LOBA Chemie
LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS

SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE

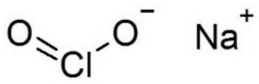
물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
SDS Reference Number: 05823
최초 작□일자: 4/9/2014   최종 개정일자: 11/27/2025   버전 대체: 1/23/2018   버전: 1.1

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별□보

제품 형태	:	물질
상품명	:	SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE
EC 번호	:	231-836-6
CAS 번호	:	7758-19-2
제품 코드	:	05823
제품 유형	:	Inorganic compound
화학식	:	NaClO2
화학 구조	:	



동의어	:	Textone, Chlorous acid sodium salt

1.2. 단일□질 또□ 혼합□에 대□ 관련 □도 구□

□□ □□ □□

단일물질/혼합물의 사용	:	Laboratory chemicals 물질의 제조

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
급성 독성 (경구), 구분 3	H301
급성 독성 (경피), 구분 1	H310
피부 부식성/피부 자극성, 구분 1	H314
특정표적장기 독□ - 반복 노출, 구분 2	H373
수생환경 유해성 – 만성, 구분 1	H410

H-문구 및 EUH-문구 전문: 섹□ 16 참고

□□화학□, □체 건강 및 □경상 □□□향

화재를 강렬하게 함; 산화제. 피부와 접촉하면 치명적임. 흡입하면 치명적임. 삼키□ 유독함. 피부에 심한 □상과 눈에 손상을 일으킴. 수생생물에 매우 □독함.

2.2. 예방 □치문□를 포□한 경□표지 □목

□□ (EC) No. 1272/2008에 □른 □벨 표시 [CLP]

위험 표시 그림문자 (CLP) :

GHS03 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

신호어 (CLP) : 위험

유해·위험 문구 (CLP) : H271 - 화재 □□ 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.
H301 - 삼키면 유독함.
H310 - 피부와 접촉하면 치명적임.
H314 - 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 .
H373 - 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음 .
H410 - 장기적 영향에 의해 수생생□에게 매우 유독함.

예방 조치 문구 (CLP) : P210 - 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하 □오. 금연.
P273 - 환경으로 배출하지 마시오.
P280 - 보호장갑, 보호의, 보□경, 안면보호구 를(을) 착용하시오.
P301+P310 - 삼켰다면 즉시 □독 치료 센터 또는 의사 을 (를) 부르시오.
P303+P361+P353 - 피부(또는 □리카락)에 묻□면 오염된 모든 의복은 즉시 벗으시오 . 피부□ 물로 씻으시오 .
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	%
SODIUM CHLORITE 80%	CAS 번호: 7758-19-2 EC 번호: 231-836-6	> 80

섹션 4: 응급조치요령

4.1. 응급□치 요□

일반 응급 조치 : Call a physician immediately.

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. Call a physician immediately.

피부에 접촉했을 때 : 오염된 모든 의류을 즉시 벗으시오 . Call a physician immediately. 피부를 물로 씻으시오 [또□ 샤워하시오].

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

먹었을 때 : 입을 씻어내시오. Do not induce vomiting. If you feel unwell, seek medical advice. Call a physician immediately.

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

증상/효과 : 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 .

흡입 후 증상/효과 : 흡입하면 치명적임.

피부 접촉 후 증상/효과 : 피부와 접촉하면 치명적임 . Burns.

눈 접촉 후 증상/□과 : Serious damage to eyes.

섭취 후 증상/효과 : 삼키면 유독함 . Burns.

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.

5.2. 화학□질로□터 생□는 특□ 유해□

화재 위험	: 화재를 강렬하게 함; 산화제.
폭발 위험	: 가연성 물질과 혼합할 경우 폭발할 수도 있습니다 . 가열하면 폭발할 수 있음.
화재 시 위험한 분해성 물질	: Thermal decomposition generates : Toxic fumes may be released.

