



NITRIC ACID 69.5% ACIPUR

물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
최초 작□일자: 5/18/2013 최종 개정일자: 7/2/2026 버전 대체: 7/2/2021 버전: 1.1

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별□보

제품 형태	:	혼합물
상품명	:	NITRIC ACID 69.5% ACIPUR
EC 색인 번호	:	007-004-00-1
EC 번호	:	231-714-2
CAS 번호	:	7697-37-2
제품 코드	:	0224A
제품 유형	:	Acids
화학식	:	HNO3
화학 구조	:	
동의어	:	Hydrogen nitrate

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 액체, 구분 2	H272
금속 부식성, 구분 1	H290
급성 독성 (흡입), 구분 3	H331
피부 부식성/피부 자극성, 구분 1	H314

H-문구 및 EUH-문구 전문: 섹□ 16 참고

□□화학□, □체 □강 및 □경상□□□향

화재를 강렬하게 함; 산화제. 금속을 부식시킬 수 있음. 흡입□면 유독함. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴.

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

신호어 (CLP)	:	위험
함유	:	NITRIC ACID
유해·위험 문구 (CLP)	:	H272 - 화재를 강렬하게 함 ; 산화제. H290 - 금속을 부식시킬 수 있음. H314 - 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 . H331 - 흡입하면 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. P234 - 원래의 용기에만 보관하시오 . P280 - respiratory protection, 보호장갑, 보호의, 보안경, 안면보□구 를(을) 착용하시오. P303+P361+P353 - 피부(또는 □리카락)에 묻□면 오염된 모든 의복은 즉시 벗으시오 . 피부□ 물로 씻으시오 . P304+P340 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오 . P305+P351+P338 - 눈에 들어가면: 몇 분간 물로 조심해서 □으시오. 가능하면 콘텍트 렌즈를 제거하시오 . 계속 씻으시오.

2.3. 기타 □보

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

이 혼합물은 REACH의 59(1)조에 따라 내분비 교란 특성이 있는 것으로 분류된 목록에 포함 □어 있는 물질을 포함하고 있지 않거나 , 위원□ 위임 규□ (EU) 2017/2100 또는 위원회 규정 (EU) 2018/605에 명시된 기준에 따라 농도가 0.1% 이상의 내분비 교란 특성이 있는 것으로 확인되지 않은 물질을 □함하고 있지 않습니□

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.2. 혼합□

이름	식별정보	%	Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]에 따른 분류
NITRIC ACID	CAS 번호: 7697-37-2 EC 번호: 231-714-2 EC 색인 번호: 007-004-00-1	69.1 – 69.9	산화성 액체 2, H272 급성 독성 1 (흡입), H330 피부 부식성 1A, H314
Water	CAS 번호: 7732-18-5 EC 번호: 231-791-2	30.1 – 30.9	분류되지 않음

H-문구 및 EUH-문구 전문: 섹□ 16 참고

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 . 신선한 □기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오 . 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오 . Call a doctor.
피부에 접촉했을 때	:	다량의 비누와 물로 씻으시오 . 의학적인 조치/조언을 받으시오. 피부를 물로 씻으□오[또는 샤워□시오]. 오염된 모든 의류을 즉시 벗으시오 . Call a physician immediately.
눈에 들어갔을 때	:	즉시 의료기관 /의사의 진찰을 받으시오 . 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오 . 가능하□ 콘택트렌즈를 제거 □시오. 계속 씻으시오. Call a physician immediately.
먹었을 때	:	즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오 . 입을 씻어내시오 . Do not induce vomiting. 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 유독함.
피부 접촉 후 증상/효과	:	Burns.
눈 접촉 후 증상/□과	:	Serious damage to eyes.
섭취 후 증상/효과	:	Burns.

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

4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

Treat symptomatically.

섹션 5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절한 소화제

적절한 소화제 : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
부적절한 소화제 : Do not use extinguishing media containing water.

5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화재 위험 : 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제. 화재를 강렬하게 함; 산화제.
폭발 위험 : Heat may build pressure, rupturing closed containers, spreading fire and increasing risk of burns and injuries.
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 : No open flames. No smoking. 점화원을 제거하시오. Use special care to avoid static electric charges. 안 전하게 처리하는 것이 가능하면 누출을 막으시오. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보. 물질손상
을 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. 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오.

