

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
SDS Reference Number: 06283
최초 작□일자: 4/9/2014 최종 개정일자: 9/2/2026 버전 대체: 4/9/2015 버전: 1.0

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별□보

제품 형태	:	물질
상품명	:	THIOPHENOL FOR SYNTHESIS
IUPAC 명칭	:	Benzenethiol
EC 번호	:	203-635-3
CAS 번호	:	108-98-5
제품 코드	:	06283
제품 유형	:	Organic compound
화학식	:	C6H6S
화학 구조	:	
동의어	:	Phenyl mercaptan, Mercaptobenzene, Phenylthiol

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]□ □□ □□

인화성 액체, 구분 3	H226
급성 독성 (경구), 구분 1	H300
급성 독성 (경피), 구분 1	H310
급성 독성 (흡입), 구분 2	H330
피부 부식성/피부 자극성, 구분 2	H315
심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 1	H318
생식독성, 구분 2	H361
수생환경 유해성 – 만성, 구분 1	H410

H-문구 및 EUH-문구 전문: 섹□ 16 참고

□□화학□, □체 □강 및 □경상□□□향

인화성 액체 및 증기 . 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨 . 피부와 접촉하면 치□적임. 삼키면 치명적임 . 흡입하면 치명적임 . 피부에 자극을 일으킴 . 눈에 심한 손상을 일으킴 . 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 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 GHS06 GHS08 GHS09

신호어 (CLP) : 위험

유해·위험 문구 (CLP) : H226 - 인화성 액체 및 증기 .
H300+H310+H330 - 삼키거나, 피부에 접촉하거나 흡입하면 치명적입니다 .
H315 - 피부에 자극을 일으킴 .
H318 - 눈에 □한 손상을 일으킴 .
H361 - 태아 □는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨 .
H410 - 장기적 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함 .

예방 조치 문구 (CLP) : P210 - 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하□오. 금연.
P273 - 환경으로 배출하지 마시오 .
P280 - respiratory protection, 보호장갑, 보호의, 보안경, 안면보□구 를(을) 착용하시오.
P301+P310 - 삼켰다면 즉시 □독 치료 센터 또는 의사 을 (를) 부르시오.
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.
P308+P313 - 노출되거나 노출이 우려될 경우: 의학적 조언·조치를 받으시오.

2.3. 기타 □보

자료 없음

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일□질

물질 유형 : 단일구성물질

이름	식별정보	%
THIOPHENOL	CAS 번호: 108-98-5 EC 번호: 203-635-3	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 . Call a physician immediately. Call a doctor.

피부에 접촉했을 때 : 오염된 모든 의류을 즉시 벗으시오 . 피부를 물로 씻으시오 [또는 샤워하시오]. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오 . 다량의 비누와 물로 씻으시오 . 특정 조치를 하시오 . (보완적 응급처치 설명 참조). 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오. 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. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오 . 응급 처치를 하시오. 토하게 하지 마시오. 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 : 장기 에 손상을 일으킬 수 있음 . 장기간 □는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 □음.

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

흡입 후 증상/효과 : 흡입하면 치명적임. 호흡기 자극을 일으킬 수 있음. 피부 접촉 후 증상/효과 : 피부와 접촉하면 치명적임. 자극.

눈 접촉 후 증상/효과 : 눈에 심한 손상을 일으킴. Serious damage to eyes.
섭취 후 증상/효과 : 삼키면 치명적임.

4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

Treat symptomatically.

섹션 5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절한 소화제

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. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

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. 소방관의 화재진압 시 주의사항

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. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

일반 조치 : 점화원을 제거하시오. Use special care to avoid static electric charges. No open flames. No smoking. 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 : Evacuate unnecessary personnel. 화염, 스파크에 노출 금지. 금연. 적절한 보호 장구를 착용한 유자격 직원만 개 입할 수 있음. 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 : Stop release. Evacuate unnecessary personnel. 안전하게 처리하는 것이 가능하면 누출을 막으시오.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오. 수생생물에 매우 유독함.

6.3. 정화 또는 제거 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. 제
품이 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. 안전□급요□

취급 시 발생가능한 추가 위험 : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

안전취급요령 : No open flames. No smoking. 정전기 방지 조치□ 취하시오. 스파크가 발생하지 않는 도구를 사용하시오 . 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오. 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로□터 멀리하시오. 금연. 용기와 수용설비를 접지하시오 . 용기 내 인화□ 증기가 축적될 수 있음 . Use explosion-proof equipment. 개인 보호구를 착용□시오. 사용 전 취급 설□서를 확보하시오. 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오. 눈, 피부, 의류에 묻지 않도록 하시오. 옥외 또는 환기가 잘 □는 곳에서만 취급하□오.

위생 조치 : 이 제품을 사용할 때에는 먹거나 , 마시거나 흡연하지 마시오 . □급 후에는 취급 부위 를 (을) 철□히 씻으시오. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오 . 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. 용기와 수용설비를 접지하시오. 방폭형 전기·환기·조명.설비를 사용하시오. Comply with applicable regulations.