5.3. 소방□의 화□진압 □ 주의□항

소방 지침	: Fight fire from safe distance and protected location. 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. 인체□ 보호□기 위□ 필요□ 조치□항 및 □호구

일반 조치	: 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보 . 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오 .

□□급 □응 □원

보호 장비	: Wear recommended personal protective equipment.
응급 조치	: Evacuate unnecessary personnel. 화염, 스파크에 노출 금지 . 금연. 적절한 □호 장구를 착용한 유자격 직원만 개입할 수 있음. 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 □(을) 흡입하지 마시오.

□□ □□ □□

보호 장비	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 적절한 개인 보호구를 착용하시오 . 보다 자세한 정보는 섹션 8: "노출방지 및 개인□호구"를 참조하시오.
응급 조치	: Ventilate area. Evacuate unnecessary personnel.

6.2. 환경□ 보호□기 위□ 필요□ 조치□항

환경으로 배출하□ 마시오. 수생생물에 매우 유독함.

6.3. 정화 □는 제□ 방법

봉쇄용	: 누출물을 모으시오.
세척 방법	: Mechanically recover the product. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Large spills: scoop solid spill into closing containers. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보.
그 밖의 참고사항	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. 기타 □목 참□

For further information refer to section 13.

섹션 7: 취급 및 저장방법

7.1. 안전□급요□

취급 시 발생가능한 추가 위험	: 일반적인 사용 조건에서는 위험한 것으로 간주되지 않음 .

안전취급요령 : Avoid contact with skin, eyes and clothing. 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 □리하시오. 금연. 개인 보호구를 착용하시오. □, 피부, 의류에 묻지 않도록 하시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오. 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오.

위생 조치 : 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. □급 후에는 취급 부위 를(을) 철□히 씻으시오. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오. Always wash hands after handling the product.

7.2. 피해□할 조□을 포□한 안□한 저□ 방법

기술적 조치 : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.

보관 조건 : 용기를 단단히 밀폐하시오. Store in original container. 건조한 장소에 □관하시오. 잠금장치□ 하여 저장하시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오.

피해야할 제품 : Oxidizing agent. Strong bases. Strong acids.

피해야 할 물질 : 연소성 물질.

포장재 : Store always 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

□ □□:
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	:	White.
외관	:	Powder. Flakes.
분자량	:	90.44 g/mol
냄새	:	Odourless.
냄새 역치	:	자료없음
녹는점	:	180 – 200 °C
어는점	:	해당없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	:	자료없음
인화성	:	불연성
폭발 하한계	:	7 vol %
폭발 상한계	:	해당없음
인화점	:	해당없음
자연발화 온도	:	해당없음
분해 온도	:	자료없음
pH	:	10 – 11 at 20 °C
pH 용액의 농도	:	10 %
점도(동점 □)	:	해당없음
용해도	:	물: 75.8 g/100ml at 25 °C 에탄올: Slightly soluble in Ethanol
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	자료없음
증기압	:	자료없음
50°C에서의 증기압	:	자료없음
밀도	:	2.468 g/cm^3
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 일으키거 □ 강렬하게 함; 산화제. 화재를 강렬하게 함; 산화제.

10.2. 화학 □ 안정 □

Stable under normal conditions.

10.3. 유해 □ 응의 □ 능성

Highly reactive material. □ 과 접촉 시, 매우 심한 독성 가스를 □ 출함.

10.4. 피해 □ 할 조 □

직사광선. 열. Water, humidity. 뜨거운 표면과 접촉을 피하시오 . 화염, 스파크, □ 화원을 일체 제거하 □ 시오.

