

# Hilti Grease 50 ml

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

최초작성일자:27/07/2016 개정일자:27/07/2016 대체일: 12/01/2016 버전: 3.3

### 1 항목 화학제품과 회사에 관한 정보

#### 1.1. 제품명

명칭 Hilti Grease 50 ml  
 제품 코드 BU ET&A



#### 1.2. 단일물질 또는 혼합물에 대한 관련 용도 구분

단일물질 혼합물의 사용 Special lubricant for insert tool connection end

#### 1.3. 물질안전보건자료 공급자 정보

공급업체 힐티코리아(주) 서울시 강남구 언주로 30길 39 135-856 서울 - Korea T 080-220-2000 (수신자 부담) <a href="mailto:krsales@hilti.com">krsales@hilti.com</a>	데이터 사양서 발행 부서 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistrasse 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
---	---

#### 1.4. 긴급전화번호

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

### 2 항목 유해성 위험성

#### 2.1. 유해성 위험성 분류

#### 2.2. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

신호어 (GHS-KR)  
 유해·위험문구(GHS-KR) .  
 예방조치문구(GHS-KR) .  
 .  
 .  
 .

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

자료없음

### 3 항목 구성성분의 명칭 및 함유량

명칭	제품명	%
----	-----	---

# Hilti Grease 50 ml

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

### 4 항목 응급조치요령

#### 4.1. 눈에 들어갔을 때

- 주의사항에 따라물로 눈을 행구시오.

#### 4.2. 피부에 접촉했을 때

- 다량의 비누와 물로 부드럽게 씻어내시오.

#### 4.3. 흡입했을 때

- 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

#### 4.4. 먹었을 때

- 구토를 유도하지 마시오.

#### 4.5. 기타 의사의 주의사항

### 5 항목 폭발 화재시 대처방법

#### 5.1. 적절한 소화제

적절한 소화제

이산화탄소 건조 분말 포말 모래

부적절한 소화제

선 물살을 사용하지 마십시오

#### 5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

#### 5.3. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

소방 지침

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

화재 진압 중 보호

호흡 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마시오

### 6 항목 누출사고시 대처방법

#### 6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

##### 6.1.1.비응급 요원용

응급 조치

유출지역을 환기시키시오

##### 6.1.2.응급 구급대용

보호 장비

적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 세척 팀에 적절한 보호 장비 제공

응급 조치

환기 구역

#### 6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

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

#### 6.3. 정화 또는 제거 방법

세척 방법

누출물을 모으시오. 제품을 기계적으로 화수

그 밖의 참고사항

물질 또는 고체 잔류물은 공인 시설에서 폐기하십시오

# Hilti Grease 50 ml

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

### 7항목 취급 및 저장방법

#### 7.1. 안전취급요령

위생 조치 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오. 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오. 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.

#### 7.2. 피해이탈 조건을 포함한 안전한 저장 방법

기술적 조치	특수 또는 특정 기술 조치가 필요하지 않음.
보관 조건	원래의 용기에 보관하십시오.
보관 온도	5 - 25 °C

### 8항목 노출방지 및 개인보호구

#### 8.1. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등나

<b>Hilti Grease 50 ml</b>
사용할 수 있는 추가 정보가 없음

#### 8.2. 적절한 공학적 관리

○소비자 노출 방지	임신·수유 기간에는 접촉하지 마시오.
○그 밖의 참고사항	사용 중에는 음식을 먹거나 마시지 말고 금연하십시오.

#### 8.3. 개인보호구

○개인 보호구	이 물질의 취급 및 보관에는 특별한 주의를 필요로 하지 않음.
○신체 보호	적절한 보호복을 착용하십시오.

