

SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
SDS Reference Number: 05967
최초 작□일자: 3/26/2019 최종 개정일자: 9/4/2025 버전 대체: 12/15/2023 버전: 1.1

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별□보

제품 형태	:	물질
상품명	:	SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE
EC 번호	:	232-197-6
CAS 번호	:	7790-28-5
제품 코드	:	05967
제품 유형	:	Inorganic compound
화학식	:	NaIO4
화학 구조	:	
동의어	:	Sodium periodate

1.2. 단일□질 또□ 혼합□에 대□ 관련 □도구□

□□ □□ □□

산업/직업적 사용 사양	:	Industrial For professional use only
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
피부 부식성/피부 자극성, 구분 1	H314
특정표적장기 독□ - 반복 노출, 구분 1	H372
수생환경 유해성 – 급성, 구분 1	H400

유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.

□□화학□, □체 건강 및 □경상□□□향

장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴 . 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 □으킴. 수□생물에 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 GHS08 GHS09

신호어 (CLP) : 위험

유해·위험 문구 (CLP) : H271 - 화재 □□ 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.
H314 - 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 .
H372 - 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴 .
H400 - 수생생물에게 매우 유독함 .

예방 조치 문구 (CLP) : P210 - 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하□오. 금연.
P273 - 환경으로 배출하지 마시오.
P280 - 보호의, 보안경, 안면□호구, 보호장갑 를 (을) 착용하시오.
P303+P361+P353 - 피부 (또는 □리카락)에 묻□면 오염된 모든 의복은 즉시 벗으시오. 피부□ 물로 씻으시오 .
P304+P340+P310 - 흡입하면 신선한 □기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오 . 즉시 해독 치료 센터 또는 의사 을 (□) 부르시오.
P305+P351+P338 - 눈에 들어가면: 몇 분간 물로 조심해서 □으시오. 가능하면 콘텍트 렌즈를 제거하시오 . 계속 씻으시오.
P371+P380+P375 - 대형 화재 시: 주변 지역의 사람을 대피□키시오. 폭발의 위험이 있으므로 거리를 유지하면서 불을 끄시□.

2.3. 기타 □보

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일□질

물질 유형 : 단일구성물질
이름 : SODIUM METAPERIODATE
CAS 번호 : 7790-28-5
EC 번호 : 232-197-6

이름	식별정보	%
SODIUM METAPERIODATE	CAS 번호: 7790-28-5 EC 번호: 232-197-6	100

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.

피부에 접촉했을 때 : 다량의 비누와 물로 부드럽게 씻어내시오 . 피부를 물로 씻으시오 [또는 샤워하시오]. 의류를 □기 전에 오염된 의류 및 피부를 다량의 물로 즉시 씻어내시오 . 오염된 모든 의류을 즉시 벗으시오 . Call a physician immediately.

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

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

4.2. 급성 □ 만성□ 가장 □요한 □상 및 □과

증상/효과 : 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴. 장기간 또는 반복 노□되면 장기에 손상을 일으킴.

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

흡입 후 증상/효과 : Dust of the product, if present, may cause respiratory irritation after excessive inhalation exposure. Although no appropriate human or animal health effects data are known to exist, this material is
expected to be an inhalation hazard.
피부 접촉 후 증상/효과 : Burns.
눈 접촉 후 증상/효과 : Serious damage to eyes.
섭취 후 증상/효과 : Burns.

4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

Treat symptomatically.

섹션 5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절한 소화제

적절한 소화제 : Dry powder. Water spray. Foam. 부적절한 소화제 : 물.

5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화재 위험 : 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.
폭발 위험 : 가열하면 화재 또는 폭발할 수 있음.

화재 시 위험한 분해성 물질 : Toxic fumes may be released.

5.3. 소방관의 화재진압 시 주의사항

소방 지침 : 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 : 제품이 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. 분진/흄/가스/미스 트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오. 피부 및 눈과의 접촉을 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 : Ventilate area. Evacuate unnecessary personnel.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오. 수생생물에 매우 유독함.

6.3. 정화 또는 제거 방법

봉쇄용 : 누출물을 모으시오.

