

AMMONIA 1 MOL/L (1N) FOR 1000 ML traceable to NIST

물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
SDS Reference Number: C200A
최초 작□일자: 4/9/2014 최종 개정일자: 6/25/2026 버전 대체: 10/17/2016 버전: 1.0

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별□보

제품 형태	:	혼합물
상품명	:	AMMONIA 1 MOL/L (1N) FOR 1000 ML traceable to NIST
제품 코드	:	C200A
제품 유형	:	Solution
동의어	:	Ammonia 1 M for 1000 mL

1.2. 단일□질 또□ 혼합□에 대□ 관련 □도 구□

□□ □□ □□

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]□ □□ □□

피부 부식성/피부 자극성, 구분 1	H314
특정표적장기 독□ - 1회 노출, 구분 3, 호흡기계 자극	H335
수생환경 유해성 – 급성, 구분 1	H400

H-문구 및 EUH-문구 전문: 섹□ 16 참고

□□화학□, □체 □강 및 □경상□□□향

호흡기 자극을 일으킬 수 있음. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴. 수생생물에 매우 유독□.

2.2. 예방□치문□를 포□한 경□표지 □목

□□ (EC) No. 1272/2008에 □른 □벨 표시[CLP]

위험 표시 그림문자 (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

신호어 (CLP) : 위험

유해·위험 문구 (CLP) : H314 - 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 .
H335 - 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 .
H400 - 수생생물에게 매우 유독함 .

예방 조치 문구(CLP) : P261 - 분진·흄·가스·미스트·증기·스프□이 의 흡입을 피하시오 .
P273 - 환경으로 배출하지 마시오 .
P280 - 보호장갑, respiratory protection, 보호의, 보안경, 안면보□구 를(을) 착용하시오.
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

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
WATER	CAS 번호: 7732-18-5 EC 번호: 231-791-2	55 – 65	분류되지 않음
AMMONIA	CAS 번호: 7664-41-7 EC 번호: 231-635-3	8.75 – 11.25	인화성 가스 2, H221 급성 독성 3 (흡입: 가스), H331 피부 부식성 1B, H314 급성 수생환경 1, H400

H-문구 및 EUH-문구 전문: 섹□ 16 참고

섹션 4: 응급조치요령

4.1. 응급□치요□

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 . 불편함□ 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

피부에 접촉했을 때 : 다량의 비누와 물로 씻으시오 . 오염된 모든 의류을 즉시 벗으시오 . 즉시 의학적인 조치/조언을 받으시오. □부를 물로 씻으시오[또는 샤워하시오]. Call a physician immediately.

눈에 들어갔을 때 : 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오 . 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오 . 계속 씻으시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. Call a physician immediately.

먹었을 때 : 입을 씻어내시오 . 토하게 하지 마시오 . 즉시 의료기관 /의사의 진찰을 받으시오 . 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 : 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 .

피부 접촉 후 증상/효과 : Burns.

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

섭취 후 증상/효과 : 삼키면 유해함. Burns.

4.3. 즉각□인치□ 및 특□ 치료 □요여□ 표시

Treat symptomatically.

섹션 5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절□ 소화□

적절한 소화제 : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.

부적절한 소화제 : Do not use extinguishing media containing water.

5.2. 화학 □ 질로 □ 터 생 □ 는 특 □ 유해 □

화재 위험	:	No fire hazard.
폭발 위험	:	No direct explosion hazard.
화재 시 위험한 분해성 물질	:	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 enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. 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	:	안전하게 처리하는 것이 가능하면 누출을 막으시오. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 □보. 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오 .

□□급 □응 □원

보호 장비	:	Wear recommended personal protective equipment.
응급 조치	:	Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. 피부 및 눈과의 □촉을 피하시오. 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 를(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 개인보호구 "를 참조하시오.
응급 조치	:	Evacuate unnecessary personnel. 안전하게 처리□는 것이 가능하면 누출을 막으시오 .

