

HIT-HY 200-A

2 구성 요소 제품에 대한 안전 정보

최초 작성일자: 2022/05/19

개정일자: 2022/05/19

대체일: 2021/12/14

버전: 3.2

1 항목: 키트 식별

1.1 제품명

제품명

HIT-HY 200-A



제품 코드

BU Anchor

1.2 대한 안전 정보 공급자 정보

공급업체

데이터 사양서 발행 부서

힐티코리아(주)

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH

서울시 강남구 언주로 30길 39

Hiltistraße 6

(도곡동, SEI 타워 11층)

86916 Kaufering - Deutschland

135-856 서울 - Korea

T + 49 8191 906876

T 080-220-2000 (수신자 부담)

anchor.hse@hilti.com

krsales@hilti.com

2 항목: 일반 정보

보관

보관 온도: 5 - 25 °C

각 구성품에 대한 SDS가 포함되어 있습니다. 이 포장지의 SDS 구성품을 분리하지 마십시오.

이 키트는 우수실험실관리기준에 따라 취급되어야 하며 적절한 개인 보호 장비가 사용되어야 합니다.

3 항목: 키트 내용

제품분류

분류 (GHS Korea)

급성 독성 (경구), 구분 5

눈 자극성, 구분 2

피부 과민성, 구분 1

급성 수생환경, 구분 1

만성 수생환경, 구분 1

예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

GHS Korea 라벨

위험 표시 그림문자 (GHS KR)



GHS07



GHS09

신호어 (GHS KR)

경고

HIT-HY 200-A

2 구성 요소 제품에 대한 안전 정보

유해 성분

유해·위험 문구 (GHS KR)

예방 조치 문구 (GHS KR)

메타크릴산염, 과산화 벤조일.

H317 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.

H410 - 장기적 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

P280 - 보안경, 보호의, 보호장갑 률(을) 착용하십시오.

P262 - 눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하십시오.

P305+P351+P338 - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.

P302+P352 - 피부에 묻으면 다량의 물 로 씻으십시오.

P337+P313 - 눈에 자극이 지속되면: 의학적 조언·주의를 구하십시오.

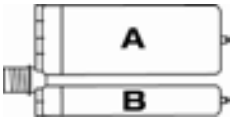
P333+P313 - 피부 자극성 또는 홍반이 나타나면: 의학적 조언·주의를 구하십시오.

추가 정보

2-성분-호일팩, 함유 성분:

성분 A: 우레탄 메타크릴 수지, 무기 충전제

성분 B: 과산화 벤조일(희석)



이름	일반 설명	수량	단위	분류 (GHS Korea)
HIT-HY 200-A, B		1	개	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
HIT-HY 200-A, A		1	개	Acute Tox. 5, H303 Skin Sens. 1, H317

4 항목: 일반 권고사항

일반 권고사항

전문가만 사용할 수 있습니다

5 항목: 안전 취급 지문

일반 조치

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

보관 조건

안전취급요령

세척 방법

봉쇄용

피해야 할 물질

유출물 위로 미끄러질 위험이 있음

하수구 및 공공 용수로 유입되지 않게 하십시오

액체가 하수구 또는 공공 용수에 들어가면 당국에 신고

저온으로 유지하고 직사광선을 피하십시오.

개인 보호구를 착용하십시오

피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오

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

제품 및 그 용기는 안전한 방법으로, 해당 지역 법규에 따라 폐기하십시오.

제품을 기술적으로 회수하십시오.

다른 물질과 격리하여 보관하십시오.

누출물을 모으십시오.

점화원

HIT-HY 200-A

2 구성 요소 제품에 대한 안전 정보

피해야 할 제품	직사광선 강염기 강산
----------	-------------------

6 항목: 응급 조치 요령

눈에 들어갔을 때	즉시 다량의 물로 씻어 내십시오. 가능한 경우 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. 통증, 눈 압박, 눈물 또는 홍조가 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.
먹었을 때	입을 씻어 내십시오. 의학적 조치·조언을 구하십시오. 구토를 유도하지 마십시오. 응급 치료를 받으십시오.
흡입했을 때	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 영향을 받은 사람에게 신선한 공기를 들이마시게 하십시오. 환자가 휴식을 취하게 할 것
피부에 접촉했을 때	다시 사용 전 오염된 의복은 세척하십시오. 다량의 비누와 물로 씻으십시오. 피부 자극 또는 홍반이 나타나면 의학적 조치·조언을 구하십시오.
일반 응급 조치	오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 의식을 잃은 사람에게는 절대 아무 것도 입으로 넣어주지 마십시오. 불편감이 느껴지면 의사의 진료를 받으십시오.(가능하면 라벨 제시)
눈 접촉 후 증상/효과	눈에 심한 자극을 일으킴
피부 접촉 후 증상/효과	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