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. 안전하게 처리하는 것이 가능하면 누출을 막으시오.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

6.3. 정화 또는 제거 방법

봉쇄용 : Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible. 세척 방법 : Take up liquid spill into absorbent material. On land, sweep or shovel into suitable containers. 누출물 을 모으시오. 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	:	Do not breathe vapours. Keep away from sources of ignition - No smoking. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리 하시오. 금연. 개인 보호구를 착용하시오 . 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오 . 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오. 분진/흄/가스/미스트/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 흡연하지 마시오. Always wash hands after handling the product.

7.2. 피해□할 조□을 포□한 안□한 저□ 방법

기술적 조치	:	Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Comply with applicable regulations.
보관 조건	:	Keep in fireproof place. 용기를 단단히 밀폐하시오 . Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner. 원래□ 용기에만 보관하시□. 잠금장치를 하여 저장하시오 . 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오 .
Incompatible materials for storage	:	Heat sources. 연소성 물질. 금속.
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:

Gloves. Protective goggles. 보호복.

□□ □□ □□ □□:

□ □ □□ □□□

□ □□:

Chemical goggles or face shield. Safety glasses

Skin protection

□□ □□:

적절한 보호복을 착용하시오 . Wear a mask

□ □□:

Protective gloves

□□기 □호

□□기 □호:

Wear appropriate mask. [환기가 잘 되지 않□ 경우] 호흡기 보호구를 착용하시오 .

□□ □□ □□

□□ □□ □□:

환경으로 배출하□ 마시오.

섹션 9: 물리화학적 특성

9.1. 기본 □인 물□화학□ 특성□ 대한 □보

물리적 상태	:	액체
색상	:	Colourless.
외관	:	Clear liquid.
분자량	:	63.01 g/mol
냄새	:	suffocating odour.
냄새 역치	:	0.29 – 0.98 ppm 0.75 – 2.5 mg/m³
녹는점	:	해당없음
어는점	:	-42 – -38 °C
초기 끓는점과 끓는점 범위	:	122 °C
인화성	:	불연성
산화성	:	화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음 ; 강산화제.
폭발 하한계	:	자료없음
폭발 상한계	:	자료없음
인화점	:	자료없음
자연발화 온도	:	자료없음
분해 온도	:	자료없음
pH	:	< 1 at 20 °C
점도(동점□)	:	자료없음
용해도	:	물: Miscible 에테르: Miscible with ether
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	자료없음
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	:	-2.3 (OECD 107: Shake Flask Method)
증기압	:	0.94 kPa at 20°C
50°C에서의 증기압	:	자료없음
밀도	:	1.408 – 1.416 g/cm³ at 20°C
비중	:	자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	:	2 – 3
입자 특성	:	해당없음

9.2. 그 밖□ 참고□항

자료 없음

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응□

화재를 강렬하게 함; 산화제.

10.2. 화학□ 안정□

Stable under normal conditions.

10.3. 유해 □응의 □능성

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. 피해□ 할 조□

Sparks. Open flame. 뜨거운 표면과 접촉을 피□시오. 열. 화염, 스파크, □화원을 일체 제거하□시오.

10.5. 피해□ 할 물□

Combustible materials. metals.

10.6. 분해□ 생성□는 유□물질

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

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)	:	흡입하면 유독함.

NITRIC ACID 69.5% ACIPUR (7697-37-2)	
ATE CLP(가스)	700 ppmv/4h
ATE CLP(증기)	3 mg/l/4h
ATE CLP(분진, 미스트)	0.5 mg/l/4h

피부 부식성 또는 자극성	:	Causes severe skin burns. pH: < 1 at 20 °C
추가 정보	:	피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
심한 눈 손상 또는 □극성	:	Assumed to cause serious eye damage pH: < 1 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)	:	분류되지 □음
흡인 유해성	:	분류되지 않음

11.2. 기타 □험 정□

자료 없음

섹션 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

생태학 - 일반	:	Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms.
급성 수생환경 유해성	:	분류되지 않음
만성 수생환경 유해성	:	분류되지 않음