보관 조건 : 용기를 단단히 밀폐하시오 . Store in original container. 건조한 장소에 보관하시오 . 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 저온으로 유지하시오 . 잠금장치를 하여 저장하시오 .

Incompatible materials for storage : Heat sources.

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 safety glasses

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 to yellow.
외관	:	Clear liquid.
분자량	:	110.18 g/mol
냄새	:	unpleasant. pungent odour.
냄새 역치	:	자료없음
녹는점	:	해당없음
어는점	:	-15 °C
초기 끓는점과 끓는점 범위	:	169 °C
인화성	:	인화성 액체 및 증기
폭발 하한계	:	자료없음
폭발 상한계	:	자료없음
인화점	:	50 °C
자연발화 온도	:	450 °C
분해 온도	:	> 200 °C
pH	:	5
pH 용액의 농도	:	Saturated solution
점도(동점□)	:	0.981 mm²/s at 30 °C
용해도	:	물: Immiscible with water 에탄올: Miscible with Ethanol 에테르: Miscible with Ether
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	자료없음
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	:	2.52
증기압	:	1.9 hPa at 20 °C
50°C에서의 증기압	:	자료없음
밀도	:	1.073 g/cm³ at 25 °C
비중	:	자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	:	3.8 (Air = 1.0)
입자 특성	:	해당없음

9.2. 그 밖□ 참고□항

자료 없음

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응□

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours. 인화성 액체 및 □기.

10.2. 화학□ 안정□

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

10.3. 유해 □응의 □능성

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

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)	:	삼키면 치명적임.
급성 독성 (경피)	:	피부와 접촉하면 치명적임.
급성 독성 (흡입)	:	흡입하면 치명적임.
피부 부식성 또는 자극성	:	피부에 자극을 일으킴. pH: 5
심한 눈 손상 또는 □극성	:	눈에 심한 손상을 일으킴. pH: 5
호흡기 또는 피부 과민성	:	분류되지 않음
생식세포 변이원□	:	분류되지 않음
발암성	:	분류되지 않음
생식독성	:	태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨 .
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	:	분류되지 않음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	:	분류되지 □음
흡인 유해성	:	분류되지 않음

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS (108-98-5)	
점도(동점도)	0.981 mm²/s at 30 °C

11.2. 기타 □험 정□

□ □□ □□□항

인체 건강에 미치는 잠재적 유해 효과 및 증상	:	삼키면 유독함. 피부와 접촉하면 유독 □

섹션 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

생태학 - 일반	:	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함 .
급성 수생환경 유해성	:	분류되지 않음
만성 수생환경 유해성	:	장기적 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함 .

12.2. 잔류□ 및 분□성

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS (108-98-5)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

12.3. 생물 □축성

THIOPHENOL FOR SYNTHESIS (108-98-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2.52

12.4. 토양 □동성

자료 없음

12.5. PBT 및 vPvB 평가 □과

자료 없음

12.6. 내분□ 장애 □성

자료 없음

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.
□□ □□	:	Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. □□ □ □□□ □□□ □□ □ □ □□. Do not re-use empty containers.
Ecological waste information	:	Hazardous waste due to toxicity.

□□ 14: □□□ □□□ □□

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID□ □□

14.1. UN □□ □□ ID □□

UN-□□ (ADR)	:	UN 2337
UN-□□ (IMDG)	:	UN 2337
UN-□□ (IATA)	:	UN 2337
UN-□□ (ADN)	:	UN 2337
UN-□□ (RID)	:	UN 2337

14.2. UN □□ □□□

□□ □□□ (ADR)	:	□□ □□□
□□ □□□ (IMDG)	:	PHENYL MERCAPTAN
□□ □□□ (IATA)	:	Phenyl mercaptan
□□ □□□ (ADN)	:	□□ □□□
□□ □□□ (RID)	:	□□ □□□
□□ □□ □□ (ADR) (ADR)	:	UN 2337 □□ □□□, 6.1 (3), I, (C/D), □□□ □□
Transport document description (IMDG)	:	UN 2337 PHENYL MERCAPTAN, 6.1 (3), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (50°C c.c.)
Transport document description (IATA)	:	UN 2337 Phenyl mercaptan, 6.1 (3), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (ADN)	:	UN 2337 □□ □□□, 6.1 (3), I, □□□ □□
Transport document description (RID)	:	UN 2337 □□ □□□, 6.1 (3), I, □□□ □□

14.3. □□□□□ □□□ □□

ADR

□□□□□ □□□ □□ (ADR)	:	6.1 (3)
□□ □□ (ADR)	:	6.1, 3
	:	

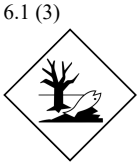
IMDG

□□□□□ □□□ □□ (IMDG)	:	6.1 (3)
□□ □□ (IMDG)	:	6.1, 3
	:	

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

IATA

운송에서의 위험성 등급 (IATA) : 6.1 (3)



:

ADN

운송에서의 위험성 등급 (ADN) : 6.1 (3) 위험 라벨 (ADN) : 6.1, 3



:

RID

운송에서의 위험성 등급 (RID) : 6.1 (3) 위험 라벨 (RID) : 6.1, 3



:

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

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

내륙 수송

분류 코드 (ADR) : TF1
특별 규정(ADR) : 354 일정량(ADR) : 0
극소량(ADR) : E0
포장 지침(ADR) : P602
공동 포장 관련 특별 규정(ADR) : MP8, MP17
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (ADR) : T20
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (ADR) : TP2
탱크 코드(ADR) : L10CH
탱크 특별 조항(ADR) : TU14, TU15, TE19, TE21 탱크 운반용 차량 : FL

운송 범주(ADR) : 1
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(ADR) : CV1, CV13, CV28
운송 관련 특별 조항 - 운영(ADR) : S2, S9, S14
위험 식별 번호(Kemler 번호) : 663
Orange plates (운반차량표시) :



터널 제한 코드 (ADR) : C/D

EAC 코드	:	3WE
APP 코드	:	A(fl)

□□ □□

특별 규정 (IMDG)	:	354
한정 수량(IMDG)	:	0
극소량(IMDG)	:	E0
포장 지침 (IMDG)	:	P602
탱크 지침 (IMDG)	:	T20
탱크 특별 지침 (IMDG)	:	TP2, TP13
적재 범주 (IMDG)	:	D
적재 및 취급(IMDG)	:	SW2
격리(IMDG)	:	SG35
인화점 (IMDG)	:	50°C c.c.
특성과 준수사항 (IMDG)	:	Colourless flammable liquid with a foul odour. Flashpoint: 50°C c.c. Immiscible with water. In contact with acids or when involved in a fire, evolves highly toxic sulphurous fumes. Highly toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
MFAG-번호	:	131

□□ □□

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)	:	Forbidden
CAO 최대 순□량(IATA)	:	Forbidden
ERG 코드(IATA)	:	6F

□□ □□ □□

분류 코드(ADN)	:	TF1
특별 공급(ADN)	:	354, 802
일정량(ADN)	:	0
극소량(ADN)	:	E0
필수 장비(ADN)	:	PP, EP, EX, TOX, A
환기(ADN)	:	VE01, VE02
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN)	:	2

□□ □□

분류 코드(RID)	:	TF1
특별 공급(RID)	:	354
한정 수량(RID)	:	0
극소량(RID)	:	E0
포장 지침 (RID)	:	P602
공동 포장 관련 특별 규정 (RID)	:	MP8, MP17
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (RID)	:	T20
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (RID)	:	TP2
RID 탱크용 탱크 코드(RID)	:	L10CH
RID 탱크용 특별 규정(RID)	:	TU14, TU15, TU38, TE21, TE22
운송 범주(RID)	:	1
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(RID)	:	CW13, CW28, CW31
위험물 식별 번호 (RID)	:	663

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)	THIOPHENOL FOR SYNTHESIS
3(b)	THIOPHENOL FOR SYNTHESIS
3(c)	THIOPHENOL FOR SYNTHESIS

REACH □□□ XIV (□□ □록)

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)

□□ □□

□□크

Class for fire hazard	:	분류 II-1
Store unit	:	5 liter
분류 등급 관련 비고	:	R10 <H226;H300+H310+H330;H315;H318;H361;H410>; 인화성 액체 보관에 대한 응급 관리 지침을 준수해야 합니다
덴마크 국가 규정	:	18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다 이 제품으로 작업하는 임신 /수유부는 절대 제품과 직접 접촉하면 안 됩니다 . Listed or contains substance(s) on the Denmark - Indicative list of organic solvents present in Annex 3.4.1 of the WEA Guidance C.0.1-1: Phenyl mercaptan (108-98-5)

□□

WGK	:	WGK 3, 물에 □우 유해함 (Classification according to AwSV; ID 번호 919).
화학물질 금지 법령 (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).

□□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 : □□□ □□□□ □□□□□.

□□□

□□□ □□ □□ : 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-□□ □ EUH-□□ □□:	
□□ □□ 1 (□□)	□□ □□ (□□), □□ 1
□□ □□ 1 (□□)	□□ □□ (□□), □□ 1
□□ □□ 2 (□□)	□□ □□ (□□), □□ 2
□ □□□ 1	□□ □ □□□/□ □□□, □□ 1
□□ □□□□ 1	□□□□ □□□ – □□, □□ 1

H-문구 및 EUH-문구 전문:	
생식 □ 성 2	생식독성, 구분 2
인화 □ 액체 3	인화성 액체, 구분 3
피부 자극성 2	피부 부식성/피부 자극성, 구분 2
H226	인화성 액체 및 증 □.
H300	삼키면 치명적임.
H310	피부와 접촉하면 치명적임 .
H315	피부에 자극을 일으킴 .
H318	눈에 심한 손상을 □으킴.
H330	흡입하면 치명적임.
H361	태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것 □로 의심됨.
H410	장기적 영향에 의해 수생생물에게 매우 □독함.

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 .