7 항목: 화재 진압 조치

소방 지침	물을 분무하거나 박무를 사용하여 노출된 용기를 식히십시오. 화학 물질로 인한 화재 시 소화에 주의하십시오. 소화에 사용한 물이 환경을 오염시키지 않게 하십시오.
화재 진압 중 보호	자급식 호흡보호구 호흡 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마십시오.
화재 시 위험한 분해성 물질	열분해 시 발생하는 것: 이산화탄소 일산화탄소

8 항목: 그 밖의 참고사항

자료없음

HIT-HY 200-A, A

MSDS 번호 : AA06382-000000008

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

최초 작성일자: 2022/05/19

개정일자: 2022/05/19

대체일: 2021/12/14

버전: 3.2

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품 형태	혼합물
제품명	HIT-HY 200-A, A
제품 코드	BU Anchor

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

○ 제품의 권고 용도

건설업 부문 화스너용 합성 몰타르 성분.

○ 용도분류체계

8.5. 경화제

○ 제품의 사용상의 제한

전문가 사용에 한함.

다. 공급자 정보

공급업체	데이타 사양서 발행 부서
힐티코리아(주)	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
서울시 강남구 언주로 30길 39	Hiltistraße 6
(도곡동, SEI 타워 11층)	86916 Kaufering - Deutschland
135-856 서울 - Korea	T + 49 8191 906876
T 080-220-2000 (수신자 부담)	anchor.hse@hilti.com
krsales@hilti.com	

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

급성 독성 (경구), 구분 5	H303
피부 과민성, 구분 1	H317

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

○ 위험 표시 그림문자 (GHS KR)



HIT-HY 200-A, A

MSDS 번호 : AA06382-000000008

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

O 신호어 (GHS KR)

경고.

O 유해·위험 문구 (GHS KR)

H317 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

O 예방 조치 문구 (GHS KR)

예방:

P280 - 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를(을) 착용하십시오.

P262 - 눈, 피부, 의류에 묻지 않도록 하시오.

대응:

P305+P351+P338 - 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.

P333+P313 - 피부 자극 또는 홍반이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.

P337+P313 - 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.

P302+P352 - 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으시오.

저장:

폐기:

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

자료없음

3. 항목: 킷 내용

제품 형태

혼합물

화학물질명	관용명 및 이명	제품 식별 번호	함유량 (%)
시멘트, 알루미늄, 화학적S	-	CAS 번호: 65997-16-2 기존화학물질 번호: -	10 - 25
산화규소(결정체 석영)	quartz / quartz (SiO2) / quartz flour, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% / silicon (di)oxide (quartz), 1%≤conc respirable crystalline silica<10%	CAS 번호: 14808-60-7 기존화학물질 번호: KE-299983	40 - 60
1,1'-(p-톨리미노)디프로판-2-올	DiPpT	CAS 번호: 38668-48-3 기존화학물질 번호: -	0.1 - 1
부탄디올 디메타크릴산	-	CAS 번호: 2082-81-7 기존화학물질 번호: -	10 - 25

HIT-HY 200-A, A

MSDS 번호 : AA06382-000000008

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

화학물질명	관용명 및 이명	제품 식별 번호	함유량 (%)
2-아크릴산, 2-메틸, 1,2-프로판디올이 포함된 모노에스테르	1,2-propanediol, 2-methyl, monomethacrylate / 2-propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxymethylethyl ester / 2-propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol / hydroxypropyl methacrylate / methacrylic acid, ester with 1,2-propanediol / methacrylic acid, monoester with 1,2-propanediol / methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol / propylene glycol monomethacrylate / ROCRYL 410	CAS 번호: 27813-02-1 기존화학물질 번호: -	5 - 10

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

- 즉시 다량의 물로 씻어 내십시오.
- 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
- 통증, 눈 깜박임, 눈물 또는 홍조가 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.

