

COLLODION FLEXIBLE

물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
SDS Reference Number: 02920
최초 작□일자: 4/9/2014 최종 개정일자: 6/1/2026 버전 대체: 5/20/2016 버전: 1.1

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별□보

제품 형태	:	혼합물
상품명	:	COLLODION FLEXIBLE
제품 코드	:	02920
제품 유형	:	Solution

1.2. 단일□질 또□ 혼합□에 대□ 관련 □도 구□

□□ □□ □□

단일물질/혼합□의 사용	:	Industrial. For professional use only
단일물질/혼합□의 사용	:	Laboratory chemicals 물질의 제조

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
급성 독성 (경구), 구분 4	H302
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. 삼키면 유해함.

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
함유	:	NITROCELLULOSE; DIETHYLETHER (stablised) 98%
유해·위험 문구 (CLP)	:	H225 - 고인화성 액체 및 증기 . H302 - 삼키면 유해함. H336 - 졸음 □는 현기증을 일으킬 수 있음 .
예방 조치 문구 (CLP)	:	P210 - 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하 □오. 금연. P233 - 용기를 단단히 밀폐하시오 . P261 - 분진·흄·가스·미스트·증기·스프□이 의 흡입을 피하시오 . P301+P312 - 삼킨 경우: 불편함을 느끼면 해독 치료 센터 또는 의사 을 (를) 부르시오.

2.3. 기타 □보

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

성분	
부속□ XIII에 따라 REACH 규정의 PBT 기준을 충□하지 않는 물질	GUM ROSIN (8050-09-7)
부속□ XIII에 따라 REACH 규정의 vPvB 기준을 충족하지 않□ 물질	GUM ROSIN (8050-09-7)

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
DIETHYLETHER (stablised) 98%	CAS 번호: 60-29-7	60 – 75	인화성 액체 1, H224 급성 독성 4 (경구), H302 특정 표적장기 독성 (1회 노출) 3, H336
ETHANOL	CAS 번호: 64-17-5 EC 번호: 200-578-6 EC 색인 번호: 603-002-00-5	20 – 23	인화성 액체 2, H225
NITROCELLULOSE	CAS 번호: 9004-70-0	1 – 5	급성 독성 4 (경구), H302 특정 표적장기 독성 (1회 노출) 3, H336
Castor oil	CAS 번호: 8001-79-4 EC 번호: 232-293-8	1 – 5	분류되지 않음
GUM ROSIN	CAS 번호: 8050-09-7 EC 번호: 232-475-7 EC 색인 번호: 650-015-00-7	1 – 5	분류되지 않음

H-문구 및 EUH-문구 전문: 섹□ 16 참고

섹션 4: 응급조치요령

4.1. 응급□치 요□

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 . 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오 . 불편함□ 느끼면 해독 치료 센터에 문의하거나 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

피부에 접촉했을 때 : 다량의 비누와 물로 씻으시오 . 의학적인 조치/조언을 받으시오. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오 . □부를 물로 씻으시오[또는 샤워하시오]. 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오 .

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

먹었을 때 : 입을 씻어내시오. 토하게 하지 마시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오 . 불편함을 느끼면 의료기관 (의사)의 진찰을 받으시오.

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. 졸음 또는 현기증을 □으킬 수 있음.

흡입 후 증상 /효과 : 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 . 졸음 또는 현기증을 □으킬 수 있음 .

피부 접촉 후 증상/효과 : None under normal conditions.

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

눈 접촉 후 증상/효과 : None under normal conditions.
섭취 후 증상/효과 : Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard. 삼키면 유해함.

4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

Treat symptomatically.

섹션 5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절한 소화제

적절한 소화제 : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
부적절한 소화제 : Do not use a heavy water stream.

5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화재 위험 : 극인화성 액체 및 증기. 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

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. 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 : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. 화염, 스파크에 노출 금지. 금연. 분진/흄/가스/미스 트/증기/스프레이 의 흡입을 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 : Ventilate area. Evacuate unnecessary personnel. 안전하게 처리하는 것이 가능하면 누출을 막으시오.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

6.3. 정화 또는 제거 방법

봉쇄용 : Absorb spilled material with sand or earth. 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. 누출물 을 모으시오. 제품이 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 : Do not breathe vapours. 정전기 방지 조치를 취하시오 . 스파크가 발생하지 않□ 도구를 사용하시오. 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오 . Keep away from sources of ignition - No smoking. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오. 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으□부터 멀리하시오. 금연. 용기와 수용설비를 □지하시오. 용기 내 인화성 증기가 축적될 수 □음. Use explosion-proof equipment. 개인 보호구를 착용하시오 . □진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 의 흡입을 피하시오.

