

CP 679A Plus

물질안전보건자료

고용노동부고시 2023-9에 따름

최초 작성일자: 2025/11/14 최종 개정일자: 2025/11/14 이전 개정일자: 2024/3/21

버전: 3.0

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품 형태	혼합물
제품명	CP 679A Plus
제품 코드	BU Fire Protection
화학명	

나. 제품의 권리 용도와 사용상의 제한

O 제품의 권리 용도

자료없음

O 제품의 사용상의 제한

자료없음

다. 공급자 정보

- 공급업체

O 회사명	힐티코리아(주)
O 주소	(05836) 대한민국 서울 서울시 송파구 법원로 11길 12 (문정동, 한양타워 7층)
O 전화	080-220-2000 (수신자 부담)
O 긴급전화번호	080-220-2000 (수신자 부담)
O 전자우편	sales.KR@hilti.com

- 데이터 사양서 발행 부서

O 회사명	Hilti AG
O 주소	(9494) Liechtenstein Schaan Feldkircher Strasse 100
O 전화	+423 234 2111
O 전자우편	product.compliance-fire.protection@hilti.com

응급 연락 번호

International:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

+49 (0)6132-84463

National:

Emergency CONTACT South Korea (24-Hour-Number):

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

+82-308 640 140

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

만성 수생환경, 구분 3

H412

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

O 그림문자 (GHS KR)

해당없음

CP 679A Plus

물질안전보건자료

고용노동부고시 2023-9에 따른

O 신호어 (GHS KR)

해당없음

O 유해·위험 문구 (GHS KR)

H412 - 장기적인 영향에 의해 수생 생물에게 유해함.

O 예방 조치 문구 (GHS KR)

예방:

P273 - 환경으로 배출하지 마시오.

대응:

해당없음

저장:

해당없음

폐기:

해당없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

해당없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태

혼합물

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.

주의사항에 따라 물로 눈을 헹구시오.

나. 피부에 접촉했을 때

오염된 의류를 벗고 노출된 피부를 순한 비누와 물로 모두 씻어낸 다음 온수로 헹구시오.

다량의 물로 피부를 씻으시오.

다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

영향을 받은 사람에게 신선한 공기를 들이마시게 하시오.

환자가 휴식을 취하게 할 것.

라. 먹었을 때

입을 씻어내시오.

토하게 하지 마시오.

응급 치료를 받으시오.

CP 679A Plus

물질안전보건자료

고용노동부고시 2023-9에 따름

불편함을 느끼면 의료기관 또는 의사의 진찰을 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항

증상에 따라 치료하시오.

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

화재 위험

화재 위험 없음.

폭발 위험

직접 폭발 위험 없음.

다. 화재 진압 시 쟈용할 보호구 및 예방조치

소방 지침

물을 분무하거나 박무를 사용하여 노출된 용기를 식히시오. 화학 물질로 인한 화재시 소화에 주의하시오. 소화에 사용한 물이 환경을 오염시키지 않게 하시오. 호흡기 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마시오.

화재 진압 중 보호

호흡기 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마시오. 적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오. 자급식 호흡보호구. 전신 보호복.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

권장 개인보호구를 착용하시오.

유출지역을 환기시키시오.

불필요한 인원은 대피시키시오.

적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오.

세척 팀에 적절한 보호 장비 제공.

보다 자세한 정보는 8 항(노출방지 및 개인보호구)을 참조하시오.

환기 구역.

불필요한 인원은 대피시키시오.

안전하게 처리하는 것이 가능하면 누출을 막으시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

하수구 및 공공 용수로 유입되지 않게 하시오.

액체가 하수구 또는 공공 용수에 들어가면 당국에 신고.

다. 정화 또는 제거 방법

모래나 토양으로 유출된 물질을 흡수 시키시오.

모든 누출물은 하수구나 시내로 유입되지 않도록 제방을 쌓거나 흡수제로 담으시오.

가능하면 위험 없이 누출을 중단하시오.

액체 유출물을 흡수제로 흡수하시오.

점토 또는 규조토와 같은 불활성 고체에 제품을 쏟을 경우 가능한 한 빨리 흡수하십시오.

누출물을 모으시오.

고형물 및 고형 잔류물은 인가된 시설에서 폐기하시오.

CP 679A Plus

물질안전보건자료

고용노동부고시 2023-9에 따른

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

안전취급요령

작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하시오.

개인 보호구를 착용하시오.

먹거나 마시거나 흡연하기 전, 또는 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.

일반적인 사용 조건에서는 위험한 것으로 간주하지 않음.

5 – 30 °C

위생 조치

취급 시 발생가능한 추가 위험

취급 온도

나. 안전한 저장 방법

기술적 조치

열을 피해서 서늘하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오.

보관 조건

다음 물질이 없는 서늘하고, 환기가 잘 되는 곳에 기존의 용기에 담아서 보관:

사용하지 않을 때는 용기를 닫아 두시오.

피해야 할 물질

점화원.

직사광선.

포장재

제품은 항상 원래의 포장과 동일한 재질의 포장 용기에 보관하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

CP 679A Plus

자료 없음

추가 정보

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

나. 적절한 공학적 관리

적절한 공학적 관리

작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하시오.

환경 노출 관리

환경으로 배출하지 마시오.

그 밖의 참고사항

사용 중에는 음식을 먹거나 마시지 말고 금연하시오.

다. 개인보호구

개인 보호구:

불필요한 노출을 피하시오. 장갑.