세척 방법 : 누출물을 모으시오. On land, sweep or shovel into suitable containers. Large spills: scoop solid spill into closing containers. Mechanically recover the product. Clear up rapidly by scoop or vacuum. 제품이 하
수구 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.

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

섹션 7: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

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

안전취급요령 : Ensure good ventilation of the work station. 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오. 분진을 흡입하지 마십시오. 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하시오. 금연. 개인 보호구를 착용하시오. 분진/흄/가스/미
스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오.
위생 조치 : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연
하지 마시오. Always wash hands after handling the product.

7.2. 피해야할 조건을 포함한 안전한 저장 방법

기술적 조치 : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.
보관 조건 : Store in original container. 용기를 단단히 밀폐하시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. Keep away from ignition sources. 잠금장치를 하여 저장하시오.
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 최종 사용

자료 없음

섹션 8: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 제어 매개 변수

자료 없음

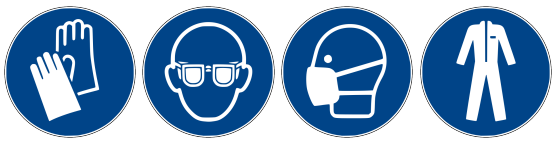
8.2. 노출방지

적절한 공학적 관리
적절한 공학적 관리:

Ensure good ventilation of the work station.

개인 보호구
개인 보호구:

Wear recommended personal protective equipment. 신체 보호 장비 기호:



눈 및 안면 보호구
눈 보호:

Chemical goggles or safety glasses

Skin protection
신체 보호:
Wear a mask. 방화복 또는 방염복을 입으시오.

손 보호:

Protective gloves

호흡기 보호
호흡기 보호:

Wear appropriate mask

환경 노출 관리
환경 노출 관리:
환경으로 배출하지 마시오.

섹션 9: 물리화학적 특성

9.1. 기본 □인 물□화학□ 특성□ 대한 □보

물리적 상태	:	고체
색상	:	Colourless or white.
외관	:	Crystalline powder or crystals.
분자량	:	213.89 g/mol
냄새	:	Odourless.
냄새 역치	:	자료없음
녹는점	:	270 – 300 °C
어는점	:	해당없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	:	자료없음
인화성	:	불연성
산화성	:	The substance or mixture is classified as oxidizing with the subcategory 2.
폭발 하한계	:	해당없음
폭발 상한계	:	해당없음
인화점	:	해당없음
자연발화 온도	:	262 °C (ECHA)
분해 온도	:	270 °C (ECHA)
pH	:	3.5 – 5.5 at 25°C
pH 용액의 농도	:	10 %
점도(동점□)	:	해당없음
용해도	:	물: 107 g/l at 20 °C - completely soluble
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	자료없음
증기압	:	자료없음
50°C에서의 증기압	:	자료없음
밀도	:	3.87 g/cm³ at 20°C
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□

화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음 ; 강산화제.

10.2. 화학□ 안정□

화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.

10.3. 유해 □응의 □능성

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. 피해□ 할 조□

직사광선. Overheating. Open flame. 열. Air contact. Moisture. □거운 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	:	Causes severe skin burns. pH: 3.5 – 5.5 at 25°C
심한 눈 손상 또는 □극성	:	Assumed to cause serious eye damage pH: 3.5 – 5.5 at 25°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 일으킴 .
흡인 유해성	:	분류되지 않음

SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE (7790-28-5)	
점도(동점도)	□당없음

11.2. 기타 □험 정□

자료 없음

섹션 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

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

12.2. 잔류□ 및 분□성

SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE (7790-28-5)	
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

□□ 13: □□□ □□□□

13.1. □□□ □□□

□□ □□(□□□)	:	Disposal must be done according to official regulations.
□□□ □□□	:	Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
□□ □□ □□ □□	:	Disposal must be done according to official regulations.
□□/□□ □□ □□□□	:	Comply with applicable regulations for solid waste disposal. Disposal must be done according to official regulations.
□□ □□	:	Do not re-use empty containers.

