

CP 636

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

최초 작성일자:2024/10/18 최종 개정일자:2024/10/18 이전 개정일자: 2021/10/26

버전: 7.0

MSDS 번호: AA06382-000000019

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품 형태	혼합물
상품명	CP 636
제품 코드	BU Fire Protection



나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

O 제품의 권고 용도

Firestop mortar.

O 제품의 사용상의 제한

자료없음

O 고용노동부고시 용도분류체계

40 - 단열재 및 건축용 재료

다. 공급자 정보

- 공급업체

O 회사명	힐티코리아(주)
O 주소	(05836) 대한민국 서울 서울시 송파구 법원로 11 길 12 (문정동, 한양타워 7 층)
O 전화	080-220-2000 (수신자 부담)
O 긴급전화번호	080-220-2000 (수신자 부담)
O 전자우편	sales.KR@hilti.com

- 데이터 사양서 발행 부서

O 회사명	Hilti AG
O 주소	(9494) Liechtenstein Schaan Feldkircherstraße 100
O 전화	+ 423 234 2111
O 전자우편	product.compliance-fire.protection@hilti.com

응급 연락 번호

International:
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH Global Regulatory Compliance
+ 49 (0)6132-84463

National:
Emergency CONTACT South Korea (24-Hour-Number):
GBK GmbH Global Regulatory Compliance
+ 82-308 640 140

CP 636

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

MSDS 번호: AA06382-000000019

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

피부 부식성/피부 자극성, 구분 2	H315
심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 1	H318
특정 표적장기 독성 (1 회 노출), 구분 3, 호흡기 자극	H335

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

○ 그림문자 (GHS KR)



○ 신호어 (GHS KR)

위험.

○ 유해·위험 문구 (GHS KR)

- H315 - 피부에 자극을 일으킵.
- H318 - 눈에 심한 손상을 일으킵.
- H335 - 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

○ 예방 조치 문구 (GHS KR)

예방:

- P261 - 분진 의 흡입을 피하십시오.
- P280 - 보안경, 보호의, 안전장갑 를(을) 착용하십시오.

대응:

- P302+ P352 - 피부에 묻으면: 다량의 물/... (으)로 씻으시오.
- P305+ P351+ P338 - 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
- P332+ P313 - 피부 자극이 나타나면: 의학적인 조치/조언 을(를) 받으시오.
- P310 - 즉시 의료기관/의사/... 의 진찰을 받으시오.

저장:

해당없음

폐기:

해당없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

해당없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태	혼합물
-------	-----

CP 636

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

MSDS 번호: AA06382-000000019

화학물질명	관용명 및 이명	제품 식별 번호	함유량 (%)
포틀랜드 시멘트	cement, hydraulic / Cement, portland, chemicals / cement,Portland / hydraulic cement / Portland cement silicate / silicate, portland cement	CAS 번호: 65997-15-1 기존화학물질 번호: -	25-40

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.
가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
즉시 의사를 부르시오.

나. 피부에 접촉했을 때

다량의 물로 피부를 씻으시오.
오염된 의류를 벗으시오.
피부 자극 또는 홍반이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오.

다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
불편함을 느끼면 의료기관 또는 의사의 진찰을 받으시오.

라. 먹었을 때

입을 씻어내시오.
토하게 하지 마시오.
응급 치료를 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항

증상에 따라 치료하십시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 물 분무, 건조 분말, 포말, 이산화탄소, 모래.
부적절한 소화제 강한 물살을 사용하지 마십시오.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료없음

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

소방 지원 물을 분무하거나 박무를 사용하여 노출된 용기를 식히시오. 화학 물질로 인한 화재시 소화에 주의하십시오. 소화에 사용한 물이 환경을 오염시키지 않게 하시오.

CP 636

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

MSDS 번호: AA06382-000000019

화재 진압 중 보호

적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오. 자급식 호흡보호구, 전신 보호복, 호흡 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마시오.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

유출지역을 환기시키시오.
분진 의 흡입을 피하시오.
피부 및 눈과의 접촉을 피하시오.
불필요한 인원은 대피시키시오.
적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오.
보다 자세한 정보는 8 항(노출방지 및 개인보호구)을 참조하시오.
세척 팀에 적절한 보호 장비 제공.
환기 구역.
고형물 및 고형 잔류물은 인가된 시설에서 폐기하시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

하수구 및 공공 용수로 유입되지 않게 하시오.
액체가 하수구 또는 공공 용수에 들어가면 당국에 신고.

