



SILVER OXIDE AR

물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
SDS Reference Number: 05746
최초 작□일자: 4/9/2014 최종 개정일자: 7/29/2026 버전 대체: 4/9/2015 버전: 1.0

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별□보

제품 형태	:	물질
상품명	:	SILVER OXIDE AR
EC 번호	:	243-957-1
CAS 번호	:	20667-12-3
제품 코드	:	05746
제품 유형	:	Inorganic compound
화학식	:	Ag2O
화학 구조	:	
동의어	:	Silver (I) oxide, Disilver oxide

1.2. 단일□질 또□ 혼합□에 대□ 관련 □도구□

□□ □□ □□

단일물질/혼합□의 사용	:	Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.3. 물질□전보□자료 □급자 □보

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

1.4. 긴급□화번□

응급 연락 번호	:	+ 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

섹션 2: 유해성·위험성

2.1. 유해□·위험□ 분류

Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]□ □□ □□

산화성 고체, 구분 1	H271
심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 1	H318
수생환경 유해성 – 만성, 구분 1	H410

H-문구 및 EUH-문구 전문: 섹□ 16 참고

□□화학□, □체 □강 및 □경상□□□향

화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제. 눈에 심한 손상□ 일으킴. 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

2.2. 예방□치문□를 포□한 경□표지 □목

□□ (EC) No. 1272/2008에 □른 □벨 표시 [CLP]

위험 표시 그림문자 (CLP) :

GHS03 GHS05 GHS09

신호어 (CLP) : 위험

유해·위험 문구 (CLP) : H271 - 화재 □는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.
H318 - 눈에 □한 손상을 일으킴.
H410 - 장기적 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함 .

예방 조치 문구(CLP) : P210 - 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하□오. 금연.
P220 - 의류 및 그 밖의 가연□ 물질로부터 멀리하□오.
P273 - 환경으로 배출하지 마시오.
P280 - respiratory protection, 보호장갑, 보호의, 보안경, 안면보□구 를(을) 착용하시오.
P283 - 방화복 또는 방염복을 입으시오 .
P305+P351+P338 - 눈에 들어가면: 몇 분간 물로 조심해서 □으시오. 가능하면 콘텍트 렌즈를 제거하시오 . 계속 씻으시오.

2.3. 기타 □보

자료 없음

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일□질

물질 유형 : 단일구성물질

이름	식별정보	%
SILVER OXIDE	CAS 번호: 20667-12-3 EC 번호: 243-957-1	100

섹션 4: 응급조치요령

4.1. 응급□치 요□

일반 응급 조치 : If you feel unwell, seek medical advice.

흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오 . Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.

피부에 접촉했을 때 : 다량의 비누와 물로 부드럽게 씻어내시오 . 피부 자극이 나타나면: 의학적인 조치/조언를 받으시오. 피부를 물로 씻으시오[또는 샤워하시오]. 의□를 벗기 전에 오염된 의류 및 피부를 다량의 물로 즉시 씻어내시오 .

눈에 들어갔을 때 : 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오 . 계속 씻으시오. 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오 . Call a physician immediately.

먹었을 때 : Rinse mouth out with water. If you feel unwell, seek medical advice. 불편함을 느끼면 의료기관 (의사)의 진찰을 받으시오.

Self protection of the first-aider : 응급처치자는 자신의 보호에 유의하고 , 권장되는 개인보호구를 착용해야합니다 (섹션 8 참고).

4.2. 급성 □ 만성□ 가장 □요한 □상 및 □과

흡입 후 증상/효과 : 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 .

피부 접촉 후 증상/효과 : 피부에 자극을 일으킴.

눈 접촉 후 증상 /□과 : 눈에 심한 자극을 일으킴 . Serious damage to eyes.

섭취 후 증상/효과 : None under normal conditions.

4.3. 즉각□인 치□ 및 특□ 치료 □요 여□ 표시

Treat symptomatically.

섹션 5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절□ 소화□

적절한 소화제 : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2). Water spray. Dry powder. Foam.

