

# CFS-T LUB

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

최초 작성일자:2020/3/09

개정일자:2020/3/9

대체일: 2019/3/12

버전: 3.0

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

### 가. 제품명

○ 제품 형태	혼합물
○ 상품명	CFS-T LUB
○ 제품 코드	BU Fire Protection

### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

자료없음

### 다. 공급자 정보

<b>공급업체</b>	<b>데이타 사양서 발행 부서</b>
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)	<a href="mailto:chemicals.hse@hilti.com">chemicals.hse@hilti.com</a>
<a href="mailto:sales.KR@hilti.com">sales.KR@hilti.com</a>	

### 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
- 유해·위험 문구 (GHS KR):  
라벨 부착 규정 없음

# CFS-T LUB

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

○ 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 (%)
탄산 프로필렌	1,2-propanediol carbonate / 1,2-propanediol cyclic carbonate / 1,2-propanediyl carbonate / 1,2-propylene carbonate / 1,3-Dioxolan-2-one, 4-methyl- / 1,3-dioxolane-2-one, 4-methyl- / 1-methylethylene carbonate / 4-methyl-1,2-ethanediolcarbonate / 4-methyl-2-oxo-1,3-dioxolane / 4-methyldioxalone-2 / 4-methyl-dioxolanone / 4-methylethylenecarbonate / 4-methylglycolcarbonate / ARCONATE 5000 / ARCONATE HP / carbonic acid cyclic methylethylene ester / carbonic acid, cyclic propylene ester / carbonic acid, cyclic propylene ether / carbonic acid, propylene ester / cyclic 1,2-propylene carbonate / cyclic methylene carbonate / cyclic methylethylene carbonate / cyclic propylene carbonate / cyclic propylene ester carbonic acid / dipropylene carbonate / isopropylene carbonate /	CAS 번호 : 108-32-7 유해화학물질 번호 : - (기존화학물질 번호:KE-23785)	1 - 5





# CFS-T LUB

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

### 8. 노출방지 및 개인보호구

#### 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

<b>CFS-T LUB</b>
자료 없음
<b>탄산 프로필렌 (108-32-7)</b>
자료 없음

#### 나. 적절한 공학적 관리

○ 그 밖의 참고사항

사용 중에는 음식을 먹거나 마시지 말고 금연하십시오.

#### 다. 개인보호구

##### 개인 보호구:

불필요한 노출을 피하십시오. 보호용 고글, 보호복, 장갑.

<b>손 보호:</b>					
보호장갑 를(을) 착용하십시오. 침투 시간과 보호 장갑 착용 시간은 다를 수 있습니다. 가급적 노출 시간을 최소화해야 합니다. 물질 혼합 또는 다른 물질과 접촉 시 보호 기능의 유효 기간이 짧아질 수 있습니다.					
유형	재료	투과	두께 (mm)	침투	표준
	니트릴 고무 (NBR)	6 (> 480 분)	≤0,38		
<b>눈 보호:</b>					
화학용 고글 또는 보안경					
<b>신체 보호:</b>					
적절한 보호복을 착용하십시오					
<b>호흡기 보호:</b>					
적절한 마스크를 착용하십시오					

##### 신체 보호 장비 기호:



### 9. 물리화학적 특성

# CFS-T LUB

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

가.외관	반응해성의.
물리적 상태	고체.
색상	베이지색.
나.냄새	특유의 냄새.
다냄새 역치	자료없음
라.pH	자료없음
마.녹는점/어는점	자료없음
바.초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사.인화점	자료없음
아.증발 속도	자료없음
자.인화성(고체, 기체)	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
더.분해 온도	자료없음
러.점도(동점도)	자료없음
러.점도(역학점도)	자료없음
머.분자량	자료없음

## 10. 안정성 및 반응성

### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

# CFS-T LUB

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

- 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.
- 독성 가스.
- 독성 증기가 발생할 수 있음.

## 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

탄산 프로필렌 (108-32-7)	
LD50 경구 랫드	> 5000 mg/kg bodyweight (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 경피 흡입 토끼	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)



# CFS-T LUB

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

탄산 프로필렌 (108-32-7)	
잔류성 및 분해성	Readily biodegradable in water.
생화학적 산소 요구량 (BOD)	0.046 g O <sub>2</sub> /g substance
화학적 산소 요구량(COD)	1.29 g O <sub>2</sub> /g substance

### 다. 생물 농축 가능성

CFS-T LUB	
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

- 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
<b>14.1. 유엔 번호(UN No.)</b>			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
<b>14.2. 유엔 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-T LUB

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

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

### 14.7. MARPOL 별첨 II 및 IBC 코드에 따른 대량 운송

해당없음

## 15. 법적 규제현황

### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

- 제조금지물질 해당없음
- 허가대상물질 해당없음
- 노출기준설정물질 해당없음
- 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-23785 , 탄산 프로필렌

# CFS-T LUB

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

### 다. 위험물 안전 관리법

- 해당 됨 프로필렌 카보네이트

### 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 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 2020/3/9

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 3.0, 2020/3/9

라. 기타 없음.

마. 변경 표시:



# CFS-T LUB

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2013-37 에 따름

---

*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.*