

CFS-S SIL LD / MD / HD

2 구성 요소 제품에 대한 안전 정보

최초 작성일자: 2022/10/6

개정일자: 2022/10/6

대체일: 2020/12/9

버전: 4.3

섹션 1: 키트 식별

1.1 제품명

상품명

CFS-S SIL LD / MD / HD



제품 코드

BU Fire Protection

1.2 대한안전 정보공급자 정보

힐티코리아(주)

서울시 송파구 법원로11길 12

(문정동, 한양타워 7층)

05836 서울 - 대한민국

T 080-220-2000 (수신자 부담)

sales.KR@hilti.com

섹션 2: 일반 정보

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

섹션 3: 키트 내용

제품분류

CFS-S SIL LD / MD / HD

2 구성 요소 제품에 대한 안전 정보

분류 (GHS Korea)

예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

GHS Korea 라벨

추가 정보

다음 키트에는 규정 (EC) No. 1272/2008 [CLP] 및 지침 67/548/EEC [DSD] 또는 1999/45/EC [DPD]에 따라 분류된 물질 또는 재료가 전혀 포함되지 않으며, 따라서 453/2010 요건이 적용되지 않습니다.

이름	일반 설명	수량	단위	분류 (GHS Korea)
CFS-S SIL LD/ MD/ HD; A		1	개 (조각)	분류되지 않음
CFS-S SIL LD/ MD/ HD; B		1	개 (조각)	분류되지 않음

섹션 4: 일반 권고사항

자료없음

섹션 5: 안전 취급 자문

보관 조건

건조한 장소에 보관하십시오.

사용 중이 아닐 시에는 용기를 닫아서 보관하십시오

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

세척 방법

제품을 기술적으로 회수하십시오.

지표에서는 빗자루나 삽으로 쓸어 담아 적절한 용기에 담습니다

분진 생성 최소화

CFS-S SIL LD / MD / HD

2 구성 요소 제품에 대한 안전 정보

다른 물질과 격리하여 보관하십시오.

섹션 6: 응급 조치 요령

눈에 들어갔을 때

몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.

가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.

눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 받으시오.

즉시 다량의 물로 씻어 내십시오

통증, 눈 깜박임, 눈물 또는 홍조가 지속되면 의사의 진료를 받으시오

먹었을 때

불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 받으시오.

입을 씻어내시오.

토하게 하지 마시오.

응급 치료를 받으시오

흡입했을 때

불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 받으시오.

영향을 받은 사람에게 신선한 공기를 들이마시게 하시오

환자가 휴식을 취하게 할 것

피부에 접촉했을 때

다량의 물로 피부를 씻으십시오

피부 자극이 생기면 의학적인 조언·조치를 받으시오.

오염된 의복을 제거하고 노출된 피부를 순한 비누와 물로 모두 씻어낸 다음 온수로 헹구시오

섹션 7: 화재 진압 조치

화재 진압 중 보호

자급식 호흡보호구

전신 보호복

호흡 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마시오

화재 시 위험한 분해성 물질

이산화탄소

일산화탄소

섹션 8: 그 밖의 참고사항

자료없음

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

최초 작성일자:2022/10/06

개정일자:2022/10/6

대체일: 2020/12/9

버전: 4.3

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품 형태	혼합물
상품명	CFS-S SIL LD / MD / HD; B
제품 코드	BU Fire Protection

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

사용 용도

자료없음

○ 제품의 권고 용도

자료없음

○ 제품의 사용상의 제한

자료없음

다. 공급자 정보

- 공급업체

○ 회사명	힐티코리아(주)
○ 주소	(05836) 대한민국 서울 서울시 송파구 법원로11길 12 (문정동, 한양타워 7층)
○ 전화	080-220-2000 (수신자 부담)
○ 긴급전화번호	080-220-2000 (수신자 부담)
○ 전자우편	sales.KR@hilti.com