다. 정화 또는 제거 방법

장치를 활용하여 회수하시오.
지표에서는 빗자루나 삽으로 쓸어 담아 적절한 용기에 담습니다.
분진 생성 최소화.
격리하여 보관하시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

안전취급요령

옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.
분진 의 흡입을 피하시오.
피부 및 눈과의 접촉을 피하시오.
개인 보호구를 착용하시오.
먹거나 마시거나 흡연하기 전, 또는 작업장을 떠날 때 손과 기타 노출된 부위를 순한 비누와 물로 세척하시오.
습기가 형성되지 않도록 작업 구역을 제대로 환기하시오.
다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오.
이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.
취급 후에는 취급 부위 틀(을) 철저히 씻으시오.

위생 조치

나. 안전한 저장 방법

보관 조건

잠금장치를 하여 저장하시오.
환기가 잘 되는 곳에 보관하시오.
용기를 단단히 밀폐하시오.
저온으로 유지하시오.
습기를 방지하시오.
다음 물질이 없는 서늘하고, 환기가 잘 되는 곳에 기존의 용기에 담아서 보관:

CP 636

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

MSDS 번호: AA06382-000000019

피해야할 제품	강염기.
피해야 할 물질	강산.
	접화원.
	직사광선.
보관 온도	5 - 30 °C

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

CP 636	
자료 없음	
포틀랜드 시멘트 (65997-15-1)	
한국 - 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
현지 명칭	포틀랜드 시멘트 # Portland cement
ISHA OEL TWA	10 mg/m ³
규제 참조	고용노동부고시 제 2020-48 호 # MOEL Public Notice. No. 2020-48

나. 적절한 공학적 관리

적절한 공학적 관리	작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.
환경 노출 관리	환경으로 배출하지 마시오.
그 밖의 참고사항	사용 중에는 음식을 먹거나 마시지 말고 금연하십시오.

다. 개인보호구

개인 보호구:

보호용 고글, 장갑, 보호복, 불필요한 노출을 피하십시오.

호흡기 보호:
분진 발생: P2 형 필터가 부착된 방진 마스크. 적절한 마스크를 착용하십시오.

눈 보호:			
화학용 고글 또는 보안경			
유형	적용 분야	특징	표준
보안경	분진		EN 166, EN 170

손 보호:					
보호장갑 틀(을) 착용하십시오.					
유형	재료	투과	두께 (mm)	침투	표준
1 회용 장갑	니트릴 고무 (NBR)	3 (> 60 분)			EN ISO 374

CP 636

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

MSDS 번호: AA06382-000000019

신체 보호:

적절한 보호복을 착용하십시오

신체 보호 장비 기호:



9. 물리화학적 특성

가) 외관	분말.
물리적 상태	고체
색상	회색.
나) 냄새	특유의 냄새.
다) 냄새 역치	자료없음
라) pH	자료없음
마) 녹는점/어는점	> 1000 °C / 해당없음
바) 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사) 인화점	해당없음
아) 증발 속도	자료없음
자) 인화성(고체, 기체)	비인화성.
차) 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	해당없음
카) 증기압	자료없음
타) 용해도	물에 용해.
파) 증기밀도	자료없음
하) 비중	해당없음
거) n 옥탄올/물 분배계수 (Log Kow)	자료없음
너) 자연발화 온도	해당없음
더) 분해 온도	자료없음
러) 점도(동점도)	해당없음
점도(역학점도)	자료없음
머) 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

이 제품은 정상적인 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응성이 없음.
 정상적인 조건에서는 안정적임.
 입증되지 않음.
 정상 사용 조건에서 알려진 위험 반응 없음.
 입증되지 않음.

나. 피해야 할 조건

권장 보관 및 취급 조건에 따른 조항 없음(섹션 7 참조).
 직사광선.
 극고온 또는 극저온.

CP 636

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

MSDS 번호: AA06382-0000000019

다. 피해야 할 물질

강산.
강염기.

라. 분해시 생성되는 유해물질

정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

연무.
일산화탄소.
이산화탄소.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

경구	분류되지 않음
피부 및 눈 접촉	피부 부식성 / 자극성 - 피부에 자극을 일으킴. 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 눈에 심한 손상을 일으킴.
흡입	분류되지 않음

나. 건강 유해성

급성 독성 (경구):

분류되지 않음

급성 독성 (경피):

분류되지 않음

급성 독성 (흡입):

분류되지 않음

피부 부식성 또는 자극성:

피부에 자극을 일으킴.

심한 눈 손상 또는 자극성:

눈에 심한 손상을 일으킴.