나. 피부에 접촉했을 때

- 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.
- 다량의 비누와 물로 씻으십시오.
- 피부자극 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

다. 흡입했을 때

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

라. 먹었을 때

- 입을 씻어내십시오.
- 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- 구토를 유도하지 마십시오.
- 응급 치료를 받으십시오.

마. 기타 의사의 주의사항

자료없음

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

HIT-HY 200-A, A

MSDS 번호 : AA06382-000000008

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

- 적절한 소화제
 - 부적절한 소화제
- 물 분무, 이산화탄소, 건조 분말, 포말, 모래.
강한 물살을 사용하지 마십시오.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

해당없음

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

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

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

- 불필요한 인원은 대피시키시오.
- 적절한 개인 보호구를 착용하시오.
- 세척 팀에 적절한 보호 장비 제공.
- 환기 구역.
- 물질 또는 고체 잔류물은 공인 시설에서 폐기하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

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

다. 정화 또는 제거 방법

- 누출물을 모으시오.
- 제품 및 그 용기는 안전한 방법으로, 해당 지역 법규에 따라 폐기하시오.
- 제품을 기술적으로 회수하시오.
- 다른 물질과 격리하여 보관하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

- 개인 보호구를 착용하시오.
- 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오.
- 식사, 음료수 음용 또는 흡연 전 및 작업장을 떠날 때 손과 기타 노출된 부위를 순한 비누와 물로 세척하시오.
- 습기가 형성되지 않도록 작업 구역을 제대로 환기하시오.
- 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
- 제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.
- 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.
- 다시 사용전 오염된 의복은 세척하시오.

나. 안전한 저장 방법

- 저온으로 유지하고 직사광선을 피하시오.
- 강열기.
- 강산.
- 접화원.
- 직사광선.

HIT-HY 200-A, A

MSDS 번호 : AA06382-0000000008

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

- 열과 직사광선을 피하십시오.
- 보관 온도 5 - 25 °C

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

HIT-HY 200-A, A
자료 없음
시멘트, 알루미늄, 화학적S (65997-16-2)
자료 없음
1,1'-(p-톨리미노)디프로판-2-올 (38668-48-3)
자료 없음
4-tert-부틸피로카테콜 (98-29-3)
자료 없음
2-아크릴산, 2-메틸, 1,2-프로판디올이 포함된 모노에스테르 (27813-02-1)
자료 없음

추가 정보

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

나. 적절한 공학적 관리

0적절한 공학적 관리	적절하게 환기하도록 할 것.
0환경 노출 관리	Not applicable.
0소비자 노출 방지	임신·수유 기간에는 접촉하지 마시오.
0그 밖의 참고사항	사용 중에는 음식을 먹거나 마시지 말고 금연하십시오.

다. 개인보호구

개인 보호구:

보안경. 장갑. 보호복. 불필요한 노출을 피하십시오.

보호복의 재질:					
긴소매 보호복					
손 보호:					
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
1회용 장갑	니트릴 고무 (NBR)	6 (> 480 분)	0,12		EN ISO 374
눈 보호:					
물질이 튀 경우의 예방을위해 보호안경을 착용하십시오					
유형	적용 분야	특징	표준		
보안경	비말	투명	EN 166, EN 170		
신체 보호:					
적절한 보호복을 착용하십시오					

HIT-HY 200-A, A

MSDS 번호 : AA06382-000000008

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

신체 보호 장비 기호:



9. 물리화학적 특성

가. 외관	요변성 반응해 상태.
물리적 상태	고체.
색상	연회색.
나. 냄새	특유의 냄새.
다. 냄새 역치	미정
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	/
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	240 °C
사. 인화점	> 109 °C DIN EN ISO 1523
아. 증발 속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	불연성.
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	수용성: 비혼화성
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	자료없음
거. n 옥탄올/물 분배계수	자료없음
너. 자연발화 온도	자연발화성 없음
더. 분해 온도	자료없음
러. 점도(동점도)	자료없음
점도(역학점도)	35 - 65 Pa·s (HN-0333)
머. 분자량	자료없음
기타	
밀도	1.8 g/ml AW 4.3.23
폭발성	폭발성 제품이 아님.

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

- 정상적인 조건에서는 안정적.
- 자료 없음.

나. 피해야 할 조건

- 직사광선.

HIT-HY 200-A, A

MSDS 번호 : AA06382-000000008

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

- 극고온 또는 극저온.