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) : 삼키면 유독함.
급성 독성 (경피) : 피부와 접촉하면 치명적임.
급성 독성 (흡입) : 분류되지 않음
피부 부식성 또는 자극성 : Causes severe skin burns.
pH: 10 – 11 at 20 °C
심한 눈 손상 또는 □극성 : Assumed to cause serious eye damage
pH: 10 – 11 at 20 °C
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) : 장기간 또□ 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있□.
흡인 유해성 : 분류되지 않음

SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE (7758-19-2)	
점도(동점도)	□당없음

11.2. 기타 □험 정□

□ □□ □□□항

인체 건강에 미치는 잠재적 유해 효과 및 증상 : 삼키면 유해함,피부와 접촉하면 유독함

섹션 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

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

12.2. 잔류□ 및 분□성

SODIUM CHLORITE 80% EXTRA PURE (7758-19-2)	
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	:	지방, 관할, 국가 및/또는 국제 규정에 따라 유해물질 또는 특수 폐기물 수집 장소 에 내용물과 용기를 폐기하시오 . Disposal must be done according to official regulations.
추가 정보	:	Do not re-use empty containers.
Ecological waste information	:	Hazardous waste due to toxicity.

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따름

14.1. UN 번□ 또는 ID 번호

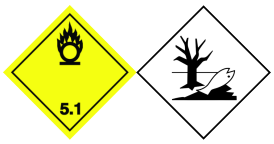
UN-번호 (ADR)	:	UN 1496
UN-번호 (IMDG)	:	UN 1496
UN-번호 (IATA)	:	UN 1496
UN-번호 (ADN)	:	UN 1496
UN-번호 (RID)	:	UN 1496

14.2. UN 적□ 선적□

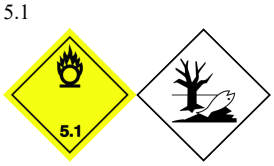
적정 선적명 (ADR)	:	아염소산 소듐
적정 선적명 (IMDG)	:	SODIUM CHLORITE
적정 선적명 (IATA)	:	Sodium chlorite
적정 선적명 (ADN)	:	아염소산 소듐
적정 선적명 (RID)	:	아염소산 소듐
운송 문서 기술 (ADR) (ADR)	:	UN 1496 □염소산 소듐, 5.1, II, (E), 환경에 유해
Transport document description (IMDG)	:	UN 1496 SODIUM CHLORITE, 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (IATA)	:	UN 1496 Sodium chlorite, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (ADN)	:	UN 1496 □염소산 소듐, 5.1, II, 환경에 유해
Transport document description (RID)	:	UN 1496 □염소산 소듐, 5.1, II, 환경에 유해

14.3. 운송□서의 □험성 □급

ADR

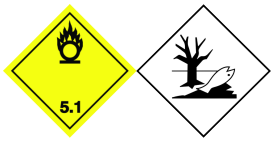
운송에서의 위험□ 등급 (ADR)	:	5.1
위험 라벨 (ADR)	:	5.1
	:	

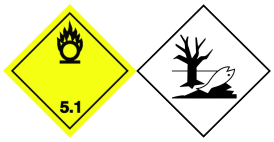
IMDG

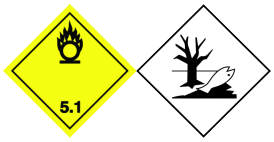
운송에서의 위험□ 등급 (IMDG)	:	5.1
위험 라벨 (IMDG)	:	5.1
	:	

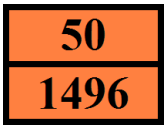
IATA

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) : II
용기 등급(IMDG) : II
용기 등급 (IATA) : II
포장 그룹(ADN) : II
용기 등급(RID) : II

14.5. 환경 □해성

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

14.6. 사용□를 위□ 특별 □의사□

□□ □□

분류 코드 (ADR) : O2
일정량(ADR) : 1kg
극소량(ADR) : E2
포장 지침(ADR) : P002, IBC08
포장 규정 (ADR) : B4
공동 포장 관련 특별 규정 (ADR) : MP2
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (ADR) : T3
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (ADR) : TP33
탱크 코드(ADR) : SGAN
탱크 특별 조항(ADR) : TU3
탱크 운반용 차량 : AT
운송 범주(ADR) : 2
운송 관련 특별 조항 - 포장(ADR) : V11
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(ADR) : CV24
위험 식별 번호(Kemler 번호) : 50
Orange plates (운반차량표시) :

