

# CFS-T EMC

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

최초 작성일자:09/10/2020    개정일자:09/10/2020    대체일: 24/10/2017    버전: 4.0

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

#### 가. 제품명

○ 제품 형태	혼합물
○ 제품명	CFS-T EMC
○ 제품 코드	BU Fire Protection

#### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

○ 제품의 권고 용도	윤활유, 그리스 및 이형제.
-------------	-----------------

#### 다. 공급자 정보

##### - 공급업체

○ 회사명	: 힐티코리아(주)
○ 주소	: 서울시 송파구 법원로 11 길 12 (문정동, 한양타워 7 층) 05836 서울 - 대한민국
○ 전화	: 080-220-2000 (수신자 부담)
○ 긴급전화번호	: 080-220-2000 (수신자 부담)

##### - 데이터 사양서 발행 부서

○ 회사명	: Hilti AG
○ 주소	: Feldkircherstraße 100 9494 Schaan - Liechtenstein
○ 전화	: +423 234 2111

### 2. 유해성·위험성

#### 가. 유해성·위험성 분류

인화성 액체 분류되지 않음

#### 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

- 그림문자(GHS KR):  
라벨 부착 규정 없음
- 신호어 (GHS KR): 라벨 부착 규정 없음
- 유해·위험문구(GHS KR):  
라벨 부착 규정 없음

# CFS-T EMC

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

○ 예방조치문구(GHS KR):

라벨 부착 규정 없음

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

자료없음

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태

혼합물

## 4. 응급조치요령

### 가. 눈에 들어갔을 때

- 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.
- 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
- 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- 즉시 다량의 물로 씻어 내십시오.
- 통증, 눈 깜박임, 눈물 또는 홍조가 지속되면 의사의 진료를 받으시오.

### 나. 피부에 접촉했을 때

- 다량의 물로 피부를 씻으십시오.
- 피부자극 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- 오염된 의복을 제거하고 노출된 피부를 순한 비누와 물로 모두 씻어낸 다음 온수로 행구시오.

### 다. 흡입했을 때

- 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
- 영향을 받은 사람에게 신선한 공기를 들이마시게 하시오.
- 환자가 휴식을 취하게 할 것.

### 라. 먹었을 때

- 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- 입을 씻어내시오.
- 토하게 하지 마시오.
- 응급 치료를 받으시오.

# CFS-T EMC

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

### 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

해당없음

### 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

- 소방 지침 물을 분무하거나 박무를 사용하여 노출된 용기를 식히시오, 소화에 사용한 물이 환경을 오염시키지 않게 하시오, 화학 물질로 인한 화재시 소화에 주의하십시오.
- 화재 진압 중 보호 자급식 호흡보호구, 호흡 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마시오.

## 6. 누출사고시 대처방법

### 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

- 불필요한 인원은 대피시키시오.
- 보다 자세한 정보는 섹션 8: "누출방지 및 개인보호구"를 참조하십시오.
- 세척 팀에 적절한 보호 장비 제공.
- 환기 구역.

### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

- 환경으로 배출하지 마시오.
- 하수구 및 공공 용수로 유입되지 않게 하시오.
- 액체가 하수구 또는 공공 용수에 들어가면 당국에 신고.

### 다. 정화 또는 제거 방법

- 누출물을 모으시오.
- 점토 또는 규조토와 같은 불활성 고체에 제품을 쏟을 경우 가능한 한 빨리 흡수하십시오.
- 다른 물질과 격리하여 보관하십시오.

# CFS-T EMC

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

### 7. 취급 및 저장방법

#### 가. 안전취급요령

- 개인 보호구를 착용하십시오.
- 식사, 음료수 음용 또는 흡연 전 및 작업장을 떠날 때 손과 기타 노출된 부위를 순한 비누와 물로 세척하십시오.
- 습기가 형성되지 않도록 작업 구역을 제대로 환기하십시오.
- 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.
- 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

#### 나. 안전한 저장 방법

- 저온으로 유지하십시오.
- 건조한 장소에 보관하십시오.
- 사용 중이 아닐 시에는 용기를 닫아서 보관하십시오.
- 다음 물질이 없는 서늘하고, 환기가 잘 되는 곳에 기존의 용기에 담아서 보관:
  - 강염기.
  - 강산.
  - 점화원.
  - 직사광선.
- 보관 온도 5 - 25 °C

### 8. 노출방지 및 개인보호구

#### 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

CFS-T EMC

자료 없음

#### 나. 적절한 공학적 관리

- 환경 노출 관리 환경으로 배출하지 마시오.
- 그 밖의 참고사항 사용 중에는 음식을 먹거나 마시지 말고 금연하십시오.