호흡기 보호:

Avoid inhalation of vapour and spray mist. 환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하시오. (FFP2)

눈 보호:

화학용 고글 또는 보안경. 보안경

CP 679A Plus

물질안전보건자료

고용노동부고시 2023-9에 따른

손 보호:

보호장갑 를(을) 착용하시오.

유형	재료	투과	두께 (mm)	침투	표준
1 회용 장갑, 안전 장갑, 재사용 가능 장갑	니트릴 고무 (NBR), 부틸 고무	6 (> 480 분)	>4		

신체 보호:

보호복

신체 보호 장비 기호:



9. 물리화학적 특성

가) 외관 반용해성의.

물리적 상태 액체

색상 백색.

나) 냄새 경미한 냄새. 무취.

다) 냄새 역치 자료없음

라) pH 7 – 7.8

마) 녹는점/어는점 해당없음 / 자료없음

바) 초기 끓는점과 끓는점 범위 ≈ 100 °C

사) 인화점 자료없음

아) 증발 속도 자료없음

자) 인화성(고체, 기체) 비인화성.

차) 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 자료없음

카) 증기압 자료없음

타) 용해도 자료없음

파) 증기밀도 자료없음

하) 비중 자료없음

거) n 육탄율/물 분배계수 (Log Kow) 자료없음

너) 자연발화 온도 자료없음

더) 분해 온도 자료없음

러) 점도(동점도) 16891.892 – 29850.746 mm²/s

점도(역학점도) 25000 – 40000 mPa·s

미) 분자량 자료없음

기타

pH 용액의 농도 10 %

밀도 1.34 – 1.48 g/cm³

폭발성 폭발성 제품이 아님.

산화성 해당없음

VOC 함량 < 1 %

CP 679A Plus

물질안전보건자료

고용노동부고시 2023-9에 따른

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

이 제품은 정상적인 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응성이 없음.

정상적인 조건에서는 안정적임.

정상 사용 조건에서 알려진 위험 반응 없음.

나. 피해야 할 조건

권장 보관 및 취급 조건에 따른 조항 없음(섹션 7 참조).

다. 피해야 할 물질

장산.

강염기.

라. 분해시 생성되는 유해물질

정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

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 정보

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

호흡기 과민성:

분류되지 않음

피부 과민성:

분류되지 않음

발암성:

분류되지 않음

생식세포 변이원성:

분류되지 않음

CP 679A Plus

물질안전보건자료

고용노동부고시 2023-9에 따른

생식독성:

분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (1회 노출):

분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (반복 노출):

분류되지 않음

흡인 유해성:

분류되지 않음

CP 679A Plus

첨도(동첨도)	16891.892 – 29850.746 mm ² /s
---------	------------------------------------------

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

생태학 – 일반

장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

수중 환경에 유해, 단기 (급성)

분류되지 않음

수중 환경에 유해, 장기 (만성)

장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

나. 잔류성 및 분해성

CP 679A Plus

잔류성 및 분해성	입증되지 않음.
-----------	----------

다. 생물 농축성

CP 679A Plus

생물 농축성	입증되지 않음.
--------	----------

라. 토양 이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

오존층 유해성

분류되지 않음

기타 유해 영향

자료없음

그 밖의 참고사항

환경으로 배출하지 마시오.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

반드시 법적 규정에 따라 폐기하시오.

허가된 수거업체의 분류 지침에 따라 내용물/용기를 폐기하시오.

환경으로 배출하지 마시오.

CP 679A Plus

물질안전보건자료

고용노동부고시 2023-9에 따른

나. 폐기시 주의사항

지역 / 국가 규정에 따라 안전한 방법으로 폐기하십시오.

반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.

반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.

빈 용기를 재사용하지 마십시오.

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / RID / 에 따른

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN 번호 또는 ID 번호			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
14.2. UN 적정 선적명			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
14.3. 운송에서의 위험성 등급			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
14.4. 용기등급			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
14.5. 환경 유해성			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
가용 추가 정보 없음			

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

내륙 수송

해당없음

해상 운송

해당없음

항공 운송

해당없음

철도 수송

해당없음

14.7. 국제해사기구(IMO)에 따른 대량 해상 운송

해당없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조금지물질

해당없음

허가대상물질

해당없음

노출기준설정물질

해당됨

CP 679A Plus

CP 679A Plus

물질안전보건자료

고용노동부고시 2023-9에 따른

허용기준설정물질
작업환경측정대상물질
특수건강진단대상물질
관리대상유해화학물질
공정안전보고서 제출대상물질

해당없음
해당 됨
해당없음
해당 됨
해당없음

CP 679A Plus

CP 679A Plus

나. 화학물질관리법에 의한 규제

자료없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물 안전 관리법 해당없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

지정폐기물에 함유된 유해물질
폐기물의 종류

해당없음
자료없음

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

기타 국내 규정

잔류성 유기오염물질 관리법
오존층 보호를 위한 특정물질

해당없음
해당없음

EU 규제정보

EU 후보 목록 (SVHC)
EU authorization 목록 (REACH Annex XIV)
EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)

REACH 후보 물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음
REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재된 물질을 포함하지 않음
해당없음

미국 규제정보

CERCLA 103 규정
EPCRA 302 규정
EPCRA 304 규정
EPCRA 313 규정

해당없음
해당없음
해당없음
해당없음

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:

2025-11-14

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자:

3.0, 2025-11-14

라. 기타:

없음.

마. 변경 표시:

항목	SDS 변경 품목	변경	비고
3		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.