12.2. 잔류□ 및 분□성

NITRIC ACID 69.5% ACIPUR (7697-37-2)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

NITRIC ACID (7697-37-2)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

Water (7732-18-5)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

12.3. 생물 □축성

NITRIC ACID 69.5% ACIPUR (7697-37-2)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-2.3 (OECD 107: Shake Flask Method)

12.4. 토양 □동성

자료 없음

12.5. PBT □ vPvB □□ □□

□□ □□

12.6. □□□ □□ □□

□□ □□

12.7. □□ □□ □□

□□ □□

□□ 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.
□□/□□ □□ □□□□	:	□□, □□, □□ □/□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □ □□□□ □□□ □□□□□. Disposal must be done according to official regulations.
□□ □□	:	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.

□□ 14: □□□ □□□ □□

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID□ □□

14.1. UN □□ □□ ID □□

UN-□□ (ADR)	:	UN 2031
UN-□□ (IMDG)	:	UN 2031
UN-□□ (IATA)	:	UN 2031
UN-□□ (ADN)	:	UN 2031
UN-□□ (RID)	:	UN 2031

14.2. UN □□ □□□

□□ □□□ (ADR)	:	□□
□□ □□□ (IMDG)	:	NITRIC ACID
□□ □□□ (IATA)	:	Nitric acid
□□ □□□ (ADN)	:	□□
□□ □□□ (RID)	:	□□
□□ □□ □□ (ADR) (ADR)	:	UN 2031 □□, 8 (5.1), II, (E)
Transport document description (IMDG)	:	UN 2031 NITRIC ACID, 8 (5.1), II
Transport document description (IATA)	:	UN 2031 Nitric acid, 8 (5.1), II
Transport document description (ADN)	:	UN 2031 □□, 8 (5.1), II
Transport document description (RID)	:	UN 2031 □□, 8 (5.1), II

14.3. □□□□□ □□□ □□

ADR

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

IMDG

□□□□□ □□□ □□ (IMDG)	:	8 (5.1)

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

위험 라벨 (IMDG) : 8, 5.1



:

IATA

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



:

ADN

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



:

RID

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



:

14.4. 용기등급

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

14.5. 환경 유해성

환경에 위험 : 비해당 해양오염물질 : 비해당

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) : CO1 일정량(ADR) : 1l
극소량(ADR) : E2
포장 지침(ADR) : P001, IBC02 포장 규정 (ADR) : PP81, B15 공동 포장 관련 특별 규정(ADR) : MP15 휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (ADR) : T8
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (ADR) : TP2
탱크 코드(ADR) : L4BN
탱크 특별 조항(ADR) : TU42 탱크 운반용 차량 : AT

운송 범주(ADR) : 2 운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(ADR) : CV24



위험 식별 번호(Kemler 번호)	:	85
Orange plates (운반차량표시)	:	
터널 제한 코드 (ADR)	:	E
EAC 코드	:	2P
APP 코드	:	B

□□ □□

한정 수량(IMDG)	:	1 L
극소량(IMDG)	:	E2
포장 지침 (IMDG)	:	P001
포장 규정 (IMDG)	:	PP81
IBC 포□ 지침(IMDG)	:	IBC02
IBC 포□ 규정 (IMDG)	:	B15, B20
탱크 지침 (IMDG)	:	T8
탱크 특별 지침 (IMDG)	:	TP2
적재 범주 (IMDG)	:	D
격리(IMDG)	:	SGG1A, SG6, SG16, SG17, SG19, SG36, SG49
특성과 준수사항 (IMDG)	:	Colourless liquid. Oxidant; may cause fire in contact with organic materials such as wood, cotton or straw, evolving highly toxic gases (brown fumes). Highly corrosive to most metals. Causes severe burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-번호	:	157

□□ □□

PCA 예상 수량(IATA)	:	E0
PCA 제한 수량(IATA)	:	Forbidden
PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA)	:	Forbidden
PCA 포장 지침(IATA)	:	Forbidden
PCA 최대 순수량(IATA)	:	Forbidden
CAO 포장 지□(IATA)	:	855
CAO 최대 순□량(IATA)	:	30L
특별 규정(IATA)	:	A1
ERG 코드(IATA)	:	8L

