

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

최초 작성일자:2021/3/15 개정일자:2021/3/15 대체일: 2019/12/12 버전: 3.1

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

○ 제품 형태	혼합물
○ 상품명	CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25
○ 제품 코드	BU Fire Protection

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

자료없음

다. 공급자 정보

공급업체	데이터 사양서 발행 부서
힐티코리아(주)	Hilti AG
서울시 송파구 법원로 11 길 12	Feldkircherstraße 100
(문정동, 한양타워 7 층)	9494 Schaan - Liechtenstein
05836 서울 - 대한민국	T +423 234 2111
T 080-220-2000 (수신자 부담)	chemicals.hse@hilti.com
sales.KR@hilti.com	

라. 긴급전화번호

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

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

자료없음

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

- 위험 표시 그림문자 (GHS KR):
라벨 부착 규정 없음
- 신호어 (GHS KR): 라벨 부착 규정 없음

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

○ 유해·위험 문구 (GHS KR):
라벨 부착 규정 없음

○ 예방 조치 문구 (GHS KR):
라벨 부착 규정 없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태

혼합물

화학물질명	관용명 및 이명	제품 식별 번호	함유량 (%)
탄산칼슘	AG stone / agricultural limestone / aquaplacton / bell mine pulverized limestone / betocarb 45-ST / betocarb 80-ST / britomya M / britomya OL / britomya S / britomyaV / calcium carbonate, natural / calcium carbonate / creta praeparata FF / creta praeparata V / dolomite / DURCAL 2 / DURCAL 5 / franklin / GAMASPERSE # 255 / HUBERCARB / iceland spar / limestone / limestone (=chalk) / limestone(FCC) / lithographic stone / marble / natural calcium carbonate / onyx / oriental alabaster / Portland stone / snowcal 80-ST / snowwhite 12-40 / snowwhite 15 / snowwhite 180 / snowwhite 20 / snowwhite 3 / snowwhite 350 / snowwhite 6 / snowwhite 6-12 / snowwhite 75 / snowwhite 9 / Sohnhofen stone / vaterite	CAS 번호 : 1317-65-3 유해화학물질 번호 : - (기존화학물질 번호:KE-21996)	40 - 60

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

- 직사광선.
- 보관 온도 -5 – 40 °C

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25	
자료 없음	
탄산칼슘 (1317-65-3)	
자료 없음	
한국 - 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
현지 명칭	석회석 # Lime stone
ISHA TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
규제 참조	고용노동부고시 제 2020-48 호 # MOEL Public Notice. No. 2020-48
Polybutene (9003-29-6)	
자료 없음	

추가 정보 제품은 연한 반죽 밀도를 가지고 있다. 이 제품 흡입 먼지의 노출 한계치는 중요하지 않다.

나. 적절한 공학적 관리

○ 그 밖의 참고사항 사용 중에는 음식을 먹거나 마시지 말고 금연하십시오.

다. 개인보호구

개인 보호구:

불필요한 노출을 피하십시오. 장갑. 보안경.

손 보호:
보호장갑 를(을) 착용하십시오.
눈 보호:
화학용 고글 또는 보안경
신체 보호:
적절한 보호복을 착용하십시오

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

신체 보호 장비 기호:



9. 물리화학적 특성

가.외관	반용해성의.
물리적 상태	고체.
색상	적색.
나.냄새	특유의 냄새.
다냄새 역치	미정
라.pH	관련 없음
마.녹는점/어는점	해당없음
바.초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사.인화점	해당없음
아.증발 속도	자료없음
자.인화성(고체, 기체)	해당없음,불연성.
차.인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카.증기압	자료없음
타.용해도	자료없음
파.증기밀도	자료없음
하.비중	자료없음
거.Log Pow	자료없음
너.자연발화 온도	자료없음

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

더.분해 온도	자료없음
러.점도(동점도)	자료없음
러.점도(역학점도)	자료없음
머.분자량	미정

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

- 정상적 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응하지 않는 제품.
- 정상적인 조건에서는 안정적.
- 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.

다. 피해야 할 물질

- 강산.
- 강염기.