6.2. 환경 □ 보호 □ 기 위 □ 필요 □ 조치 □ 항

환경으로 배출하 □ 마시오.

6.3. 정화 □ 는 제 □ 방법

봉쇄용	:	누출물을 모으시오. 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. 누출물을 모으시오.
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	:	피부 및 눈과의 접촉을 피하시오. Do not breathe vapours. 옥외 또는 환기가 잘 □는 곳에서만 취급하□오. 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오 . 개인 □호구를 착용하시오 .
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	:	Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.
보관 조건	:	환기가 잘 되는 곳에 보관하시오 . 용기를 단단히 밀폐하시오 . □금장치를 하여 저장 □시오. 환기가 잘 되는 □에 보관하시오. 용기를 단단히 밀폐하시오 .
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 face shield

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	:	액체
색상	:	Colourless.
외관	:	Clear liquid.
냄새	:	Pungent.
냄새 역치	:	자료없음
녹는점	:	해당없음
어는점	:	자료없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	:	자료없음
인화성	:	불연성
폭발 하한계	:	자료없음
폭발 상한계	:	자료없음
인화점	:	자료없음
자연발화 온도	:	자료없음
분해 온도	:	자료없음

pH	:	Alkaline
점도(동점□)	:	자료없음
용해도	:	물: Miscible
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	자료없음
증기압	:	자료없음
50°C에서의 증기압	:	자료없음
밀도	:	자료없음
비중	:	자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	:	자료없음
입자 특성	:	해당없음

9.2. 그 밖□ 참고□항

자료 없음

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응□

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

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□

직사광선.

10.5. 피해□ 할 물□

자료 없음

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)	:	분류되지 않음
피부 부식성 또는 자극성	:	Causes severe skin burns. pH: Alkaline

AMMONIA (7664-41-7)	
pH	> 10

심한 눈 손상 또는 □극성	:	Assumed to cause serious eye damage pH: Alkaline

AMMONIA (7664-41-7)	
pH	> 10

호흡기 또는 피부 과민성	:	분류되지 않음
생식세포 변이원□	:	분류되지 않음
발암성	:	분류되지 않음
생식독성	:	분류되지 □음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	:	호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

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

12.2. 잔류□ 및 분□성

AMMONIA 1 MOL/L (1N) FOR 1000 ML traceable to NIST	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

WATER (7732-18-5)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

AMMONIA (7664-41-7)	
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	:	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 2672
UN-□□ (IMDG)	:	UN 2672
UN-□□ (IATA)	:	UN 2672
UN-□□ (ADN)	:	UN 2672
UN-□□ (RID)	:	UN 2672

14.2. UN □□ □□□

□□ □□□ (ADR)	:	□□□□ □□
□□ □□□ (IMDG)	:	AMMONIA SOLUTION
□□ □□□ (IATA)	:	Ammonia solution
□□ □□□ (ADN)	:	□□□□ □□
□□ □□□ (RID)	:	□□□□ □□
□□ □□ □□ (ADR) (ADR)	:	UN 2672 □□□□ □□, 8, III, (E), □□□ □□
Transport document description (IMDG)	:	UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (IATA)	:	UN 2672 Ammonia solution, 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (ADN)	:	UN 2672 □□□□ □□, 8, III, □□□ □□
Transport document description (RID)	:	UN 2672 □□□□ □□, 8, III, □□□ □□

14.3. □□□□□ □□□ □□

ADR

□□□□□ □□□ □□ (ADR)	:	8
□□ □□ (ADR)	:	8
	:	

IMDG

□□□□□ □□□ □□ (IMDG)	:	8
□□ □□ (IMDG)	:	8
	:	

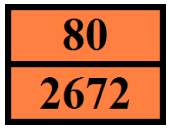
IATA

□□□□□ □□□ □□ (IATA)	:	8
□□ □□ (IATA)	:	8
	:	

ADN

□□□□□ □□□ □□ (ADN)	:	8
□□ □□ (ADN)	:	8
	:	