다. 피해야 할 물질

- 강산.
- 강염기.

라. 분해시 생성되는 유해물질

- 연무.
- 일산화탄소.
- 이산화탄소.
- 정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해 분해물이 발생하지 않습니다.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- | | |
|-------------|------------------------|
| - 경구 | 삼키면 유해할 수 있음. |
| - 피부 및 눈 접촉 | 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음. |
| - 흡입 | 분류되지 않음 |

나. 건강 유해성

- 급성 독성 (경구):
- 삼키면 유해할 수 있음.
- 급성 독성 (경피):
- 분류되지 않음
- 급성 독성 (흡입):
- 분류되지 않음

1,1'-(p-톨리미노)디프로판-2-올 (38668-48-3)	
LD50 경구 랫드	25 mg/kg
LD50 경피 랫드	> 2000 mg/kg
4-tert-부틸피로카테콜 (98-29-3)	
LD50 경구 랫드	815 mg/kg bodyweight (Rat; Lethal; ECHA)
LD50 경구	2820 mg/kg
LD50 경피 랫드	1331 mg/kg bodyweight (Rat;Lethal; ECHA)
LD50 경피	630 mg/kg
2-아크릴산, 2-메틸, 1,2-프로판디올이 포함된 모노에스테르 (27813-02-1)	
LD50 경구 랫드	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 경피 흡입 토끼	≥ 5000 mg/kg bodyweight (Rabbit; Experimental value)

피부 부식성 또는 자극성:

- 분류되지 않음

심한 눈 손상 또는 자극성:

- 분류되지 않음

호흡기 과민성:

- 분류되지 않음

HIT-HY 200-A, A

MSDS 번호 : AA06382-000000008

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

피부 과민성:

- 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

발암성:

- 분류되지 않음

생식세포 변이원성:

- 분류되지 않음

생식독성:

- 분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (1회 노출):

- 분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (반복 노출):

- 분류되지 않음

흡인 유해성:

- 분류되지 않음

산화규소(결정체 석영) (14808-60-7)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	Not applicable (solid)
밀도	2000 - 3000 kg/m ³
점도(동점도)	Not applicable (solid)
점도(역학점도)	Not applicable (solid)
1,1'-(p-톨리미노)디프로판-2-올 (38668-48-3)	
밀도	1.108 g/cm ³
4-tert-부틸피로카테콜 (98-29-3)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	Not applicable (solid)
밀도	1080 kg/m ³ (20 °C, OECD 109: Density of Liquids and Solids)
점도(동점도)	Not applicable (solid)
점도(역학점도)	Not applicable (solid)
2-아크릴산, 2-메틸, 1,2-프로판디올이 포함된 모노에스테르 (27813-02-1)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	8.88 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
밀도	1030 kg/m ³
점도(동점도)	8.88 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

수중 환경에 유해, 단기 (급성)	분류되지 않음
수중 환경에 유해, 장기 (만성)	분류되지 않음

나. 잔류성 및 분해성

HIT-HY 200-A, A	
잔류성 및 분해성	입증되지 않음.
산화규소(결정체 석영) (14808-60-7)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability: not applicable.

HIT-HY 200-A, A

MSDS 번호 : AA06382-000000008

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

산화규소(결정체 석영) (14808-60-7)	
화학적 산소 요구량(COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
4-tert-부틸피로카테콜 (98-29-3)	
잔류성 및 분해성	Not readily biodegradable in water.
ThOD	2.4 g O ₂ /g substance

다. 생물 농축 가능성

HIT-HY 200-A, A	
생물 농축 가능성	입증되지 않음.
1,1'-(p-톨리이미노)디프로판-2-올 (38668-48-3)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Kow)	2.1
2-아크릴산, 2-메틸, 1,2-프로판디올이 포함된 모노에스테르 (27813-02-1)	
BCF - 어류 [1]	≤ 100
BCF - 어류 [2]	3.2 정량적 구조-작용 관계(QSAR)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	0.97 (OECD 102 방식)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)
생물 농축 가능성	생물농축가능성 낮음 (BCF < 500).

라. 토양 이동성

산화규소(결정체 석영) (14808-60-7)	
표면 장력	No data available in the literature
생태학 - 토양	Low potential for mobility in soil.
4-tert-부틸피로카테콜 (98-29-3)	
표면 장력	No data available (test not performed)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	1.98 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Koc)	1.37 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
생태학 - 토양	Highly mobile in soil.
2-아크릴산, 2-메틸, 1,2-프로판디올이 포함된 모노에스테르 (27813-02-1)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	0.97 (OECD 102 방식)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)
생태학 - 토양	Highly mobile in soil.