#### 다. 개인보호구

개인 보호구:

보호복, 보안경, 장갑, 불필요한 노출을 피하십시오.

손 보호:

보호장갑 를(을) 착용하십시오.

# CFS-T EMC

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

<b>눈 보호</b>			
화학용 고글 또는 보안경			
<b>유형</b>	<b>용도</b>	<b>특징</b>	<b>표준</b>
보안경			EN 166, EN 170
<b>신체 보호:</b>			
적절한 보호복을 착용하십시오			
<b>호흡기 보호:</b>			
본 제품의 일반적 사용 시 호흡 장비를 착용하지 않아도 됨			

신체 보호 장비 기호:



## 9. 물리화학적 특성

가.외관	반용해성의.
나. 물리적 상태	액체.
색상	회색, 은(Ag).
다.냄새	특유의 냄새.
다냄새 역치	미정
라.pH	자료없음
마.녹는점/어는점	자료없음
바.초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사.인화점	> 100 °C
아.증발속도	자료없음
자.인화성(고체, 기체)	해당없음, 불연성.
차.인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카.증기압	자료없음

# CFS-T EMC

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

타.용해도	자료없음
파.증기밀도	자료없음
하.비중/밀도	자료없음
거.Log Pow	자료없음
너.자연발화 온도	자료없음
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.

# CFS-T EMC

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

### 11. 독성에 관한 정보

#### 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- |             |         |
|-------------|---------|
| - 경구        | 분류되지 않음 |
| - 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:

# CFS-T EMC

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

- 분류되지 않음

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

생태학 - 일반	수생생물에 유해.
생태학 - 물	장기적 영향에 의해 수생생물에게 유해함.
급성 수생환경 유해성	분류되지 않음
만성 수생환경 유해성	분류되지 않음

### 나. 잔류성 및 분해성

CFS-T EMC	
잔류성 및 분해성	환경에 장기적 악영향을 미칠 수 있음. - 입증되지 않음.

### 다. 생물 농축 가능성

CFS-T EMC	
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.

## 13. 폐기시 주의사항

### 가. 폐기방법

- 공인 수거업체 표시 기호에 따라 내용물/용기 폐기.
- 환경으로 배출하지 마시오.

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

- 지역 / 국가 규정에 따라 안전한 방법으로 폐기하십시오.
- 지역, 지방, 국가 및/또는 국제 규정에 따라 유해물질 또는 특수 폐기물 수집 장소 내용물과 용기를 폐기하십시오.



# CFS-T EMC

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

- 허용기준설정물질	해당없음	
- 작업환경측정대상물질	해당 됨	알루미늄 및 그 화합물 (1% 이상 함유)
- 특수건강진단대상물질	해당 됨	알루미늄 및 그 화합물 (1% 이상 함유)
- 관리대상유해화학물질	해당 됨	알루미늄 및 그 화합물 (1% 이상 함유)

### 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	Aluminium Dilithium azelate
-----------------------------	-----------	--------------------------------

### 다. 위험물 안전 관리법

- 해당 됨	알루미늄분
--------	-------

### 라. 폐기물관리법에 의한 규제

- 해당없음

### 마. 기타 국내 및 국제 규제 정보

#### 국내

- 잔류성 유기오염물질 관리법	해당없음
- 오존층 보호를 위한 특정물질	해당없음

#### 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	Contains listed substances

# CFS-T EMC

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

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	09/10/2020
다. 개정 횟수 및 최종 개정일자	4.0, 09/10/2020
라. 기타	없음.

마. 변경 표시:

구성성분의 명칭 및 함유량.

*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.*