□□ 14: □□□ □□□ □□

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID□ □□

14.1. UN □□ □□ ID □□

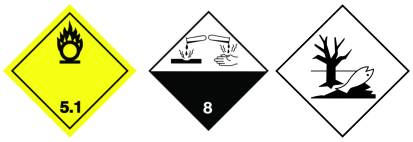
UN-□□ (ADR)	:	UN 3085
UN-□□ (IMDG)	:	UN 3085
UN-□□ (IATA)	:	UN 3085
UN-□□ (ADN)	:	UN 3085
UN-□□ (RID)	:	UN 3085

14.2. UN □□ □□□

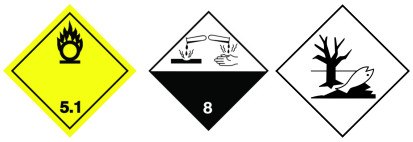
□□ □□□ (ADR)	:	□□□ □□, □□□, □□ □□□ □□□ □□ □
□□ □□□ (IMDG)	:	OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.
□□ □□□ (IATA)	:	Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.
□□ □□□ (ADN)	:	□□□ □□, □□□, □□ □□□ □□□ □□ □
□□ □□□ (RID)	:	□□□ □□, □□□, □□ □□□ □□□ □□ □
□□ □□ □□ (ADR) (ADR)	:	UN 3085 □□□ □□, □□□, □□ □□□ □□□ □□ □ (SODIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, (E), □□□ □□
Transport document description (IMDG)	:	UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (SODIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (IATA)	:	UN 3085 Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (SODIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (ADN)	:	UN 3085 □□□ □□, □□□, □□ □□□ □□□ □□ □, 5.1 (8), I, □□□ □□
Transport document description (RID)	:	UN 3085 □□□ □□, □□□, □□ □□□ □□□ □□ □, 5.1 (8), I, □□□ □□

14.3. □□□□□ □□□ □□

ADR

□□□□□ □□□ □□ (ADR)	:	5.1 (8)
□□ □□ (ADR)	:	5.1, 8
	:	

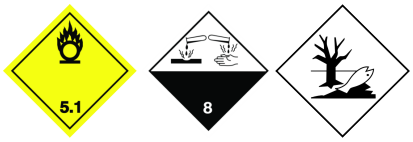
IMDG

□□□□□ □□□ □□ (IMDG)	:	5.1 (8)
□□ □□ (IMDG)	:	5.1, 8
	:	

IATA

□□□□□ □□□ □□ (IATA)	:	5.1 (8)
□□ □□ (IATA)	:	5.1, 8

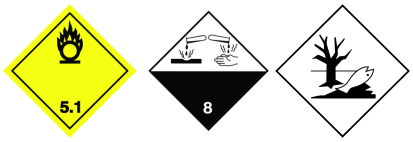
물질안전보건자료
규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름



:

ADN

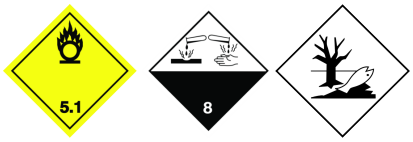
운송에서의 위험성 등급 (ADN) : 5.1 (8) 위험 라벨 (ADN) : 5.1, 8



:

RID

운송에서의 위험성 등급 (RID) : 5.1 (8) 위험 라벨 (RID) : 5.1, 8



:

14.4. 용기등급

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

14.5. 환경 유해성

환경에 위험 : 해당
해양오염물질 : 해당

EmS-No. (화재) : F-A
EmS-No. (유출) : S-Q

그 밖의 참고사항 : 가용 추가 정보 없음

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

내륙 수송

분류 코드 (ADR) : OC2
특별 규정(ADR) : 274 일정량(ADR) : 0
극소량(ADR) : E0 포장 지침(ADR) : P503 공동 포장 관련 특별 규정(ADR) : MP2 운송 범주(ADR) : 1 운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(ADR) : CV24 운송 관련 특별 조항 - 운영(ADR) : S20 터널 제한 코드 (ADR) : E EAC 코드 : 1W

해상 운송

특별 규정 (IMDG) : 274
한정 수량(IMDG) : 0
극소량(IMDG) : E0
포장 지침 (IMDG) : P503
적재 범주 (IMDG) : D
적재 및 취급(IMDG) : H1
격리(IMDG) : SG38, SG49, SG60
특성과 준수사항 (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Particular care in handling should be exercised if packages have become wetted.

