

# CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

최초 작성일자:2024/12/16 최종 개정일자:2024/12/16 이전 개정일자: 2021/3/15 버전: 3.2

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

### 가. 제품명

제품 형태	혼합물
제품명	CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25
제품 코드	BU Fire Protection

### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

#### ○ 제품의 권고 용도

자료없음

#### ○ 제품의 사용상의 제한

자료없음

### 다. 공급자 정보

#### - 공급업체

○ 회사명	힐티코리아(주)
○ 주소	(05836) 대한민국 서울 서울시 송파구 법원로 11 길 12 (문정동, 한양타워 7 층)
○ 전화	080-220-2000 (수신자 부담)
○ 긴급전화번호	080-220-2000 (수신자 부담)
○ 전자우편	<a href="mailto:sales.KR@hilti.com">sales.KR@hilti.com</a>

#### - 데이터 사양서 발행 부서

○ 회사명	Hilti AG
○ 주소	(9494) Liechtenstein Schaan Feldkircherstraße 100
○ 전화	+ 423 234 2111
○ 전자우편	<a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a>

#### 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

## 2. 유해성·위험성

### 가. 유해성·위험성 분류

자료없음

### 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

#### ○ 그림문자 (GHS KR)

해당없음

# CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

### O 신호어 (GHS KR)

해당없음

### O 유해·위험 문구 (GHS KR)

해당없음

### O 예방 조치 문구 (GHS KR)

해당없음

### 다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

해당없음

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태

혼합물

이 혼합물에는 해당 규정에 따라 명시해야 하는 물질이 포함되어 있지 않습니다

## 4. 응급조치 요령

### 가. 눈에 들어갔을 때

통증, 눈 깜박임, 눈물 또는 홍조가 지속되면 의사의 진료를 받으시오.  
주의사항에 따라 물로 눈을 행구시오.

### 나. 피부에 접촉했을 때

다량의 물로 피부를 씻으시오.

### 다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오.

### 라. 먹었을 때

입을 씻어내시오.  
토하게 하지 마시오.  
응급 치료를 받으시오.  
불편함을 느끼면 의료기관 또는 의사의 진찰을 받으시오.

### 마. 기타 의사의 주의사항

증상에 따라 치료하시오.

## 5. 폭발·화재시 대처방법

### 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제  
부적절한 소화제

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

### 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화재 위험

화재 위험 없음.

# CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

폭발 위험

직접 폭발 위험 없음.

### 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

소방 지침

물을 분무하거나 박무를 사용하여 노출된 용기를 식히시오. 화학 물질로 인한 화재시 소화에 주의하시오. 소화에 사용한 물이 환경을 오염시키지 않게 하시오. 호흡 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마시오.

화재 진압 중 보호

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

## 6. 누출 사고 시 대처방법

### 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

권장 개인 보호 장비 착용.

유출지역을 환기시키시오.

불필요한 인원은 대피시키시오.

적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오.

세척 팀에 적절한 보호 장비 제공.

보다 자세한 정보는 8 항(노출방지 및 개인보호구)을 참조하시오.

환기 구역.

불필요한 인원은 대피시키시오.

고형물 및 고형 잔류물은 인가된 시설에서 폐기하시오.

### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

하수구 및 공공 용수로 유입되지 않게 하시오.

### 다. 정화 또는 제거 방법

깨끗한 삽을 사용하여 건조 용기에 물질을 넣고 압축하지 않은 상태로 덮습니다.

장치를 활용하여 회수하시오.

지표에서는 빗자루나 삽으로 쓸어 담아 적절한 용기에 담습니다.

## 7. 취급 및 저장방법

### 가. 안전취급요령

안전취급요령

작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하시오.

개인 보호구를 착용하시오.

먹거나 마시거나 흡연하기 전, 또는 작업장을 떠날 때 손과 기타 노출된 부위를 순한 비누와 물로 세척하시오.

위생 조치

이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.

취급 시 발생가능한 추가 위험

일반적인 사용 조건에서는 위험한 것으로 간주하지 않습니다.

### 나. 안전한 저장 방법

기술적 조치

열을 피해서 서늘하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오.

보관 조건

상온에서 보관하시오.

피해야할 제품

강염기.

강산.

피해야 할 물질

점화원.

직사광선.

포장재

제품은 항상 원래의 포장과 동일한 재질의 포장 용기에 보관하시오.

# CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

보관 온도

-5 - 40 °C

### 8. 노출방지 및 개인보호구

#### 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25
자료 없음

추가 정보

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

#### 나. 적절한 공학적 관리

적절한 공학적 관리  
환경 노출 관리  
그 밖의 참고사항

작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.  
환경으로 배출하지 마십시오.  
사용 중에는 음식을 먹거나 마시지 말고 금연하십시오.