마. 기타 유해 영향

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

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

- 반드시 법적 규정에 따라 폐기해야 합니다.

HIT-HY 200-A, A

MSDS 번호 : AA06382-000000008

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

- 환경으로 배출하지 마시오.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

- 경화된 제품은 산업폐기물로 폐기.
- 사용한 카트리지는 산업폐기물 규정에 의해 폐기.
- 다음 물질으로 오염된 포장: 지역 / 국가 규정에 따라 안전한 방법으로 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / RID에 따라

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
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

HIT-HY 200-A, A

MSDS 번호 : AA06382-000000008

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

- 금지물질	해당없음	
- 허가대상물질	해당없음	
- 관리대상유해물질	해당없	알루미늄 및 그 화합물 (1% 이상 함유)
- 특별관리물질	해당없	산화 알루미늄 (1% 이상 함유)
- 작업환경측정대상 유해인자	해당됨	산화 알루미늄 (1% 이상 함유)
- 특수건강진단 대상 유해인자	해당됨	산화구소 (결정체 석영)
- 노출기준설정물질	해당됨	산화 알루미늄 (1% 이상 함유)
		산화구소 (결정체 석영)
		메타-크실렌-알파, 알파-디아민
		알파-알루미나 (산화 알루미늄)
		산화구소 (결정체 석영)
- 허용기준 이하 유지 대상 유해인자	해당없음	
- 공정안전보고서 (PSM) 제출 대상 유해 위험물질	해당없음	
- 영업비밀 인정제의 물질	해당없음	

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질	해당없음
금지물질	해당없음
제한물질	해당없음
사고대비물질	해당없음

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

한국 기준 화학 물질 목록(KECI)	Alumina cement, chemicals
	한국 기준 화학 물질 목록(KECI)
	기준화학물질 번호 : KE-299983. Quartz (SiO ₂)
	한국 기준 화학 물질 목록(KECI)
	1,1'-(p-Tolylimino) dipropan-2-ol
	한국 기준 화학 물질 목록(KECI)
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol
	한국 기준 화학 물질 목록(KECI)
	2-Methyl-2-propenoic acid monoester with 1,2-propanediol
등록대상 기준화학물질	Quartz (SiO ₂)
중점관리물질 (한국)	Quartz (SiO ₂)※ 석영 또는 크리스토퍼발라이트형태의 결정질로서 Silica dust에 한함
CMR 물질 (한국)	해당없음

라. 위험물 안전 관리법

위험물 안전 관리법	해당 됨	산화알루미늄
	위험물 안전 관리법	4-t-부틸카테콜
	해당 됨	
	위험물 안전 관리법	카테콜
	해당 됨	
	위험물 안전 관리법	디옥틸린 디톨레이트
	해당 됨	
	위험물 안전 관리법	메타크릴산-2-하이드록시에틸에스테르
	해당 됨	
	위험물 안전 관리법	페노티아진
	해당 됨	



HIT-HY 200-A, A

MSDS 번호 : AA06382-000000008

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

위험물 안전 관리법 해당 됨	4-히드록시-템포
위험물 안전 관리법 해당 됨	2,2,6,6-사메틸-4-피페리디놀

마. 폐기물관리법에 의한 규제

폐기물관리법에 의한 규제 해당없음

바. 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 $\geq 0,1\%$ / SCL
 EU authorization 목록 (REACH Annex XIV) REACH 부록 XIV에 등재된 물질 미함유
 EU restriction 목록 (REACH Annex XVII) 해당없음

미국 규제정보

CERCLA 103 규정 Contains listed substances
 EPCRA 302 규정 해당없음
 EPCRA 304 규정 해당없음
 EPCRA 313 규정 Contains listed substances

국제 협약

자료없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처 자료없음
 나. 최초 작성일자 2022/05/19
 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 3.2, 2022/05/19
 라. 기타 없음.

마. 변경 표시:

항목	SDS 변경 품목	변경	비고
15	법적 규제현황	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.



