

Hilti 32

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

최초 작성일자:22/01/2019

개정일자:22/01/2019

버전: 1.0

1 항목: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품명

제품 형태	혼합물
제품명	Hilti 32
제품 코드	BU Anchor

1.2. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

산업/직업적 사용 사양	전문가 사용에 한함
--------------	------------

1.3. 물질안전보건자료 공급자 정보

공급업체 힐티코리아(주) 서울시 강남구 언주로 30길 39 (도곡동, SEI 타워 11층) 135-856 서울 - Korea T 080-220-2000 (수신자 부담) krsales@hilti.com	데이터 사양서 발행 부서 Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T + 49 8191 906310 - F + 49 8191 90176310 anchor.hse@hilti.com
---	---

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

인화성 액체 분류되지 않음
흡인(Aspiration) 유해성 분류되지 않음

2.2. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

<input type="checkbox"/> 신호어 (GHS KR)	라벨 부착 규정 없음
<input type="checkbox"/> 유해·위험문구(GHS KR)	.

2.3. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태	혼합물		
화학물질명	CAS 번호 및 식별번호	제형	%
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	CAS Number : 64742-54-7 유해화학물질 번호 : -	-	60 - 80%

Hilti 32

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

4항목: 응급조치요령

4.1. 눈에 들어갔을 때

- 즉시 다량의 물로 씻어 내십시오.

4.2. 피부에 접촉했을 때

- 오염된 의복을 제거하고 노출된 피부를 순한 비누와 물로 모두 씻어낸 다음 온수로 헹구십시오.

4.3. 흡입했을 때

- 신선한 공기를 들이마시게 하십시오.
- 환자가 휴식을 취하게 할 것.

4.4. 먹었을 때

- 입을 씻어내십시오.
- 토하게 하지 마십시오.

4.5. 기타 의사의 주의사항

- 증상에 따라 치료.

5항목: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제

포말, 건조 분말, 이산화탄소, 물 분무, 모래.

부적절한 소화제

강한 물살을 사용하지 마십시오.

5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료 없음

5.3. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

소방 지침

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

화재 진압 중 보호

호흡 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마십시오.

6항목: 누출사고시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

일반 조치

유출물 위로 미끄러질 위험이 있음.

6.1.1.비응급 요원용

자료 없음

6.1.2.응급 구조대용

보호 장비

세척 팀에 적절한 보호 장비 제공.

응급 조치

환기 구역.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마십시오. 하수구 및 공공 용수로 유입되지 않게 하십시오.

Hilti 32

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

6.3. 정화 또는 제거 방법

세척 방법

점도 또는 구조도와 같은 불활성 고체에 제품을 쏟을 경우 가능한 한 빨리 흡수하십시오. 유출물을 모으십시오. 다른 물질과 격리하여 보관하십시오.

7항목: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

안전취급요령

식사, 음료수 음용 또는 흡연 전 및 작업장을 떠날 때 손과 기타 노출된 부위를 순한 비누와 물로 세척하십시오.

7.2. 안전한 저장 방법

보관 조건

반응성이 높은 물질이므로 보관 시 25 °C 를 넘지 않도록 유의하십시오. 직사광선을 피하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.

피해야 할 제품

강산. 강염기.

피해야 할 물질

점화원. 직사광선.

8항목: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

Hilti 32
자료 없음
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)
자료 없음

8.2. 적절한 공학적 관리

○적절한 공학적 관리

작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.

○환경 노출 관리

환경으로 배출하지 마시오.

○소비자 노출 방지

임신·수유 기간에는 접촉하지 마시오.

○그 밖의 참고사항

사용 중에는 음식을 먹거나 마시지 말고 금연하십시오.

8.3. 개인보호구

○개인 보호구

불필요한 노출을 피하십시오.

○눈 보호

화학용 고글 또는 보안경.

○신체 보호

적절한 보호복을 착용하십시오.

9항목: 물리화학적 특성

가.외관

점성.

물리적 상태

액체.

색상

호박색.

나.냄새

특유의 냄새.

Hilti 32

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

다.냄새 역치 (mg/m ³)	자료없음
라.pH	자료없음
마.녹는점/어는점	-34 °C
바.초기 끓는점과 끓는점 범위	> 320 °C
사.인화점	213 °C
아.증발속도	자료없음
자.인화성(고체, 기체)	자료없음
차.인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카.증기압	< 0.1 kPa (20 °C)
타.용해도	자료없음
파.증기밀도	자료없음
하.비중/밀도	자료없음
거.n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너.자연발화 온도	자료없음
더.분해 온도	자료없음
러.점도	자료없음
머.분자량	자료없음

10항목: 안정성 및 반응성

10.1. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

이 제품은 정상 취급 및 보관 조건에서 안정적임.

- 정상적인 조건에서는 안정적.

일반적인 사용 조건 하에서 안정.

- 정상 사용 조건에서 알려진 위험 반응 없음.

10.2. 피해야 할 조건

열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연.

- 직사광선.

Hilti 32

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

- 극고온 또는 극저온.

10.3. 피해야 할 물질

강산, 강염기.

10.4. 분해시 생성되는 유해물질

carbon oxides, 질소산화물, 연무, 일산화탄소, 이산화탄소.

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 또는 자극성 분류되지 않음

O 심한 눈 손상 또는 자극성 분류되지 않음

O 호흡기 과민성 분류되지 않음

O 피부 과민성 분류되지 않음

O 발암성 분류되지 않음

O 생식세포 변이원성 분류되지 않음

O 생식독성 분류되지 않음

O 특정 표적장기 독성 (1회 노출) 분류되지 않음

O 특정 표적장기 독성 (반복 노출) 분류되지 않음

O 흡인 유해성 분류되지 않음.

Hilti 32	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	32.9 mm ² /s (40 °C)
점도(동점도)	32.9 cSt (40 °C)

distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	<= 20.5 mm ² /s (40 °C)
점도(동점도)	<= 20.5 mm ² /s (40 °C)

Hilti 32

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

12항목: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

급성 수생환경 유해성	분류되지 않음
만성 수생환경 유해성	분류되지 않음

12.2. 잔류성 및 분해성

Hilti 32	
잔류성 및 분해성	입증되지 않음.

12.3. 생물 농축 가능성

Hilti 32	
n 옥탄올/물 분배계수(Log Kow)	> 7

12.4. 토양 이동성

자료 없음

12.5. 기타 유해 영향

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

13항목: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기방법

생태학 - 폐기물	환경으로 배출하지 마시오.
-----------	----------------

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

제품/포장 폐기 권고사항	지역 / 국가 규정에 따라 안전한 방법으로 폐기하십시오.
---------------	---------------------------------

14항목: 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

Hilti 32

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

ADR	IMDG	IATA	RID
		가용 추가 정보 없음	

14.6. 사용자를 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 대량 운송

15항목: 법적 규제현황

15.1. 산업안전보건법에 의한 규제

자료없음

15.2. 화학물질관리법에 의한 규제

자료없음

15.3. 위험물 안전 관리법

자료없음

15.4. 폐기물관리법에 의한 규제

자료없음

15.5. 기타 정보, 제한 및 금지 규정

자료없음

16항목: 그 밖의 참고사항

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

가. 자료의 출처

나. 최초 작성일자

22/01/2019

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

1.0, 22/01/2019

Hilti 32

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

라. 그 밖의 참고사항

마. 변경 표시

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.