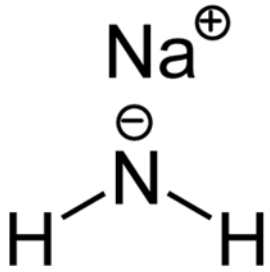
SODAMIDE EXTRA PURE

물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
SDS Reference Number: 5752D
최초 작□일자: 4/9/2014 최종 개정일자: 8/28/2025 버전 대체: 11/7/2017 버전: 1.1

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별□보

제품 형태	:	물질
상품명	:	SODAMIDE EXTRA PURE
IUPAC 명칭	:	Sodium azanide
EC 번호	:	231-971-0
CAS 번호	:	7782-92-5
제품 코드	:	5752D
제품 유형	:	Inorganic compound
화학식	:	$NaNH_2$
화학 구조	:	
동의어	:	Sodium amide

1.2. 단일□질 또□ 혼합□에 대□ 관련 □도 구□

□□ □□ □□

단일물질/혼합물의 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]□ □□ □□

물반응성 물질 및 혼합물, 구분 2	H261
피부 부식성/피부 자극성, 구분 1	H314
수생환경 유해성 – 급성, 구분 1	H400

유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.

□□화학□, □체 건강 및 □경상□□□향

물과 접촉시 인화성 가스를 발생시킴. □부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴. 수생□물에 매우 유독함.

2.2. 예방 □치문□를 포□한 경□표지 □목

□□ (EC) No. 1272/2008에 □른 □벨 표시 [CLP]

위험 표시 그림문자 (CLP) :

GHS02 GHS05 GHS09

신호어 (CLP) : 위험

유해·위험 문구 (CLP) : H261 - 물과 □□시 인화성 가스를 발생시킴 .
H314 - 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 .
H400 - 수생생물에게 매우 유독함 .

예방 조치 문구 (CLP) : P231+P232 - 내용물을 불활성 기체 하에서 취급 및 보관하시오 . 습기를 방□하시오.
P273 - 환경으로 배출하지 마시오 .
P280 - 보호장갑, 보호의, 보□경, 안면보호구 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

자료 없음

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일□질

물질 유형 : 단일구성물질

이름	식별정보	%
SODAMIDE	CAS 번호: 7782-92-5 EC 번호: 231-971-0	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 . 신선한 □기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오 . 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오 .

피부에 접촉했을 때 : 피부에 묻은 물질을 털어내시오 . 차가□ 물에 담그시오[또는 젖은 붕대로 감싸시오]. 오염된 모든 의류을 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오 [또는 샤워하시오]. 즉시 의료기관/의사의 □찰을 받으시오. 피부로부터 입자상 물질을 털어내고, 차가운 물에 담그거나 젖은 붕대로 감싸시오 . 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 : 응급처치 요원들은 적절한 개인 보호 □비를 착용해야 합니□.

4.2. 급성 □ 만성□ 가장 □요한 □상 및 □과

증상/효과 : 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 .

흡입 후 증상/효과 : None under normal conditions. Dust of the product, if present, may cause respiratory irritation after excessive inhalation exposure.

피부 접촉 후 증상/효과 : Burns.

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

섭취 후 증상/효과 : 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 (CO_2). Dry powder. Foam.
부적절한 소화제 : Do not use extinguishing media containing water.

5.2. 화학□질로□터 생□는 특□ 유해□

화재 위험 : 물과 접촉시 인화성 가스를 발생시킴 .
폭발 위험 : No direct explosion hazard.
화재 시 반응성 : Reacts with water (moisture): release of toxic and corrosive gases/vapours.
화재 시 위험한 분해성 물질 : Toxic fumes may be released.

5.3. 소방□의 화□진압 □ 주의□항

소방 지침 : Do not fight fire when fire reaches explosives. 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 : No open flames. No smoking. Use special care to avoid static electric charges. 점화원을 제거하□오. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보 . 물질손상을 방지하기 위해 □출물을 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 개인□호구"를 참조하시오.
응급 조치 : Ventilate area. Evacuate unnecessary personnel.

6.2. 환경□ 보호□기 위□ 필요□ 조치□항

환경으로 배출하□ 마시오. Do not allow water (or moist air) contact with this material.

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.
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 : 물에 접촉시키지 마시오 . Hazardous waste due to potential risk of explosion.

