

ACETONE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY

물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
SDS Reference Number: 00013
최초 작□일자: 2/4/2019 최종 개정일자: 8/26/2026 버전 대체: 8/9/2021 버전: 1.1

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별□보

제품 형태	:	물질
상품명	:	ACETONE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY
IUPAC 명칭	:	Propan-2-one
EC 색인 번호	:	606-001-00-8
EC 번호	:	200-662-2
CAS 번호	:	67-64-1
제품 코드	:	00013
제품 유형	:	ketones
화학식	:	C3H6O
화학 구조	:	
동의어	:	Propanone, Dimethyl ketone, 2-Propanone, Dimethyl carbonyl

1.2. 단일□질 또□ 혼합□에 대□ 관련 □도 구□

□□ □□ □□

산업/직업적 사용 사양	:	Industrial For professional use only
단일물질/혼합□의 사용	:	Laboratory chemicals 물질의 제조 Pharmaceuticals 용매

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 2	H225
심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 2	H319
특정표적장기 독□ - 1회 노출, 구분 3, 마취 작용	H336

H-문구 및 EUH-문구 전문: 섹□ 16 참고

□□화학□, □체 □강 및 □경상□□□향

고인화성 액체 및 증기 . 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 . 눈에 심한 자극을 일으킴 .



2.2. 예방 □치문□를 포□한 경□표지 □목

□□ (EC) No. 1272/2008에 □른 □벨 표시 [CLP]

위험 표시 그림문자 (CLP) :

GHS02 GHS07

신호어 (CLP) : 위험

유해·위험 문구 (CLP) : H225 - 고인화성 액체 및 증기.
H319 - 눈에 □한 자극을 일으킴.
H336 - 졸음 □는 현기증을 일으킬 수 있음.

예방 조치 문구 (CLP) : P210 - 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하□오. 금연.
P261 - 분진, 흄, 가스, 미스트, 스프레이, 증기 의 흡입□ 피하시오.
P303+P361+P353 - 피부(또는 □리카락)에 묻□면 오염된 모든 의복은 즉시 벗으시오. 피부□ 물로 씻으시오.

EUH 문구 : EUH066 - 반복적 노출 시 피부 건조 또는 갈라짐을 유발할 수 있습니다.

2.3. 기타 □보

자료 없음

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일□질

물질 유형 : 단일구성물질

이름	식별정보	%
ACETONE	CAS 번호: 67-64-1 EC 번호: 200-662-2 EC 색인 번호: 606-001-00-8	100

섹션 4: 응급조치요령

4.1. 응급□치요□

일반 응급 조치 : 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 신선한 □기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 불편함을 느끼면 해독 치료 □터에 문의하거나 의□기관(의사)의 진찰을 받으시□.

피부에 접촉했을 때 : 피부를 물로 씻으시오[또는 샤워하시오]. 오염된 모든 의류을 즉시 벗으시오. 반복 노출 시 피부 건조 또는 갈라짐을 일으킬 수 있음.

눈에 들어갔을 때 : 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. 눈에 자극이 지속되면 : Rinse immediately with plenty of water. 의□적인 조치/조언을 받으시오. 눈에 자극이 지속되면 : 의학적인 조치/□언을 받으시오.

먹었을 때 : 입을 씻어내시오. If you feel unwell, seek medical advice. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

4.2. 급성 □ 만성□ 가장 □요한 □상 및 □과

증상/효과 : 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.

흡입 후 증상/효과 : 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.

피부 접촉 후 증상 /효과 : 반복 노출 시 피부 건조 또는 갈라짐을 일으킬 수 있음.

눈 접촉 후 증상/□과 : 눈에 심한 자극을 일으킴. Eye irritation.

4.3. 즉각□인 치□ 및 특□ 치료 □요 여□ 표시

Treat symptomatically.

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

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 : 고인화성 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

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.

비응급 대응 요원

응급 조치 : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. 화염, 스파크에 노출 금지. 금연. 분진, 흄, 가스, 미 스트, 스프레이, 증기 의 흡입을 피하시오. 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오.

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.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

6.3. 정화 또는 제거 방법

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. 안전취급요령

취급 시 발생가능한 추가 위험 : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
안전취급요령 : No open flames. No smoking. 스파크가 발생하지 않는 도구를 사용하시오. 분진, 흄, 가스, 미스트, 스프레이, 증 기 의 흡입을 피하시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오. 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점
화원으로부터 멀리하시오. 금연. 용기와 수용설비를 접지하시오. 정전기 방지 조치를 취하시오. 용기 내 인화성 증기

가 축적될 수 있음. Use explosion-proof equipment. 개인 보호구를 착용하시오. 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오

.

위생 조치 : 취급 후에는 손, 팔뚝 및 얼굴 를(을) 철저히 씻으시오. 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. 용기와 수용설비를 접지하시오. 방폭형 전기, 조명, 환기.설비를 사용하시오.
보관 조건	:	Keep in fireproof place. 용기를 단단히 밀폐하시오. 환기가 잘 되는 곳에 보□하시오. 저온으로 유지하시오. 잠금 장치를 하여 저장하시오.
Incompatible materials for storage	:	Heat sources.