호흡기 과민성:

분류되지 않음

피부 과민성:

분류되지 않음

발암성:

분류되지 않음

생식세포 변이원성:

분류되지 않음

생식독성:

분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (1 회 노출):

호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

CP 636

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

MSDS 번호: AA06382-000000019

포트랜드 시멘트 (65997-15-1)	
특정 표적장기 독성 (1 회 노출)	호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출):

분류되지 않음

흡인 유해성:

분류되지 않음

CP 636	
점도(동점도)	해당없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

생태학 - 일반

이 제품은 수생 생물에 위험한 것으로 간주되지 않으며 환경에 장기적 악영향을 유발하는 것으로 간주되지도 않음.

수중 환경에 유해, 단기 (급성)

분류되지 않음

수중 환경에 유해, 장기 (만성)

분류되지 않음

포트랜드 시멘트 (65997-15-1)	
LC50 - 어류 [1]	> 1000 mg/l (96 h, Pisces)

나. 잔류성 및 분해성

CP 636	
잔류성 및 분해성	입증되지 않음.

포트랜드 시멘트 (65997-15-1)	
신속하게 분해되지 않음	
잔류성 및 분해성	Biodegradability: not applicable.
화학적 산소 요구량	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
BOD(ThOD 백분율(%))	Not applicable

다. 생물 농축성

CP 636	
생물 농축성	입증되지 않음.

라. 토양 이동성

포트랜드 시멘트 (65997-15-1)	
표면 장력	No data available in the literature
생태학 - 토양	No (test)data on mobility of the substance available.

CP 636

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

MSDS 번호: AA06382-000000019

마. 기타 유해 영향

오존층 유해성	분류되지 않음
기타 유해 영향	자료 없음
그 밖의 참고사항	환경으로 배출하지 마시오.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

허가된 수거업체의 분류 지침에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.
환경으로 배출하지 마시오.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

지역 / 국가 규정에 따라 안전한 방법으로 폐기하십시오.
환경으로 배출하지 마시오.

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / RID / 에 따름

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN 번호 또는 ID 번호			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
14.2. UN 적정 선적명			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
14.3. 운송에서의 위험성 등급			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
14.4. 용기등급			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
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
자료없음

해상 운송
자료없음

항공 운송
자료없음

철도 수송
자료없음

CP 636

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

MSDS 번호: AA06382-000000019

14.7. 국제해사기구(IMO)에 따른 대량 해상 운송

해당없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조금지물질	해당없음	
허가대상물질	해당없음	
노출기준설정물질	해당 됨	65997-15-1: 포틀랜드 시멘트
허용기준설정물질	해당없음	
작업환경측정대상물질	해당 됨	65997-15-1: 포틀랜드 시멘트 (측정주기: 6 개월)
특수건강진단대상물질	해당없음	
관리대상유해화학물질	해당없음	
공정안전보고서 제출대상물질	해당없음	

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질	해당없음
금지물질	해당없음
제한물질	해당없음
사고대비물질	해당없음
화학물질 배출량 조사대상 화학물질	해당없음

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

기존화학물질 목록 (KECI)	해당 됨	CP 636
등록대상 기존화학물질 (PEC)	해당 됨	CP 636
중점관리물질	해당 됨	CP 636
CMR 물질	해당없음	

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물 안전 관리법	해당없음
------------	------

마. 폐기물관리법에 의한 규제

지정폐기물에 함유된 유해물질	해당없음
폐기물의 종류	자료없음

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내

잔류성 유기오염물질 관리법	해당없음
오존층 보호를 위한 특정물질	해당없음

국제

EU 규제정보

EU 후보 목록 (SVHC)	REACH 후보 목록에 등록된 물질 포함 안 함
EU authorization 목록 (REACH Annex XIV)	REACH 부속서 XIV (승인 목록)에 등록된 물질 포함 안 됨
EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)	해당없음

미국 규제정보

CERCLA 103 규정	해당없음
EPCRA 302 규정	해당없음
EPCRA 304 규정	해당없음

CP 636

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130에 따름

MSDS 번호: AA06382-0000000019

EPCRA 313 규정

해당없음

국제 협약

자료없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처:

물질 및 혼합물 분류, 라벨 부착 및 포장에 관한 2008년 12월 16일자 유럽의회 및 유럽이사회 규정(EC) No 1272/2008, 지침 67/548/EEC 및 1999/45/EC 개정 및 폐지, 규정(EC) No 1907/2006 개정.

나. 최초 작성일자:

2024-10-18

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자:

7.0, 2024-10-18

라. 기타:

없음.

마. 변경 표시:

항목	SDS 변경 품목	변경	비고
			general update
3		수정	

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.