부적절한 소화제 : Do not use a heavy water stream.

물질안전보건자료
규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름

5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화재 위험 : 화재를 강렬하게 함; 산화제. 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.
폭발 위험 : Heat may build pressure, rupturing closed containers, spreading fire and increasing risk of burns and injuries. 밀폐된 환경에서 가열 시 폭발 위험이 있음.
화재 시 위험한 분해성 물질 : Toxic fumes may be released.

5.3. 소방관의 화재진압 시 주의사항

소방 지침 : 화염이 폭발성 물질에 도달하면 불을 끄려 하지 마시오. 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 대형 화재 시: 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 폭발의 위험이 있으므로 거리를 유지하면서 불을 끄시오. Do not enter fire area without
proper protective equipment, including respiratory protection.
화재 진압 중 보호 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 자급식 호흡보호구. Complete protective clothing.

섹션 6: 누출사고시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

일반 조치 : 점화원을 제거하시오. No open flames. No smoking. Use special care to avoid static electric charges. 제 품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보. 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오.

비응급 대응 요원

보호 장비 : Wear recommended personal protective equipment.
응급 조치 : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. 화염, 스파크에 노출 금지. 금연. 피부 및 눈과의 접 촉을 피하시오.

응급 대응 요원

보호 장비 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 적절한 개인 보호구를 착용하시오. 보 다 자세한 정보는 섹션 8: "노출방지 및 개인보호구"를 참조하시오.

응급 조치 : Stop release. Evacuate unnecessary personnel.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

6.3. 정화 또는 제거 방법

봉쇄용 : 누출물을 모으시오.

세척 방법 : Mechanically recover the product. Clear up rapidly by scoop or vacuum. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보.

그 밖의 참고사항 : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. 기타 항목 참조

For further information refer to section 13.

섹션 7: 취급 및 저장방법

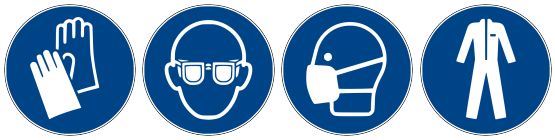
7.1. 안전취급요령

취급 시 발생가능한 추가 위험 : Hazardous waste due to potential risk of explosion.
안전취급요령 : Ensure good ventilation of the work station. Keep away from sources of ignition - No smoking. No open flames. No smoking. 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하시오. 금연. 개인 보호
구를 착용하시오. 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오.

위생 조치 : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. Always wash hands
after handling the product.

7.2. 피해야할 조건을 포함한 안전한 저장 방법

기술적 조치 : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.
보관 조건 : Keep in fireproof place. Store in original container.
Incompatible materials for storage : Heat sources. 연소성 물질.
포장재 : Always store product in container of same material as original container.



7.3. 특정 □종 사□

자료 없음

섹션 8: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 제어 □개 변□

자료 없음

8.2. 노출□지

□□한 □학적 관리

□□한 □학적 관리:

Ensure good ventilation of the work station.

□□ □□구

□□ □□구:

Wear recommended personal protective equipment.

□□ □□ □□ □□:

□ □ □□ □□□

□ □□:

Chemical goggles or safety glasses

Skin protection

□□ □□:

Wear a mask. 방화복 또는 방염복을 입으시오.

□ □□:

Protective gloves

□□기 □호

□□기 □호:

Wear appropriate mask

□□ □□ □□

□□ □□ □□:

환경으로 배출하 □ 마시오.