HIT-HY 200-A, A

MSDS 번호 : AA06382-0000000008

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

HIT-HY 200-A, B

MSDS 번호 : AA06382-000000009

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

최초 작성일자: 2022/05/19 개정일자: 2022/05/19 대체일: 2021/12/14 버전: 3.2

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품 형태	혼합물
제품명	HIT-HY 200-A, B
제품 코드	BU Anchor

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

○ 제품의 권고 용도

건설업 부문 화스너용 합성 몰타르 성분.

○ 용도분류체계

8.5. 경화제

○ 제품의 사용상의 제한

전문가 사용에 한함.

다. 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 906876
anchor.hse@hilti.com

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

눈 자극성, 구분 2	H319
피부 과민성, 구분 1	H317
급성 수생환경, 구분 1	H400
만성 수생환경, 구분 1	H410

HIT-HY 200-A, B

MSDS 번호 : AA06382-000000009

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

O 위험 표시 그림문자 (GHS KR)



O 신호어 (GHS KR)

위험.

O 유해·위험 문구 (GHS KR)

H317 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴.

H400 - 수생생물에 매우 유독함.

H410 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

O 예방 조치 문구 (GHS KR)

예방:

P280 - 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를(을) 착용하십시오.

P262 - 눈, 피부, 의류에 묻지 않도록 하십시오.

대응:

P305+P351+P338 - 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.

P333+P313 - 피부 자극 또는 홍반이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으십시오.

P337+P313 - 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으십시오.

P302+P352 - 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으십시오.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

자료없음

3. 항목: 킷 내용

제품 형태

혼합물

화학물질명	관용명 및 이명	제품 식별 번호	함유량 (%)
산화규소(결정체 석영)	quartz / quartz (SiO ₂) / quartz flour, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% / silicon (di)oxide (quartz), 1%≤conc respirable crystalline silica<10%	CAS 번호: 14808-60-7 기존화학물질 번호: KE-299983	40 - 60
과산화 벤조일	-	CAS 번호: 94-36-0 기존화학물질 번호: -	10 - 15
물	-	CAS 번호: 7732-18-5 기존화학물질 번호: -	10 - 25
산화 알루미늄	-	CAS 번호: 1344-28-1 기존화학물질 번호: -	10 - 25

HIT-HY 200-A, B

MSDS 번호 : AA06382-000000009

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

- 즉시 다량의 물로 씻어 내십시오.
- 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
- 통증, 눈 깜박임, 눈물 또는 홍조가 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.

나. 피부에 접촉했을 때

- 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.
- 다량의 비누와 물로 씻으십시오.
- 피부자극 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

다. 흡입했을 때

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

라. 먹었을 때

- 입을 씻어내십시오.
- 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- 구토를 유도하지 마십시오.
- 응급 치료를 받으십시오.

마. 기타 의사의 주의사항

자료없음

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

- 적절한 소화제 물 분무,이산화탄소,건조 분말,포말,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 식히십시오,화학 물질로 인한 화재시 소화에 주의하십시오,소화에 사용한 물이 환경을 오염시키지 않게 하십시오.
- 화재 진압 중 보호 자급식 호흡보호구,호흡 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마십시오.

6. 누출 사고 시 대처방법

HIT-HY 200-A, B

MSDS 번호 : AA06382-000000009

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

- 불필요한 인원은 대피시키시오.
- 적절한 개인 보호구를 착용하십시오.
- 세척 팀에 적절한 보호 장비 제공.
- 환기 구역.
- 물질 또는 고체 잔류물은 공인 시설에서 폐기하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

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

다. 정화 또는 제거 방법

- 누출물을 모으시오.
- 제품 및 그 용기는 안전한 방법으로, 해당 지역 법규에 따라 폐기하십시오.
- 제품을 기술적으로 회수하십시오.
- 다른 물질과 격리하여 보관하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

- 개인 보호구를 착용하십시오.
- 피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오.
- 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.
- 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.

나. 안전한 저장 방법

- 저온으로 유지하고 직사광선을 피하십시오.
- 강열기.
- 강산.
- 점화원.
- 직사광선.
- 열과 직사광선을 피하십시오.
- 보관 온도

5 - 25 °C

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

HIT-HY 200-A, B
자료 없음
과산화 벤조일 (94-36-0)
자료 없음
산화 알루미늄 (1344-28-1)
자료 없음

HIT-HY 200-A, B

MSDS 번호 : AA06382-000000009

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

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
- 소비자 노출 방지
- 그 밖의 참고사항

적절하게 환기하도록 할 것.
 Not applicable.
 임신·수유 기간에는 접촉하지 마시오.
 사용 중에는 음식을 먹거나 마시지 말고 금연하십시오.