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:
보호복.
□□ □□ □□ □□:

□ □ □□ □□□

□ □□:
Chemical goggles or safety glasses

Skin protection

□□ □□:
Wear a mask

□ □□:
Wear 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.
분자량	:	58.08 g/mol
냄새	:	fragrant, mint-like.
냄새 역치	:	62 ppm

녹는점	:	자료없음
어는점	:	-94.9 °C
초기 끓는점과 끓는점 범위	:	56 °C
인화성	:	Extremely flammable 고인화성 액체 및 증기
폭발 하한계	:	2 Vol-%
폭발 상한계	:	13 Vol-%
인화점	:	-20 °C
자연발화 온도	:	465 °C
분해 온도	:	자료없음
pH	:	7
점도(동점□)	:	405000 mm²/s
점도(역학□도)	:	0.32 mPa·s at 20 °C
용해도	:	물: Completely miscible 에탄올: Miscible with Ethanol 에테르: Miscible with Ether
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	자료없음
증기압	:	24 kPa at 20 °C
50°C에서의 증기압	:	자료없음
밀도	:	0.791 g/cm³ at 20 °C
비중	:	자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	:	2 (Air = 1)
입자 특성	:	해당없음

9.2. 그 밖□ 참고□항

□□적 □험 □급에 관□ 정□

임계 온도	:	235 °C

□□ □□ □□

굴절률	:	1.358 – 1.36 (20°C; 589 nm)

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응□

고인화성 액체 및 증기 .

10.2. 화학□ 안정□

고인화성 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. 직사광선. 열. 뜨거운 표면과 접촉을 피하시오 . □염, 스파크, 점화원을 □체 제거하십시오 .

10.5. 피해□ 할 물□

자료 없음

10.6. 분해□ 생성□는 유□물질

May release flammable gases.

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	:	분류되지 않음 pH: 7
추가 정보	:	반복 노출 시 피부 건조 또는 갈라짐을 일으킬 수 있음
심한 눈 손상 또는 □극성	:	눈에 심한 자극을 일으킴 . pH: 7
호흡기 또는 피부 과민성	:	분류되지 않음
생식세포 변이원□	:	분류되지 않음
발암성	:	분류되지 않음
생식독성	:	분류되지 □음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	:	졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 .
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	:	분류되지 □음
흡인 유해성	:	분류되지 않음

ACETONE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY (67-64-1)	
점도(동점도)	405000 mm²/s

11.2. 기타 □험 정□

자료 없음

섹션 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

생태학 - 일반	:	The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
급성 수생환경 유해성	:	분류되지 않음
만성 수생환경 유해성	:	분류되지 않음

12.2. 잔류□ 및 분□성

ACETONE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY (67-64-1)	
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□

폐기물 처리법	:	Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
제품/포장 폐기 권고사항	:	공인 유해 폐기물 처리업체 또는 수거장. (깨끗한 빈 용기는 제외되며, 이 용기는 비유해 폐기물로 폐□ 가능) 에 내용물과 용기를 폐기하시오 .
추가 정보	:	Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. 용기 내 인□성 증기가 축적될 수 있음.

□□ 14: □□□ □□□ □□

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID□ □□

14.1. UN □□ □□ ID □□

UN-□□ (ADR)	:	UN 1090
UN-□□ (IMDG)	:	UN 1090
UN-□□ (IATA)	:	UN 1090
UN-□□ (ADN)	:	UN 1090
UN-□□ (RID)	:	UN 1090

14.2. UN □□ □□□

□□ □□□ (ADR)	:	□□□
□□ □□□ (IMDG)	:	ACETONE
□□ □□□ (IATA)	:	Acetone
□□ □□□ (ADN)	:	□□□
□□ □□□ (RID)	:	□□□
□□ □□ □□ (ADR) (ADR)	:	UN 1090 □□□, 3, II, (D/E)
Transport document description (IMDG)	:	UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)
Transport document description (IATA)	:	UN 1090 Acetone, 3, II
Transport document description (ADN)	:	UN 1090 □□□, 3, II
Transport document description (RID)	:	UN 1090 □□□, 3, II

14.3. □□□□□ □□□ □□

ADR

□□□□□ □□□ □□ (ADR)	:	3
□□ □□ (ADR)	:	3
	:	

IMDG

□□□□□ □□□ □□ (IMDG)	:	3
□□ □□ (IMDG)	:	3
	:	

IATA

□□□□□ □□□ □□ (IATA)	:	3
□□ □□ (IATA)	:	3
	:	

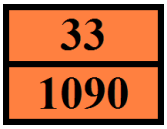
ADN

□□□□□ □□□ □□ (ADN)	:	3
□□ □□ (ADN)	:	3
	:	