RID

운송에서의 위험 □ 등급 (RID) : 8

위험 라벨 (RID) : 8

:

14.4. 용기 □ 급

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

14.5. 환경 □ 해성

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

14.6. 사용 □ 를 위 □ 특별 □ 의사 □

□□ □□

분류 코드 (ADR)	:	C5
특별 규정 (ADR)	:	543
일정량 (ADR)	:	5l
극소량 (ADR)	:	E1
포장 지침 (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
공동 포장 관련 특별 규정 (ADR)	:	MP19
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (ADR)	:	T7
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (ADR)	:	TP1
탱크 코드 (ADR)	:	L4BN
탱크 운반용 차량	:	AT
운송 범주 (ADR)	:	3
운송 관련 특별 조항 - 포장 (ADR)	:	V12
위험 식별 번호 (Kemler 번호)	:	80
Orange plates (운반차량표시)	:	80 2672
터널 제한 코드 (ADR)	:	E
EAC 코드	:	2X

□□ □□

한정 수량 (IMDG)	:	5 L
극소량 (IMDG)	:	E1
포장 지침 (IMDG)	:	P001, LP01
IBC 포 □ 지침 (IMDG)	:	IBC03
IBC 포 □ 규정 (IMDG)	:	B11
탱크 지침 (IMDG)	:	T7
탱크 특별 지침 (IMDG)	:	TP2
적재 범주 (IMDG)	:	A
적재 및 취급 (IMDG)	:	SW2, SW5
격리 (IMDG)	:	SGG18, SG35
특성과 준수사항 (IMDG)	:	Colourless liquid with a pungent odour. Corrosive to copper, nickel, zinc and tin and their alloys such as brass. Not significantly corrosive to iron and steel. Reacts violently with acids. Liquid and vapour cause burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-번호	:	154

□□ □□

PCA 예상 수량(IATA)	:	E1
PCA 제한 수량(IATA)	:	Y841
PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA)	:	1L
PCA 포장 지침(IATA)	:	852
PCA 최대 순수량(IATA)	:	5L
CAO 포장 지□(IATA)	:	856
CAO 최대 순□량(IATA)	:	60L
특별 규정(IATA)	:	A64, A803
ERG 코드(IATA)	:	8L

□□ □□ □□

분류 코드(ADN)	:	C5
특별 공급(ADN)	:	543
일정량(ADN)	:	5 L
극소량(ADN)	:	E1
운송면장(ADN)	:	T
필수 장비(ADN)	:	PP, EP
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN)	:	0

□□ □□

분류 코드(RID)	:	C5
한정 수량(RID)	:	5L
극소량(RID)	:	E1
포장 지침 (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
공동 포장 관련 특별 규정 (RID)	:	MP19
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (RID)	:	T7
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (RID)	:	TP1
RID 탱크용 탱크 코드 (RID)	:	L4BN
운송 범주(RID)	:	3
운송 관련 특별 조항 - 포장(RID)	:	W12
특급 수송물	:	CE8
위험물 식별 번호 (RID)	:	80

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 XVII (제한 조건)에 등재된 물질을 포함하지 않 □

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)

□□□□ □□(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)

□□ □□

□□□

□□□ □□ □□ : 18□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□□

□□

WGK : WGK 2, □□□ □□□ □□ (AwSV, □□□ 1□ □□ □□).

□□□□

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

약어 및 두문자어:	
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 3 (흡입: 가□)	급성 독성 (□입: 가스) 구분 3
급성 수생환경 1	수생환경 유해성 – 급성, 구분 1
인화□ 가스 2	인화성 가스, 구분 2
피부 부식성 1B	피부 부식성/피부 자극성, 구분 1, 하위구분 1B
H221	인화성 가스.
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 .
H331	흡입하면 유독함.
H335	호흡기 자극을 일으킬 수 있음 .
H400	수생생물에게 매우 유독함 .

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 .