□□ □□ □□

분류 코드(ADN)	:	CO1
일정량(ADN)	:	1 L
극소량(ADN)	:	E2
필수 장비(ADN)	:	PP, EP
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN)	:	0

□□ □□

분류 코드(RID)	:	CO1
한정 수량(RID)	:	1L
극소량(RID)	:	E2
포장 지침 (RID)	:	P001, IBC02
포장 규정 (RID)	:	PP81, B15
공동 포장 관련 특별 규정 (RID)	:	MP15
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (RID)	:	T8
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (RID)	:	TP2
RID 탱크용 탱크 코드(RID)	:	L4BN
RID 탱크용 특별 규정(RID)	:	TU42
운송 범주(RID)	:	2
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(RID)	:	CW24
특급 수송물	:	CE6
위험물 식별 번호 (RID)	:	85

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 (□□ □□)

EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)	
참□ 코□	□□ □□
3(a)	NITRIC ACID 69.5% ACIPUR ; NITRIC ACID
3(b)	NITRIC ACID 69.5% ACIPUR ; NITRIC ACID

REACH □□□ XIV (□□ □록)

REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재된 물질을 포함하지 않음

REACH □□ □□ □□ (SVHC)

REACH 후보 물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음

PIC □정 (사전□□□인)

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

POP □□ (□류성 유기 오□□□)

POP 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음 (잔류성□기오염물질에 대한 □정 EC 2019/1021)

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)
Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

□□용도 규정 (428/2009)

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

□□ □□물질 규정 (2019/1148)

폭발물 전구물질 목록에 등재됨
폭발물 전구물질 목록(폭발 전구물질의 판매 및 사용에 대한 규정 EU 2019/1148)에 등재된 물질 포함
□□서 I 제□ 폭□ 전□□□
농도가 열 2에 명시된 한계값 이하가 아니라면 , 의심스러운 거□ 및 심각한 양의 유실 □ 절도를 24시간 이내에 □계 국가 □관에 신고해야 하는 물질의 경우 , 그 자체로 또는 혼합물에 또는 이런 물질을 함유하고 있는 혼합물 또는 물질에 관계없이, 일반 대중에게 사용할 수 □게 하거나 소개하거□, 일반 대중이 소유하거나 소유하도록 할 수 없는 물질 목록입니다.

이름	CAS 번호	한계 값	조항 5(3)하의 라이센싱에 대한 상한 값	품목분류표(CN)의 28장 또는 29장 각각의 Note 1 요건을 충족하는 , 별도 화학적으로 정의된 화합물에 대한 품목분류표 (CN) 코드	다른 품목분류포 코드(CN)에 따라 분류를 결정하게 하는 구성성분이 없는 혼합물에 대한 품목분류표 코드
Nitric acid	7697-37-2	3 % w/w	10% w/w	ex 2808 00 00	ex 3824 99 96
Nitric acid	7697-37-2	3 % w/w	10% w/w	ex 2808 00 00	ex 3824 99 96

□□ □□물질 규정 (273/2004)

약물 전구물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음 (마약 및 향정신성 물질□ 불법 제조에 사용되는 특정 물질의 제조 및 판매에 대 □ 규정 EC 273/2004)

□□ □□

□□ㅋ

덴마크 국가 규정 : 18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다

□□

WGK : WGK 1, 물에 □한 위험 낮음 (AwSV, 부□서 1에 따른 분류).

□□□□ □□ □□ (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	:	□□ □□□ □□□□ □□□□□.
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	□□ □□□ □□□□ □□□□□.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	□□ □□□ □□□□ □□□□□.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	□□ □□□ □□□□ □□□□□.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	□□ □□□ □□□□ □□□□□.

□□□

□□□ □□ □□	:	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-문구 및 EUH-문구 전문:	
급성 독성 1 (흡입)	급성 독성 (□입), 구분 1
산화□ 액체 2	산화성 액체, 구분 2
피부 부식성 1A	피부 부식성/피부 자극성, 구분 1, 하위구분 1A
H272	화재를 강렬하게 함; 산화제.
H290	금속을 부식시킬 수 있음 .
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 .
H330	흡입하면 치명적임.
H331	흡입하면 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 .