다. 개인보호구

개인 보호구:

보안경, 장갑, 보호복. 불필요한 노출을 피하십시오.

보호복의 재질:					
긴소매 보호복					
손 보호:					
보호장갑 롤(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
1회용 장갑	니트릴 고무 (NBR)	6 (> 480 분)	0,12		EN ISO 374
눈 보호:					
물질이 튀 경우의 예방을 위해 보호안경을 착용하십시오					
유형	적용 분야	특징	표준		
보안경	비말	투명	EN 166, EN 170		
신체 보호:					
적절한 보호복을 착용하십시오					

신체 보호 장비 기호:



9. 물리화학적 특성

- | | |
|-------------------|-------------|
| 가. 외관 | 요변성 반응해 상태. |
| 물리적 상태 | 고체. |
| 색상 | 백색. |
| 나. 냄새 | 특유의 냄새. |
| 다. 냄새 역치 | 미정 |
| 라. pH | 6 - 7 |
| 마. 녹는점/어는점 | / |
| 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 | 100 °C |

HIT-HY 200-A, B

MSDS 번호 : AA06382-000000009

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

사. 인화점	자료없음
아. 증발 속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	불연성.
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	23 hPa
타. 용해도	수용성: 물과 혼화성
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	자료없음
거. n 옥탄올/물 분배계수	자료없음
너. 자연발화 온도	자연발화성 없음
더. 분해 온도	자료없음
러. 점도(동점도)	자료없음
점도(역학점도)	25 - 55 Pa·s HN-0333
머. 분자량	자료없음
기타	
밀도	1.9 g/cm ³
폭발성	폭발성 제품이 아님.
SADT	65 °C dibenzoyl peroxide

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

- 정상적인 조건에서는 안정적.
- 자료 없음.

나. 피해야 할 조건

- 직사광선.
- 극고온 또는 극저온.

다. 피해야 할 물질

- 강산.
- 강염기.

라. 분해시 생성되는 유해물질

- 연무.
- 일산화탄소.
- 이산화탄소.
- 정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해 분해물이 발생하지 않습니다.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

HIT-HY 200-A, B

MSDS 번호 : AA06382-000000009

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

- 경구 분류되지 않음
- 피부 및 눈 접촉 눈에 심한 자극을 일으킴. 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
- 흡입 분류되지 않음

나. 건강 유해성

- 급성 독성 (경구):
 - 분류되지 않음
- 급성 독성 (경피):
 - 분류되지 않음
- 급성 독성 (흡입):
 - 분류되지 않음

산화 알루미늄 (1344-28-1)	
LD50 경구 랫드	> 15900 mg/kg
LC50 흡입 - 랫드	7.6 mg/l

- 피부 부식성 또는 자극성:
- 분류되지 않음

- 심한 눈 손상 또는 자극성:
- 눈에 심한 자극을 일으킴.

- 호흡기 과민성:
- 분류되지 않음

- 피부 과민성:
- 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.

- 발암성:
- 분류되지 않음

- 생식세포 변이원성:
- 분류되지 않음

- 생식독성:
- 분류되지 않음

- 특정 표적장기 독성 (1회 노출):
- 분류되지 않음

- 특정 표적장기 독성 (반복 노출):
- 분류되지 않음

- 흡인 유해성:
- 분류되지 않음

산화규소(결정체 석영) (14808-60-7)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	Not applicable (solid)
밀도	2000 - 3000 kg/m³
점도(동점도)	Not applicable (solid)
점도(역학점도)	Not applicable (solid)

과산화벤조일 (94-36-0)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	No data available (test not performed)
점도(동점도)	No data available (test not performed)
점도(역학점도)	No data available (test not performed)

HIT-HY 200-A, B

MSDS 번호 : AA06382-000000009

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

수중 환경에 유해, 단기 (급성) 수생생물에 매우 유독함.
 수중 환경에 유해, 장기 (만성) 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

나. 잔류성 및 분해성

HIT-HY 200-A, B	
잔류성 및 분해성	입증되지 않음.
산화규소(결정체 석영) (14808-60-7)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability: not applicable.
화학적 산소 요구량(COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

다. 생물 농축 가능성

HIT-HY 200-A, B	
생물 농축 가능성	입증되지 않음.

