 611A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

7항목: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

안전취급요령	개인 보호구를 착용하십시오.
위생 조치	다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.

7.2. 안전한 저장 방법

보관 조건	저온으로 유지하십시오. 건조한 장소에 보관하십시오.
보관 온도	5 - 25 °C

8항목: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등나

CFS-IS; CP 611A
사용할 수 있는 추가 정보가 없음
polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5)
사용할 수 있는 추가 정보가 없음
Zinc borate (138265-88-0)
사용할 수 있는 추가 정보가 없음

8.2. 적절한 공학적 관리

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

8.3. 개인보호구

○개인 보호구	보호복,보안경,장갑.
○손 보호	보호 장갑,EN 374.
○신체 보호	적절한 보호복을 착용하십시오.



CFS-IS; CP 611A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

9항목: 물리화학적 특성

가.외관	반용해성의.
물리적 상태	고체.
색상	진회색.
나.냄새	특유의 냄새.
다.냄새역치	미정
라.pH	8.5
마.녹는점/어는점	해당없음
바.초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사.인화점	해당없음
아.증발속도	자료없음
자.인화성(고체, 기체)	해당없음.
차.인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카.증기압	자료없음
타.용해도	자료없음
파.증기밀도	자료없음
하.비중/밀도	자료없음
거.n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너.자연발화온도	자료없음

CFS-IS; CP 611A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

생화학적 산소 요구량 (BOD)	Not applicable
화학적 산소 요구량(COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD(ThOD 백분율(%))	Not applicable

12.3. 생물농축성

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

12.4. 토양이동성

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

12.5. 기타 유해 영향

오존층 파괴물질

분류되지 않음

기타 유해 영향

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

13항목: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기방법

폐기물 처리법

공인 수거업체 표시 기호에 따라 내용물/용기 폐기.

13.2. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

제품/포장 폐기 권고사항

지역 / 국가 규정에 따라 안전한 방법으로 폐기하십시오.

14항목: 운송에 필요한 정보

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN 에 따름

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. 유엔번호(UN No.)			
운송 규정에서 비위험물			
14.2. 적정선적명			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
14.3. 운송에서의 위험성 등급			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
14.4. 용기등급			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음

CFS-IS; CP 611A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. 환경 유해성			
환경에 위험 : 비해당	환경에 위험 : 비해당 해양오염물질 : 비해당	환경에 위험 : 비해당	환경에 위험 : 비해당
가용 추가 정보 없음			

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

- 내륙 수송

- 해상 운송

자료없음

- 항공 운송

자료없음

- 철도 수송

운송 금지(RID)

비해당

14.7. MARPOL 73/78 별첨 II 및 IBC 코드에 따른 대량 운송

15항목: 법적 규제현황

15.1. 산업안전보건법에 의한 규제

자료없음

15.2. 화학물질관리법 및 화평법에 의한 규제

자료없음

15.3. 위험물안전관리법에 의한 규제

자료없음

15.4. 폐기물관리법에 의한 규제

자료없음

15.5. 기타 정보, 제한 및 금지 규정

자료없음

CFS-IS; CP 611A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

16항목: 그 밖의 참고사항

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

가. 자료의 출처

나. 최초작성일자

14/02/2018

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

10.2, 14/02/2018

라. 그 밖의 참고사항

마. 변경 표시

SDS_KR_Hilti

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것입니다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.