- 데이터 사양서 발행 부서

○ 회사명	Hilti AG
○ 주소	(9494) Liechtenstein Schaan Feldkircherstraße 100
○ 전화	+423 234 2111

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

○ 전자우편

chemicals.hse@hilti.com

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

○ 그림문자 (GHS KR)

해당없음

○ 신호어 (GHS KR)

해당없음

○ 유해·위험 문구 (GHS KR)

해당없음

○ 예방 조치 문구 (GHS KR)

해당없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

해당없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태

혼합물

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

이 혼합물에는 해당 규정에 따라 명시해야 하는 물질이 포함되어 있지 않습니다

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

즉시 다량의 물로 씻어 내십시오.

통증, 눈 깜박임, 눈물 또는 홍조가 지속되면 의사의 진료를 받으시오.

나. 피부에 접촉했을 때

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

다. 흡입했을 때

영향을 받은 사람에게 신선한 공기를 들이마시게 하시오.

환자가 휴식을 취하게 할 것.

라. 먹었을 때

입을 씻어내시오.

토하게 하지 마시오.

응급 치료를 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항

자료없음

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제

포말, 건조 분말, 이산화탄소, 물 분무, 모래.

부적절한 소화제

강한 물살을 사용하지 마십시오.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료없음

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

다. 화재 진압 시 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. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

불필요한 인원은 대피시키시오.

세척 팀에 적절한 보호 장비 제공.

환기 구역.

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

지표에서는 빗자루나 삽으로 쓸어 담아 적절한 용기에 담습니다.

분진 생성 최소화.

다른 물질과 격리하여 보관하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

안전취급요령

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.

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

나. 안전한 저장 방법

보관 조건	다음 물질이 없는 서늘하고, 환기가 잘 되는 곳에 기존의 용기에 담아서 보관: 사용 중이 아닐 시에는 용기를 닫아서 보관하십시오.
피해야 할 제품	강염기. 강산.
피해야 할 물질	점화원. 직사광선.
보관 온도	10 - 25 °C

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

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:

불필요한 노출을 피하십시오. 보안경. 보호복. 장갑.

호흡기 보호:

본 제품의 일반적 사용 시 호흡 장비를 착용하지 않아도 됨

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

눈 보호:			
화학용 고글 또는 보안경			
유형	적용 분야	특징	표준
보안경			EN 170, EN 166

손 보호:					
보호장갑 를(을) 착용하십시오.					
유형	재료	투과	두께 (mm)	침투	표준
1회용 장갑	니트릴 고무 (NBR)	3 (> 60 분)	>0,4		EN ISO 374

신체 보호:	
적절한 보호복을 착용하십시오	

신체 보호 장비 기호:



9. 물리화학적 특성

가. 외관	반용해성의.
물리적 상태	고체
색상	무색.
나. 냄새	특유의 냄새.
다. 냄새 역치	자료없음
라. pH	자료없음

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

마. 녹는점/어는점	자료없음 / 해당없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	> 200 °C
사. 인화점	100 °C
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. n 옥탄올/물 분배계수	자료없음
너. 자연발화 온도	자료없음
더. 분해 온도	자료없음
러. 점도(동점도)	자료없음
점도(역학점도)	자료없음
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

입증되지 않음.

입증되지 않음.

나. 피해야 할 조건

직사광선.

극고온 또는 극저온.

다. 피해야 할 물질

강산.

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

강염기.

라. 분해시 생성되는 유해물질

메탄올.

연무.

일산화탄소.

이산화탄소.

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

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

호흡기 과민성:

분류되지 않음

피부 과민성:

분류되지 않음

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

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

수중 환경에 유해, 단기 (급성) 분류되지 않음

수중 환경에 유해, 장기 (만성) 분류되지 않음

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

나. 잔류성 및 분해성

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

잔류성 및 분해성

입증되지 않음.

다. 생물 농축성

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

생물 농축성

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.

하수구 및 강물 폐기 금지.