라. 토양 이동성

산화규소(결정체 석영) (14808-60-7)	
표면 장력	No data available in the literature
생태학 - 토양	Low potential for mobility in soil.
과산화 벤조일 (94-36-0)	
표면 장력	No data available (test not performed)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3.71
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Koc)	3.8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
생태학 - 토양	Low potential for mobility in soil.

마. 기타 유해 영향

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

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

- 반드시 법적 규정에 따라 폐기해야 합니다.
- 환경으로 배출하지 마시오.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

- 경화된 제품은 산업폐기물로 폐기.
- 사용한 카트리지는 산업폐기물 규정에 의해 폐기.
- 다음 물질으로 오염된 포장: 지역 / 국가 규정에 따라 안전한 방법으로 폐기하십시오.

HIT-HY 200-A, B

MSDS 번호 : AA06382-000000009

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

14. 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / RID에 따라

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
환경 유해 물질 부분 수정 적용(액체 용량 ≤ 5 리터 또는 고체 순질량 ≤ 5 kg). 그러므로 ADR 규정 섹션 5.2.1.8.1에 명시된 대로, 환경 유해 물질 표시는 필요하지 않습니다.			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

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

- 금지물질	해당없음	
- 허가대상물질	해당없음	
- 관리대상유해물질	해당없음	
- 특별관리물질	해당없음	
- 작업환경측정대상 유해인자	해당됨	산화규소 (결정체 석영) 산화알루미늄 (1% 이상 함유)

HIT-HY 200-A, B

MSDS 번호 : AA06382-000000009

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

- 특수건강진단 대상 유해인자	해당됨	산화규소 (결정체 석영)
- 노출기준설정물질	해당됨	산화알루미늄 (1% 이상 함유) 산화규소 (결정체 석영) 과산화벤조일 알파-알루미나 (산화알루미늄)
- 허용기준 이하 유지 대상 유해인자	해당없음	
- 공정안전보고서 (PSM) 제출 대상 유해 위험물질	해당없음	알루미늄 및 그 화합물 (1% 이상 함유)
- 영업비밀 인정제외 물질	해당없음	

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질	해당없음
금지물질	해당없음
제한물질	해당없음
사고대비물질	해당없음

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

한국 기준 화학 물질 목록(KECI)	기존화학물질 번호 : KE-299983. Quartz (SiO2) 한국 기준 화학 물질 목록(KECI) Benzoyl peroxide 한국 기준 화학 물질 목록(KECI) Water 한국 기준 화학 물질 목록(KECI) Aluminium oxide ; Alumina
등록대상 기존화학물질	Quartz (SiO2) 등록대상 기존화학물질 Benzoyl peroxide
중점관리물질 (한국) CMR 물질 (한국)	Quartz (SiO2)※ 석영 또는 크리스토퍼발라이트형태의 결정질로서 Silica dust에 한함 해당없음

라. 위험물 안전 관리법

위험물 안전 관리법	해당 됨 위험물 안전 관리법 해당 됨 위험물 안전 관리법 해당 됨	콜로이드실리카 과산화벤조일 산화알루미늄
------------	--	-----------------------------

마. 폐기물관리법에 의한 규제

폐기물관리법에 의한 규제	해당없음
---------------	------

바. 기타 국내 및 국제 규제 정보

국내	
잔류성 유기오염물질 관리법	해당없음
오존층 보호를 위한 특정물질	해당없음

HIT-HY 200-A, B

MSDS 번호 : AA06382-000000009

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2020-130에 따름

국제

EU 규제정보

EU 후보 목록 (SVHC)	REACH 후보 물질 미함유
EU authorization 목록 (REACH Annex XIV)	REACH 부록 XIV에 등재된 물질 미함유
EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)	해당없음

미국 규제정보

CERCLA 103 규정	Contains listed substances
EPCRA 302 규정	해당없음
EPCRA 304 규정	해당없음
EPCRA 313 규정	Contains listed substances

국제 협약

자료없음

16. 그 밖의 참고사항

마. 변경 표시:

가. 자료의 출처	자료없음
나. 최초 작성일자	2022/05/19
다. 개정 횟수 및 최종 개정일자	3.2, 2022/05/19
라. 기타	없음.

마. 변경 표시:

항목	SDS 변경 품목	변경	비고
15	법적 규제현황	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.