AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION IN WATER 20% EXTRA PURE

물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
SDS Reference Number: 00028
최초 작□일자: 2/13/2019 최종 개정일자: 5/26/2025 버전 대체: 2/13/2019 버전: 1.0

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별□보

제품 형태	:	물질
상품명	:	AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION IN WATER 20% EXTRA PURE
CAS 번호	:	12135-76-1
제품 코드	:	00028
제품 유형	:	Solution
화학식	:	H8N2S

1.2. 단일□질 또□ 혼합□에 대□ 관련 □도구□

□□ □□ □□

산업/직업적 사용 사양	:	Industrial For professional use only
단일물질/혼합물의 사용	:	Laboratory chemicals Reagent

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]□ □□ □□

인화성 액체, 구분 3	H226
피부 부식성/피부 자극성, 구분 1, 하위구분 1B	H314
수생환경 유해성 – 급성, 구분 1	H400

유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.

□□화학□, □체 건강 및 □경상□□□향

인화성 액체 및 증기. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 . 수생생물에 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) : H226 - 인화성 액체 및 증기 .
H314 - 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 .
H400 - 수생생물에게 매우 유독함 .

예방 조치 문구(CLP)	:	P210 - 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하 □오. 금연. P233 - 용기를 단단히 밀폐하시오 . 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

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	:	복합구성물질
이름	:	AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION IN WATER 20%
CAS 번호	:	12135-76-1

이름	식별정보	%
WATER	CAS 번호: 7732-18-5 EC 번호: 231-791-2	72
AMMONIUM SULPHIDE	CAS 번호: 12135-76-1	28

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	:	오염된 모든 의류을 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오[또는 샤워하시오]. 즉시 의료기관/의사의 □찰을 받으시오. 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.
First-aid measures for 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.
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 (CO2). Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.
부적절한 소화제	:	Do not use a heavy water stream.

5.2. 화학 □ 질로 □ 터 생 □ 는 특 □ 유해 □

화재 위험 : 인화성 액체 및 증기.
폭발 위험 : May form flammable/explosive vapour-air mixture.
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 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 : 점화원을 제거하시오. Use special care to avoid static electric charges. No open flames. No smoking. 안전하게 처리하는 것이 가능하면 누출을 막으시오. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통 □. 물질손 □ 을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오 .

□□급 □응 □원

보호 장비 : Wear recommended personal protective equipment.
응급 조치 : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. 화염, 스파크에 □출 금지. 금연. 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오. 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) □입하지 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 : Stop release. Evacuate unnecessary personnel. 안전하게 처리하는 것이 가능하면 누출을 막으시 □.

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. 누출물을 모으시오. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. 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 : Ensure good ventilation of the work station. 피부 및 눈과의 접촉을 피 □시오. 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하시오 . 금연. 용기와 수용설비를 접지하시오 . 스파 □가 발생하지 않는 도구를 사용하시오. 정전기 방지 조치를 취하시오 . 용기 내 인화성 증기가 축적될 수 있음 . Use explosion-proof equipment. 개인 보호구를 착용하시오 . 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마□오.
위생 조치 : 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오 . 이 제품을 사용할 때 □는 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. 용기와 수용설비를 접지하시오 .
보관 조건 : 용기를 단단히 밀폐하시오 . Store in original container. 건조한 장소에 □관하시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 저온으로 유지하시오. 잠금장치를 하여 저장하시오 .

AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION IN WATER 20% EXTRA PURE
물질안전보건자료
규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름

피해야 할 물질	: 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	: 액체
색상	: Yellow to greenish yellow.
외관	: Clear liquid.
분자량	: 68.14 g/mol
냄새	: stench odour.
냄새 역치	: 자료없음
녹는점	: 해당없음
어는점	: 자료없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	: > 40 °C
인화성	: 인화성 액체 및 증기
폭발 하한계	: 4 vol %

5/26/2025 (최종 개정일자) KO (한국어) 4/13

폭발 상한계	:	46 vol %
인화점	:	32.2 °C
자연발화 온도	:	자료없음
분해 온도	:	자료없음
pH	:	9.5
pH 용액의 농도	:	45 %
점도(동점□)	:	자료없음
용해도	:	물: Soluble
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	자료없음
증기압	:	600 hPa at 20 °C
50°C에서의 증기압	:	자료없음
밀도	:	0.997 g/cm³ at 25 °C
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□

인화성 액체 및 증기.