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

MFAG-번호 : 141

항공 운송

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 지침(IATA) : 561 CAO 최대 순수량(IATA) : 15kg 특별 규정(IATA) : A3, A803 ERG 코드(IATA) : 5C

국내 수로 운송

분류 코드(ADN) : OC2 특별 공급(ADN) : 274 일정량(ADN) : 0 극소량(ADN) : E0 필수 장비(ADN) : PP, EP 청색 원뿔/조명등 갯수(ADN) : 0

철도 수송

분류 코드(RID) : OC2 특별 공급(RID) : 274 한정 수량(RID) : 0 극소량(RID) : E0 포장 지침 (RID) : P503 공동 포장 관련 특별 규정(RID) : MP2 운송 범주(RID) : 1
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(RID) : CW24
위험물 식별 번호 (RID) : 558

14.7. 국제해사기구(IMO)에 따른 대량 해상 운송

해당없음

섹션 15: 법적 규제현황

15.1. 안전, 보건 및 환경과 관련하여 단일물질 또는 혼합물에 대한 특별 규정/법규

EU 규정

REACH 부속서 XVII (제한 목록)
REACH 부속서 XVII에 등재되지 않음

REACH 부속서 XIV (승인 목록)

REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재되지 않음

REACH 후보 물질 목록 (SVHC)
REACH 후보 물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음

PIC 규정 (사전통보승인)

PIC 목록(유해 화학물질 수출입에 대한 규정 EU 649/2012)에 등재된 물질을 포함하지 않음

POP 규정 (잔류성 유기 오염물질)

POP 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음 (잔류성유기오염물질에 대한 규정 EC 2019/1021)

Ozone Regulation (2024/590)

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

이중용도 규정(428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

□□ □□□□ □□ (2019/1148)

□□□ □□□□ □□(□□ □□□□□ □□ □ □□□ □□ □□ EU 2019/1148)□ □□□ □□ □□□□ □□

□□ □□□□ □□ (273/2004)

□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□(□□ □ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□ □ □□□ □□ □□ EC 273/2004)

□□ □□

□□

WGK	:	WGK 3, □□ □□ □□□ (Classification according to AwSV).
□□□□ □□ □□ (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).

□□□□

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	SODIUM METAPERIODATE□(□) □□□ □□□□□
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	SODIUM METAPERIODATE□(□) □□□ □□□□□
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	□□□ □□□□ □□□□□.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	□□□ □□□□ □□□□□.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	□□□ □□□□ □□□□□.

□□□

□□□ □□ □□	:	18□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□□ □ □□□□ □□□□ □□/□□□□ □□ □□□ □□ □□□□ □ □□□.

□□□

□□□ □□ □□	:	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: □ □□ □□□□

□□ □ □□□□:	
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)
COD	□□□ □□ □□□
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	□□ □□□ □□
EC □□	□□ □□□ □□
EC50	Median effective concentration
EN	□□ □□
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
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	□□□ □□ □□
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	□□ □□□ □□
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	□□□□□□□□
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
CAS □□	□□□□ □□ □□ □□(CAS)
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	□□□ □□□□

□H□ □ EUH□ □□:	
□□ □□□□ 1	□□□□ □□□ – □□, □□ 1
□□□ □□ 1	□□□ □□, □□ 1

제H상 및 EUH상 전문:	
특정 표적장기 독성 (반복 노출) 1	특정표적장기 독성 - 반복 노출, 구분 1
피부 부식성 1	피부 부식성/피부 자극성, 구분 1
H271	화재 또는 폭발을 □으킬 수 있음; 강산화제.
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 .
H372	장기간 또는 반복 □출되면 장기에 손상 □ 일으킴.
H400	수생생물에게 매우 유독함 .

물질안전보건자료 (SDS), EU

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 □식을 토대로 한 것이며 보건 , 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 □명하고자 하는 것입□다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다 .