섹션 9: 물리화학적 특성

9.1. 기본□인 물□화학□ 특성□ 대한 □보

물리적 상태	:	고체
색상	:	Brownish black.
외관	:	Powder.
분자량	:	231.74 g/mol
냄새	:	Odourless.
냄새 역치	:	자료없음
녹는점	:	≥ 350 °C (Decomposes)
어는점	:	해당없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	:	자료없음
인화성	:	불연성
폭발성	:	밀폐된 환경에서 가열 시 폭발 위험이 있음 .
폭발 하한계	:	해당없음
폭발 상한계	:	해당없음
인화점	:	해당없음

자연발화 온도	:	해당없음
분해 온도	:	≥ 230 °C
pH	:	자료없음
pH 용액	:	자료없음
점도(동점□)	:	해당없음
용해도	:	Soluble in acids. 물: 0.0016 g/l at 20 °C - slightly soluble 에탄올: Insoluble in Ethanol
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	자료없음
증기압	:	자료없음
50°C에서의 증기압	:	자료없음
밀도	:	7.14 g/cm³
비중	:	자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	:	해당없음
Particle size	:	자료없음

9.2. 그 밖□ 참고□항

자료 없음

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응□

화재를 강렬하게 함; 산화제. 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있□; 강산화제.

10.2. 화학□ 안정□

밀폐된 환경에서 가열 시 폭발 위험이 □음. 충격, 마찰, 화재 또는 기타 점화원으로 인 □ 극심한 □발 위험.

10.3. 유해 □응의 □능성

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. 피해□ 할 조□

열. Sparks. Open flame. 직사광선. Overheating. 뜨거운 표면과 접촉을 피하시오 . 화염, 스파크, 점화원을 일체 제거하십시오 .

10.5. 피해□ 할 물□

Combustible materials.

10.6. 분해□ 생성□는 유□물질

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

섹션 11: 독성에 관한 정보

11.1. 규정 (EC) No 1272/2008에 □의된, □해성 □급에 □한 정□

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 □극성	:	눈에 심한 손상을 일으킴 .
호흡기 또는 피부 과민성	:	분류되지 않음
생식세포 변이원□	:	분류되지 않음
발암성	:	분류되지 않음
생식독성	:	분류되지 □음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	:	분류되지 않음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	:	분류되지 □음
흡인 유해성	:	분류되지 않음

SILVER OXIDE AR (20667-12-3)	
점도(동점도)	□당없음

11.2. 기타 □험 정□

자료 없음

섹션 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

생태학 - 일반	:	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함 .
급성 수생환경 유해성	:	분류되지 않음
만성 수생환경 유해성	:	장기적 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함 .

12.2. 잔류□ 및 분□성

SILVER OXIDE AR (20667-12-3)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

12.3. 생물 □축성

자료 없음

12.4. 토양 □동성

자료 없음

12.5. PBT 및 vPvB 평가 □과

자료 없음

12.6. 내분□ 장애 □성

자료 없음

12.7. 기타 □해 영□

자료 없음

섹션 13: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기□ 처리□

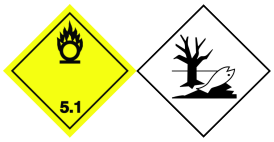
지역 규정(폐기물)	:	Disposal must be done according to official regulations.
폐기물 처리법	:	Dispose of contents/container in accordance with licensed collector’s sorting instructions.
하수 처리 권장 사항	:	Disposal must be done according to official regulations.
제품/포장 폐기 권고사항	:	Comply with applicable regulations for solid waste disposal. Disposal must be done according to official regulations.
추가 정보	:	Hazardous waste due to potential risk of explosion. Do not re-use empty containers.
Ecological waste information	:	The waste of the product should be considered as hazardous as the product itself, with the likelihood of impacting the environment in the same way. Consider the handling and disposal of the waste as defined by the product itself.