10.2. 화학□ 안정□

인화성 액체 및 증기. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

10.3. 유해 □응의 □능성

Highly reactive material. □과 접촉 시, 독성 가스□ 방출함.

10.4. 피해□ 할 조□

Open flame. Overheating. 직사광선. 열. Sparks. 뜨거운 표면과 접촉을 피하시오. 화염, 스파크, 점화원을 일체 제거하십시오.

10.5. 피해□ 할 물□

자료 없음

10.6. 분해□ 생성□는 유□물질

May release flammable gases. 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: 9.5

WATER (7732-18-5)	
pH	6 – 8 at 25 °C

심한 눈 손상 또는 □극성	:	Assumed to cause serious eye damage pH: 9.5

WATER (7732-18-5)	
pH	6 – 8 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)	:	분류되지 □음
흡인 유해성	:	분류되지 않음

WATER (7732-18-5)	
점도(동점도)	0.894 mm²/s

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

AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION IN WATER 20% EXTRA PURE (12135-76-1)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

AMMONIUM SULPHIDE (12135-76-1)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

WATER (7732-18-5)	
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 : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. 용기 내 인□성 증기가 축적될 수 있음. 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 2683
UN-번호 (IMDG) : UN 2683
UN-번호 (IATA) : UN 2683
UN-번호 (ADN) : UN 2683
UN-번호 (RID) : UN 2683

14.2. UN 적□ 선적□

적정 선적명 (ADR) : 황화 암모늄 용액
적정 선적명 (IMDG) : AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION
적정 선적명 (IATA) : Ammonium sulphide solution
적정 선적명 (ADN) : 황화 암모늄 용액
적정 선적명 (RID) : 황화 암모늄 용액
운송 문서 기술 (ADR) (ADR) : UN 2683 □화 암모늄 용액, 8 (3+6.1), II, (D/E), 환경에 유해
운송 문서 기술 (IMDG) : UN 2683 AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION, 8 (3+6.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
운송 문서 기술 (IATA) : UN 2683 Ammonium sulphide solution, 8 (3+6.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
운송 문서 기술 (ADN) : UN 2683 □화 암모늄 용액, 8 (3+6.1), II, 환경에 유해
운송 문서 기술 (RID) : UN 2683 □화 암모늄 용액, 8 (3+6.1), II, 환경에 유해

14.3. 운송□서의 □험성 □급

ADR

운송에서의 위험□ 등급 (ADR) : 8 (3, 6.1)
위험 라벨 (ADR) : 8, 3, 6.1

:

IMDG

운송에서의 위험□ 등급 (IMDG) : 8 (3, 6.1)
위험 라벨 (IMDG) : 8, 3, 6.1

:

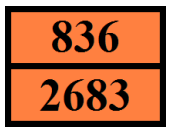
IATA

운송에서의 위험□ 등급 (IATA) : 8 (3, 6.1)
위험 라벨 (IATA) : 8, 3, 6.1

:

ADN

운송에서의 위험□ 등급 (ADN) : 8 (3, 6.1)
위험 라벨 (ADN) : 8, 3, 6.1



:

RID

운송에서의 위험 □ 등급 (RID)	:	8 (3, 6.1)
위험 라벨 (RID)	:	8, 3, 6.1

:

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

14.6. 사용 □ 를 위 □ 특별 □ 의사 □

□□ □□

분류 코드 (ADR)	:	CFT
일정량 (ADR)	:	1l
극소량 (ADR)	:	E2
포장 지침 (ADR)	:	P001, IBC01
공동 포장 관련 특별 규정 (ADR)	:	MP15
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (ADR)	:	T7
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (ADR)	:	TP2
탱크 코드 (ADR)	:	L4BN
탱크 운반용 차량	:	FL
운송 범주 (ADR)	:	2
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급 (ADR)	:	CV13, CV28
운송 관련 특별 조항 - 운영 (ADR)	:	S2
위험 식별 번호 (Kemler 번호)	:	836
Orange plates (운반차량표시)	:	836 2683
터널 제한 코드 (ADR)	:	D/E
EAC 코드	:	•2W
APP 코드	:	A(fl)