안전취급요령	:	Ensure good ventilation of the work station. 습기를 방지하시오. 불활성 기체 하에서 취급하시오 . 분□/흄/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오. Keep away from sources of ignition - No smoking. No open flames. No smoking. 물에 접촉시키지 마시오 . 개인 보호구를 착용하시오 . 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오 .
위생 조치	:	취급 후에는 취급 부위 를(을) 철저히 씻으시오. 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	:	Comply with applicable regulations. Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.
보관 조건	:	건조한 장소에 보관하시오 . 습기를 방지하시오. Store in dry protected location to prevent any moisture contact. Keep in fireproof place. 밀폐된 용기에 □관하시오. 잠금장치□ 하여 저장하시오.
피해야할 제품	:	Oxidizing agent.
피해야 할 물질	:	물에 접촉시키지 마시오 . Heat sources.
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 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 : 고체
색상 : Off white.
외관 : Powder.
분자량 : 39.01 g/mol
냄새 : ammonia like.
냄새 역치 : 자료없음
녹는점 : 210 °C
어는점 : 해당없음
초기 끓는점과 끓는점 범위 : 400 °C
인화성 : 물과 접촉 시 자연발화 가능성이 있는 인화성 가스를 발생시킴 ,물과 접촉시 인화성 □스를 발생시킴
폭발성 : 폭발성 과산화물 형성 가능 .
폭발 하한계 : 해당없음
폭발 상한계 : 해당없음
인화점 : 4.44 °C
자연발화 온도 : 450 °C
분해 온도 : 자료없음
pH : 자료없음
pH 용액 : 자료없음
점도(동점□) : 해당없음
용해도 : 물: Reacts with water
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) : 자료없음
증기압 : 자료없음
50°C에서의 증기압 : 자료없음
밀도 : 1.39 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□

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours. 물과 접촉 시 격□하게 반응.

10.2. 화학□ 안정□

Stable under normal conditions.

10.3. 유해 □응의 □능성

물과 접촉 시 자연발화 가능성이 있는 □화성 가스를 발생시 □. Highly reactive material. 물과 접촉 시 격렬하게 반응 . Reacts vigorously with strong oxidizers and acids. 물과 접촉 시, 독성 가스를 방출함. 물과 접촉시 □화성 가스를 발생시 □.

10.4. 피해□ 할 조□

Moisture. 열. Sparks. Open flame. 직사광선. Overheating. Water, humidity.

10.5. 피해□ 할 물□

Oxidizing agent.

10.6. 분해□ 생성□는 유□물질

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours. 폭발성 과산화물 형성 가능 .

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

SODAMIDE EXTRA PURE (7782-92-5)	
점도(동점도)	□당없음

11.2. 기타 □험 정□

자료 없음

섹션 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

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

12.2. 잔류□ 및 분□성

SODAMIDE EXTRA PURE (7782-92-5)	
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

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 allow water (or moist air) contact with this material. Hazardous waste due to potential risk of explosion. Do not re-use empty containers.

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따름

14.1. UN 번□ 또는 ID 번호

UN-번호 (ADR) : UN 1390
UN-번호 (IMDG) : UN 1390
UN-번호 (IATA) : UN 1390
UN-번호 (ADN) : UN 1390
UN-번호 (RID) : UN 1390

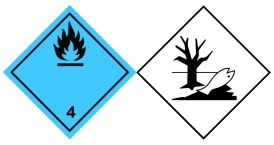
14.2. UN 적□ 선적□

적정 선적명 (ADR) : 알카리 금속 아마이드
적정 선적명 (IMDG) : ALKALI METAL AMIDE
적정 선적명 (IATA) : Alkali metal amides
적정 선적명 (ADN) : 알카리 금속 아마이드
적정 선적명 (RID) : 알카리 금속 아마이드
운송 문서 기술 (ADR) (ADR) : UN 1390 □카리 금속 아마이□, 4.3, II, (D/E), 환경에 유해
Transport document description (IMDG) : UN 1390 ALKALI METAL AMIDE, 4.3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (IATA) : UN 1390 Alkali metal amides, 4.3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (ADN) : UN 1390 □카리 금속 아마이□, 4.3, II, 환경에 □해
Transport document description (RID) : UN 1390 □카리 금속 아마이□, 4.3, II, 환경에 □해

14.3. 운송□서의 □험성 □급

ADR

운송에서의 위험□ 등급 (ADR) : 4.3
위험 라벨 (ADR) : 4.3
:

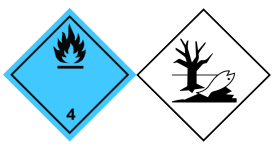


IMDG

운송에서의 위험□ 등급 (IMDG) : 4.3
위험 라벨 (IMDG) : 4.3
:

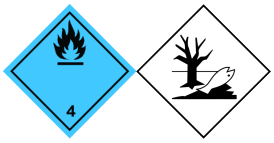
IATA

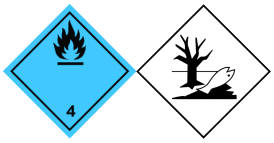
운송에서의 위험□ 등급 (IATA) : 4.3
위험 라벨 (IATA) : 4.3
:



ADN

운송에서의 위험□ 등급 (ADN) : 4.3





위험 라벨 (ADN)	:	4.3
	:	

RID

운송에서의 위험□ 등급 (RID)	:	4.3
위험 라벨 (RID)	:	4.3
	:	

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-G
EmS-No. (유출)	:	S-O
그 밖의 참고사항	:	가용 추가 정보 없음

14.6. 사용□를 위□ 특별 □의사□

□□ □□

분류 코드 (ADR)	:	W2
특별 규정(ADR)	:	182, 505
일정량(ADR)	:	500g
극소량(ADR)	:	E2
포장 지침(ADR)	:	P410, IBC07
공동 포장 관련 특별 규정 (ADR)	:	MP14
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (ADR)	:	T3
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (ADR)	:	TP33
탱크 코드(ADR)	:	SGAN
탱크 운반용 차량	:	AT
운송 범주(ADR)	:	0
운송 관련 특별 조항 - 포장(ADR)	:	V1
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(ADR)	:	CV23
위험 식별 번호(Kemler 번호)	:	423
Orange plates (운반차량표시)	:	423 1390
터널 제한 코드 (ADR)	:	D/E
EAC 코드	:	4W

□□ □□

특별 규정 (IMDG)	:	182
한정 수량(IMDG)	:	500 g
극소량(IMDG)	:	E2
포장 지침 (IMDG)	:	P410
포장 규정 (IMDG)	:	PP31, PP40
IBC 포□ 지침(IMDG)	:	IBC07
IBC 포□ 규정 (IMDG)	:	B4, B21
탱크 지침 (IMDG)	:	T3

탱크 특별 지침 (IMDG) : TP33
적재 범주 (IMDG) : E
적재 및 취급 (IMDG) : SW2, H1
격리 (IMDG) : SG26, SG35
특성과 준수사항 (IMDG) : Small crystals. Decomposes in contact with water or acids, evolving ammonia vapour and producing highly caustic alkaline solutions.
MFAG-번호 : 139

□□ □□

PCA 예상 수량 (IATA) : E2
PCA 제한 수량 (IATA) : Y475
PCA 제한 수량 최대 순수량 (IATA) : 5kg
PCA 포장 지침 (IATA) : 483
PCA 최대 순수량 (IATA) : 15kg
CAO 포장 □□(IATA) : 489
CAO 최대 □□량(IATA) : 50kg
특별 규정 (IATA) : A84
ERG 코드 (IATA) : 4W

□□ □□ □□

분류 코드 (ADN) : W2
특별 공급 (ADN) : 182, 505
일정량 (ADN) : 500 g
극소량 (ADN) : E2
필수 장비 (ADN) : PP, EX, A
환기 (ADN) : VE01
화물 취급 및 보관 □항 (ADN) : HA08
청색 원뿔/조명등 갯수 (ADN) : 0

□□ □□

분류 코드 (RID) : W2
특별 공급 (RID) : 182, 505
한정 수량 (RID) : 500g
극소량 (RID) : E2
포장 지침 (RID) : P410, IBC07
공동 포장 관련 특별 규정 (RID) : MP14
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (RID) : T3
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (RID) : TP33
RID 탱크용 탱크 코드 (RID) : SGAN
운송 범주 (RID) : 0
운송 관련 특별 조항 - 포장 (RID) : W1
운송 관련 특별 조항 - 상차, 하차 및 취급 (RID) : CW23
특급 수송물 : CE10
위험물 식별 번호 (RID) : 423

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□	□□ □□
40.	SODAMIDE EXTRA PURE

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 1280).

□□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

Class for fire hazard : 분류 I-1
Store unit : 1 liter
분류 등급 관련 비고 : F <물 반응성 2>; 인화성 액체 보관에 대한 응급 관리 지침을 준수해야 합니다
덴마크 국가 규정 : 18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다

□□□

□□□ □□ □□ : 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

제H상 및 EUH상 전문:

급성 수생환경 1	수생환경 유해성 – 급성, 구분 1
물 반응성 2	물반응성 물질 및 □합물, 구분 2
피부 부식성 1	피부 부식성/피부 자극성, 구분 1
H261	물과 접촉시 인화성 가스를 발생시킴 .
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 .
H400	수생생물에게 매우 유독함 .