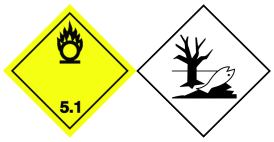
섹션 14: 운송에 필요한 정보

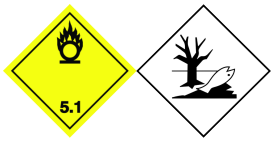
ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따름

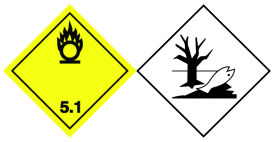
14.1. UN 번□ 또는 ID 번호

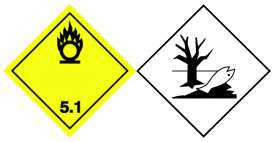
UN-번호 (ADR)	:	UN 1479
UN-번호 (IMDG)	:	UN 1479











UN-번호 (IATA)	:	UN 1479
UN-번호 (ADN)	:	UN 1479
UN-번호 (RID)	:	UN 1479

14.2. UN 적□ 선적□

적정 선적명 (ADR)	:	산화성 고체, 달리 명시된 품명이 없는 것
적정 선적명 (IMDG)	:	OXIDIZING SOLID, N.O.S.
적정 선적명 (IATA)	:	Oxidizing solid, n.o.s.
적정 선적명 (ADN)	:	산화성 고체 , 달리 명시된 품명이 없는 것
적정 선적명 (RID)	:	산화성 고체, 달리 명시된 품명이 없는 것
운송 문서 기술 (ADR) (ADR)	:	UN 1479 □화성 고체, 달리 명시된 품명이 없는 것 (SILVER OXIDE), 5.1, I, (E), 환경에 유해
Transport document description (IMDG)	:	UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S. (SILVER OXIDE), 5.1, I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (IATA)	:	UN 1479 Oxidizing solid, n.o.s. (SILVER OXIDE), 5.1, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (ADN)	:	UN 1479 □화성 고체, 달리 명시된 품명이 없는 것 , 5.1, I, 환경에 유해
Transport document description (RID)	:	UN 1479 □화성 고체, 달리 명시된 품명이 없는 것, 5.1, I, 환경에 유해

14.3. 운송□서의 □험성 □급

ADR

운송에서의 위험□ 등급 (ADR)	:	5.1
위험 라벨 (ADR)	:	5.1
	:	

IMDG

운송에서의 위험□ 등급 (IMDG)	:	5.1
위험 라벨 (IMDG)	:	5.1
	:	

IATA

운송에서의 위험□ 등급 (IATA)	:	5.1
위험 라벨 (IATA)	:	5.1
	:	

ADN

운송에서의 위험□ 등급 (ADN)	:	5.1
위험 라벨 (ADN)	:	5.1
	:	

RID

운송에서의 위험□ 등급 (RID)	:	5.1
위험 라벨 (RID)	:	5.1
	:	

14.4. 용기□급

용기 등급 (ADR)	:	I
용기 등급(IMDG)	:	I
용기 등급 (IATA)	:	I
포장 그룹(ADN)	:	I
용기 등급(RID)	:	I

14.5. 환경 □해성

환경에 위험	:	해당
해양오염물질	:	해당
EmS-No. (화재)	:	F-A
EmS-No. (유출)	:	S-Q
그 밖의 참고사항	:	가용 추가 정보 없음

14.6. 사용□를 위□ 특별 □의사□

□□ □□

분류 코드 (ADR)	:	O2
특별 규정(ADR)	:	274
일정량(ADR)	:	0
극소량(ADR)	:	E0
포장 지침(ADR)	:	P503, IBC05
공동 포장 관련 특별 규정(ADR)	:	MP2
운송 범주(ADR)	:	1
운송 관련 특별 조항 - 포장(ADR)	:	V10
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(ADR)	:	CV24
운송 관련 특별 조항 - 운영(ADR)	:	S20
터널 제한 코드 (ADR)	:	E
EAC 코드	:	1Y

□□ □□

특별 규정 (IMDG)	:	274, 900
한정 수량(IMDG)	:	0
극소량(IMDG)	:	E0
포장 지침 (IMDG)	:	P503
IBC 포□ 지침(IMDG)	:	IBC05
IBC 포□ 규정 (IMDG)	:	B1
적재 범주 (IMDG)	:	D
격리(IMDG)	:	SG38, SG49, SG60, SG61
MFAG-번호	:	140