□□ □□

한정 수량 (IMDG)	:	1 L
극소량 (IMDG)	:	E2
포장 지침 (IMDG)	:	P001
IBC 포 □ 지침 (IMDG)	:	IBC01
탱크 지침 (IMDG)	:	T7
탱크 특별 지침 (IMDG)	:	TP2, TP13
적재 범주 (IMDG)	:	B
적재 및 취급 (IMDG)	:	SW1, H2
격리 (IMDG)	:	SGG2, SGG18, SG35, SG68

특성과 준수사항 (IMDG)	:	Yellow liquid with a foul odour (of rotten eggs). When heated, evolves toxic and flammable vapours. Reacts violently with acids, evolving hydrogen sulphide, a toxic and flammable gas. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-번호	:	132

□□ □□

PCA 예상 수량(IATA)	:	E2
PCA 제한 수량(IATA)	:	Y840
PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA)	:	0.5L
PCA 포장 지침(IATA)	:	851
PCA 최대 순수량(IATA)	:	1L
CAO 포장 □□(IATA)	:	855
CAO 최대 □□량(IATA)	:	30L
ERG 코드(IATA)	:	8FP

□□ □□ □□

분류 코드(ADN)	:	CFT
특별 공급(ADN)	:	802
일정량(ADN)	:	1 L
극소량(ADN)	:	E2
운송면장(ADN)	:	T
필수 장비(ADN)	:	PP, EP, EX, TOX, A
환기(ADN)	:	VE01, VE02
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN)	:	2

□□ □□

분류 코드(RID)	:	CFT
한정 수량(RID)	:	1L
극소량(RID)	:	E2
포장 지침 (RID)	:	P001, IBC01
공동 포장 관련 특별 규정 (RID)	:	MP15
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (RID)	:	T7
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (RID)	:	TP2
RID 탱크용 탱크 코드(RID)	:	L4BN
운송 범주(RID)	:	2
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(RID)	:	CW13, CW28
특급 수송물	:	CE6
위험물 식별 번호 (RID)	:	836

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□	□□ □□
10(a)	AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION IN WATER 20% EXTRA PURE ; AMMONIUM SULPHIDE
3(a)	AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION IN WATER 20% EXTRA PURE
3(b)	AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION IN WATER 20% EXTRA PURE
3(c)	AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION IN WATER 20% EXTRA PURE
40.	AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION IN WATER 20% EXTRA PURE ; AMMONIUM SULPHIDE

REACH □□□ XIV (□□ □□)

REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재되지 않음

REACH □□ □□ □□ (SVHC)

REACH 후보 물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 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)

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

□□ □□물질 규정 (2019/1148)

폭발물 전구물질 목록(폭발 전구물질의 판매 및 사용에 대한 규정 EU 2019/1148)에 등재된 물질 포함하지 않음

□□ □□물질 규정 (273/2004)

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

□□ □□

□□

WGK	:	WGK 3, 물에 □우 유해함 (Classification according to AwSV; ID 번호 297).
유해 사고 법령(12. BImSchV)	:	유해 사고 법령(12. BImSchV)의 적용 대상 아님

□□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 II-1
Store unit	:	5 liter
분류 등급 관련 비고	:	R10 <H226;H314;H400>; 인화성 액체 보관에 대□ 응급 관리 지침을 준수해야 합니다
덴마크 국가 규정	:	18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다

AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION IN WATER 20% EXTRA PURE
물질안전보건자료
규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름

□□드

폴란드 국가 규정 : 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. 화학 □질 안□성 평□

No chemical safety assessment has been carried out

섹션 16: 그 밖의 참고사항

약어 및 두문자어 :	
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	생물 한계 값
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
CAS 번호	화학물질 정보 등록 번호 (CAS)
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
COD	화학적 산소 요구량
CSA	화학 물질 안정성 □가
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	도출 무영향 수준
EC 번□	유럽 공동체 번호
EC50	Median effective concentration
ED	내분비 교란물질
EN	유럽 표준
EWC	European waste catalogue

5/26/2025 (최종 개정일자) KO (한국어) 11/13

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
인화□ 액체 3	인화성 액체, 구분 3
피부 부식성 1B	피부 부식성/피부 자극성, 구분 1, 하위구분 1B
H226	인화성 액체 및 증□.
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 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 .

AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION IN WATER 20% EXTRA PURE
물질안전보건자료
규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름

5/26/2025 (최종 개정일자) KO (한국어) 13/13