라. 분해시 생성되는 유해물질

- 정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해 분해물이 발생하지 않습니다.
- 연무.
- 일산화탄소.
- 이산화탄소.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- 경구	분류되지 않음
- 피부 및 눈 접촉	분류되지 않음

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

- 흡입

분류되지 않음

나. 건강 유해성

- 급성 독성 (경구):
 - 분류되지 않음
- 급성 독성 (경피):
 - 분류되지 않음
- 급성 독성 (흡입)
 - 분류되지 않음

탄산칼슘 (1317-65-3)	
LD50 경구 랫트	6450 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)

- 피부 부식성 또는 자극성:
 - 분류되지 않음
- 심한 눈 손상 또는 자극성:
 - 분류되지 않음
- 호흡기 과민성:
 - 분류되지 않음
- 피부 과민성:
 - 분류되지 않음
- 발암성:
 - 분류되지 않음
- 생식세포 변이원성:
 - 분류되지 않음
- 생식독성:
 - 분류되지 않음
- 특정 표적장기 독성 (1 회 노출):
 - 분류되지 않음
- 특정 표적장기 독성 (반복 노출):
 - 분류되지 않음
- 흡인 유해성:
 - 분류되지 않음

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

탄산칼슘 (1317-65-3)	
점도(동점도)	No data available in the literature
점도(역학점도)	No data available in the literature
Polybutene (9003-29-6)	
밀도	880 kg/m ³

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

나. 잔류성 및 분해성

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25	
잔류성 및 분해성	입증되지 않음.
탄산칼슘 (1317-65-3)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability: not applicable.
화학적 산소 요구량(COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

다. 생물 농축 가능성

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25	
생물 농축 가능성	입증되지 않음.

라. 토양 이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

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

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

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

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

- 지역 / 국가 규정에 따라 안전한 방법으로 폐기하십시오.

14 항목: 운송에 필요한 정보

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN 에 따름

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. 유엔 번호(UN No.)			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
14.2. 유엔 적정 선적명			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
14.3. 운송에서의 위험성 등급			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
14.4. 용기등급			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
14.5. 환경 유해성			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
가용 추가 정보 없음			

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

내륙 수송

규제되지 않음

해상 운송

규제되지 않음

항공 운송

규제되지 않음

철도 수송

규제되지 않음

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

14.7. MARPOL 별첨 II 및 IBC 코드에 따른 대량 운송

해당없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

- 제조금지물질	해당없음	
- 허가대상물질	해당없음	
- 노출기준설정물질	해당 됨	탄산칼슘
- 허용기준설정물질	해당없음	
- 작업환경측정대상물질	해당없음	
- 특수건강진단대상물질	해당없음	
- 관리대상유해화학물질	해당없음	

나. 화학물질관리법에 의한 규제

- 유독물질	해당없음
- 취급금지물질	해당없음
- 취급제한물질	해당없음
- 사고대비물질	해당없음
- 등록대상 기존화학물질	해당없음
- 허가물질	해당없음

K-REACH 인벤토리		
KECI 목록에 있음	기존화학물질 번호	KE-28852, Indopol H100 KE-21996, 탄산칼슘

다. 위험물 안전 관리법

- 해당 됨	폴리부텐
--------	------

라. 폐기물관리법에 의한 규제

- 해당없음

마. 기타 국내 및 국제 규제 정보

국내	
- 잔류성 유기오염물질 관리법	해당없음
- 오존층 보호를 위한 특정물질	해당없음

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

국제

EU 규제정보

- EU 후보 목록 (SVHC)	REACH 후보 물질 미함유
- EU authorization 목록 (REACH Annex XIV)	REACH 부록 XIV 에 등재된 물질 미함유
- EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)	해당없음

미국 규제정보

- CERCLA 103 규정	해당없음
- EPCRA 302 규정	해당없음
- EPCRA 304 규정	해당없음
- EPCRA 313 규정	해당없음

국제 협약

자료없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	물질 및 혼합물 분류, 라벨 부착 및 포장에 관한 2008 년 12 월 16 일자 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	2021/3/15
다. 개정 횟수 및 최종 개정일자	3.1, 2021/3/15
라. 기타	없음.
마. 변경 표시:	

항목	SDS 변경 품목	변경	비고
			general update

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.