### 9항목 물리화학적 특성

가.외관	반응해성의.
물리적 상태	고체.
색상	호박색.
나.냄새	경미한 냄새.
다.냄새역치	자료없음
라.pH	자료없음
마.녹는점/어는점	자료없음
바.초기 끓는점과 끓는점 범위	> 300 °C
사.인화점	≈ 250 °C
아.증발속도	자료없음

# Hilti Grease 50 ml

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

자.인화성(고체, 기체)	자료없음
차.인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카.증기압	< 0.1 mbar
타.용해도	자료없음
파.증기밀도	자료없음
하.비중/밀도	자료없음
거.n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너.자연발화온도	> 300
더.분해온도	자료없음
러.점도	자료없음
머.분자량	자료없음

### 10 항목 안정성 및 반응성

#### 10.1. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

정상적인 조건에서는 안정적.  
 사용할 수 있는 추가 정보가 없음.

#### 10.2. 피해야 할 조건

직사광선.  
 - 극고온 또는 극저온.

#### 10.3. 피해야 할 물질

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

#### 10.4. 분해시 생성되는 유해물질

연무, 일산화탄소, 이산화탄소, 정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해 분해물이 발생하지 않아야 합니다.

### 11 항목 독성에 관한 정보

#### 11.1. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료없음

#### 나. 건강 유해성

O 급성 독성	분류되지 않음
O 피부 부식성 / 자극성	분류되지 않음

# Hilti Grease 50 ml

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

- O심한 눈손상 또는 자극성 분류되지 않음
- O호흡기 과민성 분류되지 않음
- O피부 과민성 분류되지 않음
- O발암성 분류되지 않음
  
- O생식세포변이원성 분류되지 않음
- O생식독성 분류되지 않음
- O특정 표적장기 독성 (1회노출) 분류되지 않음
- O특정 표적장기 독성 (반복노출) 분류되지 않음
  
- O흡인유해성 분류되지 않음

Hilti Grease 50 ml	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	130 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
비중/밀도	0.95 g/cm <sup>3</sup>
점도(동점도)	130 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

## 12 항목 환경에 미치는 영향

### 12.1. 독성

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

### 12.2. 잔류성 및 분해성

Hilti Grease 50 ml	
생분해	> 70 % (21 d; OECD method 301)

### 12.3. 생물농축성

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

### 12.4. 토양이동성

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

### 12.5. 기타 유해 영향

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

## 13 항목 폐기시 주의사항

### 13.1. 폐기물 처리법

생태학- 폐기물 환경으로 배출하지 마시오

### 13.2. 폐기시 주의사항

폐기물 처리 권장 사항 환경으로 배출하지 마시오, 복구 재생에 대한 정보는 제조업체/ 공급업체를 참조하십시오 내용물과 용기를 폐기하십시오

# Hilti Grease 50 ml

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

### 14 항목 운송에 필요한 정보

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN 에 따름

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. 유엔번호(UN No.)</b>			
운송 규정에서 비위험물			
<b>14.2. 적정선적명</b>			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
<b>14.3. 운송에서의 위험성 등급</b>			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
<b>14.4. 용기 등급</b>			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
<b>14.5. 환경 유해성</b>			
환경에 위험: 비해당	환경에 위험: 비해당 해양오염물질: 비해당	환경에 위험: 비해당	환경에 위험: 비해당
기용 추가 정보 없음			

### 14.6. 사용지를 위한 특별 주의사항

- 내륙 수송

- 해상 운송

자료없음

- 항공 운송

자료없음

- 철도 수송

운송 금지(RID)

비해당

### 14.7. MARPOL 73/78 별첨 II 및 IBC 코드에 따른 다량 운송

### 15 항목 법적 규제현황

#### 15.1. 산업안전보건법에 의한 규제

자료없음

#### 15.2. 유해화학물질관리법에 의한 규제

자료없음

#### 15.3. 위험물안전관리법에 의한 규제

자료없음

#### 15.4. 폐기물관리법에 의한 규제

자료없음

#### 15.5. 기타 정보, 제한 및 금지 규정

# Hilti Grease 50 ml

## 물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

자료없음

### 16 항목 그 밖의 참고사항

#### 가. 자료의 출처

자료없음

#### 나. 최초작성일자

27/07/2016

#### 다. 개정횟수 및 최종 개정일자

3.3, 27/07/2016

#### 라. 그 밖의 참고사항

자료없음

#### 마. 변경 표시

항목	SDS 변경 품목	변경	비고
1.1		수정	

SDS\_KR\_Hilti

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.