□□ □□

PCA 예상 수량(IATA)	:	E0
PCA 제한 수량(IATA)	:	Forbidden
PCA 제한 수량 최대 순수량 (IATA)	:	Forbidden
PCA 포장 지침(IATA)	:	557
PCA 최대 순수량(IATA)	:	1kg
CAO 포장 지□(IATA)	:	561
CAO 최대 순□량(IATA)	:	15kg
특별 규정(IATA)	:	A3, A803
ERG 코드(IATA)	:	5L

□□ □□ □□

분류 코드(ADN)	:	O2
특별 공급(ADN)	:	274
일정량(ADN)	:	0
극소량(ADN)	:	E0
필수 장비(ADN)	:	PP
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN)	:	0

□□ □□

분류 코드(RID)	:	O2

특별 공급(RID)	:	274
한정 수량(RID)	:	0
극소량(RID)	:	E0
포장 지침 (RID)	:	P503, IBC05
공동 포장 관련 특별 규정 (RID)	:	MP2
운송 범주(RID)	:	1
운송 관련 특별 조항 - 포장(RID)	:	W10
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(RID)	:	CW24
위험물 식별 번호 (RID)	:	55

14.7. 국제□사기□(IMO)에 □른 대□ 해상 □송

해당없음

섹션 15: 법적 규제현황

15.1. 안전, □건 및 □경과 □련하□ 단일□질 또□ 혼합□에 대□ 특별 □정/□규

EU □□

REACH □□□ XVII (□□ □□)

REACH 부속서 XVII에 등재되□ 않음

REACH □□□ XIV (□□ □록)

REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재되지 않음

REACH □□ □□ □□ (SVHC)

REACH 후보 물질 목록에 등재되지 않음

PIC □정 (사전□□□인)

PIC 목록에 등재되지 않음 (규정 EU 649/2012)

POP □□ (□류성 유기 오□□□)

POP 목록에 등재되지 않음 (□정 EU 2019/1021)

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

□□용도 규정(428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

□□ □□물질 규정 (2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

□□ □□물질 규정 (273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

□□ □□

□□크

덴마크 국가 규정	:	18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다

□□

WGK	:	WGK 2, 수역에 심각한 위험 (Classification according to AwSV; ID 번호 3335).
화학물질 금지 법령 (ChemVerbotsV)	:	This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).

□□란드

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	물질이 등재되지 않았습니다 .
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	물질이 등재되지 않았습니다 .
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	물질이 등재되지 않았습니다 .
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	물질이 등재되지 않았습니다 .
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	물질이 등재되지 않았습니다 .

□□□

□□□ □□ □□ : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)
Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

15.2. □□ □□ □□□ □□

No chemical safety assessment has been carried out

□□ 16: □ □□ □□□□

□□ □ □□□□:	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	□□ □□ □
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
CAS □□	□□□□ □□ □□ □□(CAS)
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
COD	□□□ □□ □□□
CSA	□□ □□ □□□ □□
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	□□ □□□ □□
EC □□	□□ □□□ □□
EC50	Median effective concentration
ED	□□□ □□□□

□□ □ □□□□:	
EN	□□ □□
EWC	European waste catalogue
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
N.O.S.	Not Otherwise Specified
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	□□□ □□ □□
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	□□ □□□ □□
PPE	□□ □□□
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	□□□□□□□□
STP	Sewage treatment plant
TF	□□□ □□
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TWA	Time Weighted Average
COV	Volatile Organic Compounds
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI	□□ □□ □□□

H-□□ □ EUH-□□ □□:	
□ □□□ 1	□□ □ □□□/□ □□□, □□ 1
□□ □□□□ 1	□□□□ □□□ – □□, □□ 1
□□□ □□ 1	□□□ □□, □□ 1
H271	□□ □□ □□□ □□□ □ □□; □□□□.
H318	□□ □□ □□□ □□□.
H410	□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□ □□□.

물질안전보건자료
규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름

물질안전보건자료(SDS), EU
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 해석 되어서는 안 됩니다.