RID

□□□□□ □□□ □□ (RID)	:	3





위험 라벨 (RID) : 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	:	비해당
해양오염물질	:	비해당
EmS-No. (화재)	:	F-E
EmS-No. (유출)	:	S-D
그 밖의 참고사항	:	가용 추가 정보 없음

14.6. 사용 □ 를 위 □ 특별 □ 의사 □

□□ □□

분류 코드 (ADR)	:	F1
일정량 (ADR)	:	11
극소량 (ADR)	:	E2
포장 지침 (ADR)	:	P001, IBC02, R001
공동 포장 관련 특별 규정 (ADR)	:	MP19
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (ADR)	:	T4
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (ADR)	:	TP1
탱크 코드 (ADR)	:	LGBF
탱크 운반용 차량	:	FL
운송 범주 (ADR)	:	2
운송 관련 특별 조항 - 운영 (ADR)	:	S2, S20
위험 식별 번호 (Kemler 번호)	:	33
Orange plates (운반차량표시)	:	33 1090
터널 제한 코드 (ADR)	:	D/E
EAC 코드	:	•2YE

□□ □□

한정 수량 (IMDG)	:	1 L
극소량 (IMDG)	:	E2
포장 지침 (IMDG)	:	P001
IBC 포 □ 지침 (IMDG)	:	IBC02
탱크 지침 (IMDG)	:	T4
탱크 특별 지침 (IMDG)	:	TP1
적재 범주 (IMDG)	:	E
인화점 (IMDG)	:	-20°C to -18°C c.c.
MFAG-번호	:	127

□□ □□

PCA 예상 수량 (IATA)	:	E2
PCA 제한 수량 (IATA)	:	Y341
PCA 제한 수량 최대 순수량 (IATA)	:	1L
PCA 포장 지침 (IATA)	:	353
PCA 최대 순수량 (IATA)	:	5L
CAO 포장 지 □ (IATA)	:	364
CAO 최대 순 □ 량 (IATA)	:	60L

ERG 코드(IATA) : 3H

□□ □□ □□

분류 코드(ADN) : F1
일정량(ADN) : 1 L
극소량(ADN) : E2
운송면장(ADN) : T
필수 장비(ADN) : PP, EX, A
환기(ADN) : VE01
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN) : 1

□□ □□

분류 코드(RID) : F1
한정 수량(RID) : 1L
극소량(RID) : E2
포장 지침 (RID) : P001, IBC02, R001
공동 포장 관련 특별 규정 (RID) : MP19
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (RID) : T4
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (RID) : TP1
RID 탱크용 탱크 코드(RID) : LGBF
운송 범주(RID) : 2
특급 수송물 : CE7
위험물 식별 번호 (RID) : 33

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)	ACETONE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY
3(b)	ACETONE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY
40.	ACETONE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY

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)

폭발물 전구물질 목록에 등재됨

ACETONE FOR HPLC & UV SPECTROSCOPY

물질안전보건자료

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

□□서 II □□ □□ □발 □구물□

그 자체로 또는 혼합물로 또는 의심스러운 거래 및 심각한 유실 및 절도를 관계 국가 기관에 24시간 이내에 신□해야 하는 물질 목록입니다 .

이름	CAS 번호	품목분류표 코드 (CN)	다른 품목분류포 코드 (CN)에 따라 분류를 결정하게 하는 구성성분이 없는 혼합물에 대한 품목분류표 코드
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

□□ □□물질 규정 (273/2004)

약물 전구물질 목록에 등재됨

이름	CN 지정	CAS 번호	CN 코드	구분, Subcategory	한계값	부속서
Acetone		67-64-1	2914 11 00	등급 3		부속서 I

□□ □□

□□크

분류 등급 관련 비고 : 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: Acetone (67-64-1)

□□스

직□□	
코드	설명
RG 84	

□□

WGK : WGK 1, 물에 □한 위험 낮음 (Classification according to AwSV; ID 번호 6).

□□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 .

□□□

□□□ □□ □□ : 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: □ □□ □□□□

□□ □ □□□□:	
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)
COD	□□□ □□ □□□
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	□□ □□□ □□
EC □□	□□ □□□ □□
EC50	Median effective concentration
EN	□□ □□
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration

약어 및 두문자어:	
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	작업장 노출 한계
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	예측 무영향 농도
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	물질안전보건자□
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
CAS 번호	화학물질 정보 등록 번호 (CAS)
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	내분비 교란물질

H-문구 및 EUH-문구 전문:	
눈 자극성 2	심한 눈 손상성/□ 자극성, 구분 2
인화□ 액체 2	인화성 액체, 구분 2
특정 표적장기 독성 (1회 노출) 3	특정표적장기 독성 - 1회 노출, 구분 3, □취 작용
H225	고인화성 액체 및 □기.
H319	눈에 심한 자극을 □으킴.
H336	졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 .
EUH066	반복적 노출 시 피□ 건조 또는 갈라짐을 유발할 수 있습니다 .

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 .