#### 다. 개인보호구

##### 개인 보호구:

불필요한 노출을 피하십시오. 보호용 고글, 보호 장갑을 착용하십시오. 보호복.

<b>호흡기 보호:</b>
본 제품의 일반적 사용 시 호흡 장비를 착용하지 않아도 됨

<b>눈 보호:</b>
보안경

<b>손 보호:</b>					
Wear suitable gloves tested to EN374. 단기 작업 또는 스플래시 가드로 적합: 니트릴 고무 장갑(> 0.1 mm). 영구적인 제품 접촉의 경우:					
유형	재료	투과	두께 (mm)	침투	표준
1 회용 장갑	니트릴 고무 (NBR)	6 (> 480 분)	>0,4		

<b>신체 보호:</b>
적절한 보호복을 착용하십시오

신체 보호 장비 기호:



### 9. 물리화학적 특성

가) 외관

반용해성의.

# CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

물리적 상태	고체
색상	적색.
나) 냄새	특유의 냄새.
다) 냄새 역치	미정
라) pH	관련 없음
마) 녹는점/어는점	자료없음 / 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 대한 용해도: 불용성
파) 증기밀도	자료없음
하) 비중	자료없음
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	미정
기타	
밀도	1.6 g/cm <sup>3</sup>

## 10. 안정성 및 반응성

### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

이 제품은 정상적인 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응성이 없음.

입증되지 않음.

입증되지 않음.

### 나. 피해야 할 조건

직사광선.

극고온 또는 극저온.

### 다. 피해야 할 물질

강산.

강염기.

### 라. 분해시 생성되는 유해물질

연무.

일산화탄소.

이산화탄소.

## 11. 독성에 관한 정보

### 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

경구

분류되지 않음

# CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

---

피부 및 눈 접촉                                  분류되지 않음  
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:

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 618, CFS-D 1", CFS-D 25	
--------------------------------------	--

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

# CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

수중 환경에 유해, 장기 (만성)

분류되지 않음

### 나. 잔류성 및 분해성

CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25	
잔류성 및 분해성	입증되지 않음.

### 다. 생물 농축성

CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25	
생물 농축성	입증되지 않음.

### 라. 토양 이동성

자료없음

### 마. 기타 유해 영향

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

## 13. 폐기시 주의사항

### 가. 폐기방법

반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.  
 지역 / 국가 규정에 따라 안전한 방법으로 폐기하십시오.  
 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.  
 반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.  
 반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.  
 빈 용기를 재사용하지 마십시오.

## 섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / RID / 에 따름

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN 번호 또는 ID 번호</b>			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
<b>14.2. UN 적정 선적명</b>			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
<b>14.3. 운송에서의 위험성 등급</b>			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
<b>14.4. 용기등급</b>			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음

# CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.5. 환경 유해성</b>			
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

## 14.7. 국제해사기구(IMO)에 따른 대량 해상 운송

해당없음

## 15. 법적 규제현황

### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조금지물질	해당없음
허가대상물질	해당없음
노출기준설정물질	해당 됨
허용기준설정물질	해당없음
작업환경측정대상물질	해당 됨
특수건강진단대상물질	해당 됨
관리대상유해화학물질	해당 됨
공정안전보고서 제출대상물질	해당없음

### 나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질	해당없음	
금지물질	해당 됨	CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25
제한물질	해당없음	
사고대비물질	해당없음	
화학물질 배출량 조사대상 화학물질	해당 됨	

### 다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

기존화학물질 목록 (KECI)	해당 됨	CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25
등록대상 기존화학물질 (PEC)	해당 됨	CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25
중점관리물질	해당 됨	CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25
CMR 물질	해당없음	

### 라. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물 안전 관리법	해당 됨	CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25
------------	------	--------------------------------------



# CFS-P BA, CP 618, CFS-D 1", CFS-D 25

## 물질안전보건자료

고용노동부 고시 2013-37에 따름

### 마. 폐기물관리법에 의한 규제

지정폐기물에 함유된 유해물질	해당 됨
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	목록에 있는 물질을 포함
EPCRA 302 규정	해당없음
EPCRA 304 규정	해당없음
EPCRA 313 규정	목록에 있는 물질을 포함

#### 국제 협약

자료없음

## 16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처:	물질 및 혼합물 분류, 라벨 부착 및 포장에 관한 2008년 12월 16일 자 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:	2024-12-16
다. 개정 횟수 및 최종 개정일자:	3.2, 2024-12-16
라. 기타:	없음.
마. 변경 표시:	

항목	SDS 변경 품목	변경	비고
			general update
8		수정	
16		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.