50
1496

터널 제한 코드 (ADR) : E
EAC 코드 : 1Y

□□ □□

한정 수량(IMDG) : 1 kg
극소량(IMDG) : E2
포장 지침 (IMDG) : P002
IBC 포□ 지침(IMDG) : IBC08
IBC 포□ 규정 (IMDG) : B21, B4
탱크 지침 (IMDG) : T3
탱크 특별 지침 (IMDG) : TP33
적재 범주 (IMDG) : A
격리(IMDG) : SGG5, SG38, SG49
특성과 준수사항 (IMDG) : Colourless deliquescent solid. Soluble in water. Reacts vigorously with sulphuric acid. Reacts fiercely with cyanides when heated or by friction. May form explosive mixtures with combustible material, powdered metals or ammonium compounds. These mixtures are sensitive to friction and are liable to ignite. When involved in a fire, may cause an explosion.
MFAG-번호 : 143

□□ □□

PCA 예상 수량(IATA) : E2
PCA 제한 수량(IATA) : Y544
PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA) : 2.5kg
PCA 포장 지침(IATA) : 558
PCA 최대 순수량(IATA) : 5kg
CAO 포장 □□(IATA) : 562
CAO 최대 □□량(IATA) : 25kg
ERG 코드(IATA) : 5L

□□ □□ □□

분류 코드(ADN) : O2
일정량(ADN) : 1 kg
극소량(ADN) : E2
필수 장비(ADN) : PP
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN) : 0

□□ □□

분류 코드(RID) : O2
한정 수량(RID) : 1kg
극소량(RID) : E2
포장 지침 (RID) : P002, IBC08
포장 규정 (RID) : B4
공동 포장 관련 특별 규정 (RID) : MP2
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (RID) : T3
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (RID) : TP33
RID 탱크용 탱크 코드(RID) : SGAN
RID 탱크용 특별 규정(RID) : TU3
운송 범주(RID) : 2
운송 관련 특별 조항 - 포장(RID) : W11
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(RID) : CW24
특급 수송물 : CE10
위험물 식별 번호 (RID) : 50

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 (□□ □□)

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)

□□ □□

□□

WGK : WGK 2, 수역에 심각한 위험 (Classification according to AwSV; ID 번호 487).

화학물질 금지 법령 (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).

□□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.

□□크

덴마크 국가 규정 : 18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다
이 제품으로 작업하는 임신/수유부는 절대 제품과 직접 접촉하면 안 됩니다.

□□□

□□□ □□ □□ : 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)

15.2. □□ □□ □□□ □□

No chemical safety assessment has been carried out

□□ 16: □ □□ □□□□

□□ □ □□□□:	
ACGIH	American Conference of Government 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

약어 및 두문자어:	
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	작업장 노출 한계
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	예측 무영향 농도
PPE	개인 보호구
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	물질안전보건자□
STP	Sewage treatment plant
TF	기술적 기능
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TWA	Time Weighted Average
COV	Volatile Organic Compounds
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI	고유 수식 식별자

H-문구 및 EUH-문구 전문:	
급성 독성 1 (경피)	급성 독성 (□피), 구분 1
급성 독성 3 (경구)	급성 독성 (□구), 구분 3
만성 수생환경 1	수생환경 유해성 – 만성, 구분 1
산화□ 고체 1	산화성 고체, 구분 1
특정 표적장기 독성 (반복 노출) 2	특정표적장기 독성 - 반복 노출, 구분 2
피부 부식성 1	피부 부식성/피부 자극성, 구분 1
H271	화재 또는 폭발을 □으킬 수 있음; 강산화제.

H-문구 및 EUH-문구 전문:	
H301	삼키면 유독함.
H310	피부와 접촉하면 치명적임.
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.
H373	장기간 또는 반복 □출되면 장기에 손상□ 일으킬 수 있음.
H410	장기적 영향에 의해 수생생물에게 매우 □독함.

물질안전보건자료 (SDS), EU