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / RID / 에 따라

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. 유엔 번호(UN No.)			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
14.2. UN 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

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

철도 수송

규제되지 않음

14.7. MARPOL 별첨 II 및 IBC 코드에 따른 대량 운송

해당없음

15. 법적 규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조금지물질	해당없음
허가대상물질	해당없음
노출기준설정물질	해당 됨
허용기준설정물질	해당없음
작업환경측정대상물질	해당없음
특수건강진단대상물질	해당없음
관리대상유해화학물질	해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질	해당없음
금지물질	해당없음
제한물질	해당없음
사고대비물질	해당없음

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

한국 기존 화학 물질 목록(KECI)	해당 됨
등록대상 기존화학물질	해당 됨
중점관리물질 (한국)	해당없음
CMR 물질 (한국)	해당없음

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

자료없음

마. 폐기물관리법에 의한 규제

자료없음

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

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 XIV에 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

CFS-S SIL LD / MD / HD; B

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

16. 그 밖의 참고사항

- 가. 자료의 출처: 물질 및 혼합물 분류, 라벨 부착 및 포장에 관한 2008년 12월 16일자 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: 2022-10-06
- 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자: 4.3, 2022-10-06
- 라. 기타: 없음.
- 마. 변경 표시:

항목	SDS 변경 품목	변경	비고
			general update

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.

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

최초 작성일자:2022/10/06 개정일자:2022/10/6

대체일: 2020/7/31 버전: 4.3

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품 형태	혼합물
상품명	CFS-S SIL LD / MD / HD; A
제품 코드	BU Fire Protection

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

사용 용도

자료없음

○ 제품의 권고 용도

자료없음

○ 제품의 사용상의 제한

자료없음

다. 공급자 정보

- 공급업체

○ 회사명	힐티코리아(주)
○ 주소	(05836) 대한민국 서울 서울시 송파구 법원로11길 12 (문정동, 한양타워 7층)
○ 전화	080-220-2000 (수신자 부담)
○ 긴급전화번호	080-220-2000 (수신자 부담)
○ 전자우편	sales.KR@hilti.com

- 데이터 사양서 발행 부서

○ 회사명	Hilti AG
○ 주소	(9494) Liechtenstein Schaan Feldkircherstraße 100
○ 전화	+423 234 2111

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

○ 전자우편

chemicals.hse@hilti.com

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

○ 그림문자 (GHS KR)

해당없음

○ 신호어 (GHS KR)

해당없음

○ 유해·위험 문구 (GHS KR)

해당없음

○ 예방 조치 문구 (GHS KR)

해당없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

해당없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태

혼합물

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

이 혼합물에는 해당 규정에 따라 명시해야 하는 물질이 포함되어 있지 않습니다

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

즉시 다량의 물로 씻어 내십시오.

통증, 눈 깜박임, 눈물 또는 홍조가 지속되면 의사의 진료를 받으시오.

나. 피부에 접촉했을 때

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

다. 흡입했을 때

영향을 받은 사람에게 신선한 공기를 들이마시게 하시오.

환자가 휴식을 취하게 할 것.

라. 먹었을 때

입을 씻어내시오.

토하게 하지 마시오.

응급 치료를 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항

자료없음

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제

포말, 건조 분말, 이산화탄소, 물 분무, 모래.

부적절한 소화제

강한 물살을 사용하지 마십시오.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료없음

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

다. 화재 진압 시 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. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

불필요한 인원은 대피시키시오.

세척 팀에 적절한 보호 장비 제공.

환기 구역.

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

지표에서는 빗자루나 삽으로 쓸어 담아 적절한 용기에 담습니다.

분진 생성 최소화.

다른 물질과 격리하여 보관하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

안전취급요령

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.

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

나. 안전한 저장 방법

보관 조건	다음 물질이 없는 서늘하고, 환기가 잘 되는 곳에 기존의 용기에 담아서 보관: 사용 중이 아닐 시에는 용기를 닫아서 보관하십시오.
피해야 할 제품	강염기. 강산.
피해야 할 물질	점화원. 직사광선.
보관 온도	10 - 25 °C

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

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:

불필요한 노출을 피하십시오. 장갑. 보호복. 보호용 고글.

호흡기 보호:

환기가 충분하면 필요하지 않음

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

눈 보호:			
화학용 고글 또는 보안경			
유형	적용 분야	특징	표준
보안경			EN 166, EN 170

손 보호:					
보호장갑 를(을) 착용하십시오.					
유형	재료	투과	두께 (mm)	침투	표준
1회용 장갑	니트릴 고무 (NBR)	3 (> 60 분)	>0,4		EN ISO 374

신체 보호:	
적절한 보호복을 착용하십시오	

신체 보호 장비 기호:



9. 물리화학적 특성

가. 외관	반용해성의.
물리적 상태	고체
색상	무색.
나. 냄새	특유의 냄새.
다. 냄새 역치	자료없음
라. pH	자료없음

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

마. 녹는점/어는점	자료없음 / 해당없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	> 200 °C
사. 인화점	100 °C
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. n 옥탄올/물 분배계수	자료없음
너. 자연발화 온도	자료없음
더. 분해 온도	자료없음
러. 점도(동점도)	자료없음
점도(역학점도)	자료없음
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

입증되지 않음.

입증되지 않음.

나. 피해야 할 조건

직사광선.

극고온 또는 극저온.

다. 피해야 할 물질

강산.

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

강염기.

라. 분해시 생성되는 유해물질

메탄올.

연무.

일산화탄소.

이산화탄소.

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

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

호흡기 과민성:

분류되지 않음

피부 과민성:

분류되지 않음

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

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

수중 환경에 유해, 단기 (급성) 분류되지 않음

수중 환경에 유해, 장기 (만성) 분류되지 않음

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

나. 잔류성 및 분해성

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

잔류성 및 분해성

입증되지 않음.

다. 생물 농축성

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

생물 농축성

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.

하수구 및 강물 폐기 금지.

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / RID / 에 따라

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. 유엔 번호(UN No.)			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	해당없음
14.2. UN 적정 선적명			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	해당없음
14.3. 운송에서의 위험성 등급			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	해당없음
14.4. 용기등급			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	해당없음
14.5. 환경 유해성			
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음	해당없음
가용 추가 정보 없음			

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

내륙 수송

규제되지 않음

해상 운송

규제되지 않음

항공 운송

규제되지 않음

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

철도 수송

해당없음

14.7. MARPOL 별첨 II 및 IBC 코드에 따른 대량 운송

해당없음

15. 법적 규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조금지물질	해당없음
허가대상물질	해당없음
노출기준설정물질	해당 됨
허용기준설정물질	해당없음
작업환경측정대상물질	해당없음
특수건강진단대상물질	해당없음
관리대상유해화학물질	해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질	해당없음
금지물질	해당없음
제한물질	해당없음
사고대비물질	해당없음

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

한국 기존 화학 물질 목록(KECI)	해당 됨
등록대상 기존화학물질	해당 됨
중점관리물질 (한국)	해당없음
CMR 물질 (한국)	해당없음

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물 안전 관리법	해당 됨	CFS-S SIL LD/ MD/ HD; A (해당 됨)
------------	------	--------------------------------

마. 폐기물관리법에 의한 규제

자료없음

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

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 XIV에 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

CFS-S SIL LD / MD / HD; A

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시2013-37에 따름

16. 그 밖의 참고사항

- 가. 자료의 출처: 물질 및 혼합물 분류, 라벨 부착 및 포장에 관한 2008년 12월 16일자 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: 2022-10-06
- 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자: 4.3, 2022-10-06
- 라. 기타: 없음.
- 마. 변경 표시:

항목	SDS 변경 품목	변경	비고
			general update

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.