위생 조치 : 이 제품을 사용할 때에는 먹거나 , 마시거나 흡연하지 마시오 . Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Always wash hands after handling the product.

7.2. 피해□할 조□을 포□한 안□한 저□ 방법

기술적 조치 : 용기와 수용설비를 접지하시오 . 방폭형 전기·환기·조명.설비를 사용하시오. Comply with applicable regulations.

보관 조건 : Keep in fireproof place. 용기를 단단히 밀폐하시오 . 환기가 잘 되는 곳에 보□하시오. 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 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.
외관	:	Clear liquid.
냄새	:	etheral odour.
냄새 역치	:	100 ppm
녹는점	:	-123 °C
어는점	:	자료없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	:	36.111 °C
인화성	:	Flammable 극인화성 액체 및 증기 ,고인화성 액체 및 증기
폭발 하한계	:	1.7 Vol-%
폭발 상한계	:	36 Vol-%
인화점	:	-32 °C
자연발화 온도	:	180 – 190 °C
분해 온도	:	자료없음
pH	:	≈ 7
점도(동점□)	:	자료없음
용해도	:	물: Slightly soluble in water
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	자료없음
증기압	:	440 mm Hg at 20°C
50°C에서의 증기압	:	자료없음
밀도	:	0.77 – 0.79 g/cm³ at 20 °C
비중	:	0.7671
20°C에서의 상대 증기 밀도	:	> 1
입자 특성	:	해당없음

9.2. 그 밖□ 참고□항

□□적 □험 □급에 관□ 정□

임계 온도	:	192.7 °C

□□ □□ □□

상대 증발 속도(부틸아세테이트=1)	:	37.5

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응□

고인화성 액체 및 증기 .

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□

Sparks. 열. Open flame. 뜨거운 표면과 접촉을 피하시오 . 화염, 스파크, □화원을 일체 제거하□시오.

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 유해함.
급성 독성 (경피) : 분류되지 않음
급성 독성 (흡입) : 분류되지 않음

COLLODION FLEXIBLE	
ATE CLP(경구)	679.717 mg/kg bodyweight

피부 부식성 또는 자극성 : 분류되지 않음
pH: ≈ 7

ETHANOL (64-17-5)	
pH	7 (10 g/l at 20°C)

심한 눈 손상 또는 □극성 : 분류되지 않음
pH: ≈ 7

ETHANOL (64-17-5)	
pH	7 (10 g/l at 20°C)

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 .

NITROCELLULOSE (9004-70-0)	
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	□음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 .

DIETHYLETHER (stablised) 98% (60-29-7)	
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	□음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 .

특정 표적장기 독성 (반복 노출) : 분류되지 □음
흡인 유해성 : 분류되지 않음

GUM ROSIN (8050-09-7)	
점도(동점도)	□당없음

11.2. 기타 □험 정□

□ □□ □□□항

인체 건강에 미치는 잠재적 유해 효과 및 증상 : 삼키면 유해함

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

COLLODION FLEXIBLE	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

NITROCELLULOSE (9004-70-0)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

DIETHYLETHER (stablised) 98% (60-29-7)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

ETHANOL (64-17-5)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

Castor oil (8001-79-4)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

GUM ROSIN (8050-09-7)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

12.3. 생물 □축성

GUM ROSIN (8050-09-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.9 – 7.7

12.4. 토양 □동성

자료 없음

12.5. PBT 및 vPvB 평가 □과

성분	
부속□ XIII에 따라 REACH 규정의 PBT 기준을 충□하지 않는 물질	GUM ROSIN (8050-09-7)
부속□ XIII에 따라 REACH 규정의 vPvB 기준을 충족하지 않□ 물질	GUM ROSIN (8050-09-7)

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.

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

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.

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따름

14.1. UN 번호 또는 ID 번호

UN-번호 (ADR) : UN 1993
UN-번호 (IMDG) : UN 1993
UN-번호 (IATA) : UN 1993
UN-번호 (ADN) : UN 1993
UN-번호 (RID) : UN 1993

14.2. UN 적정 선적명

적정 선적명 (ADR) : 인화성 액체, 달리 명시된 품명이 없는 것
적정 선적명 (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
적정 선적명 (IATA) : Flammable liquid, n.o.s.
적정 선적명 (ADN) : 인화성 액체, 달리 명시된 품명이 없는 것
적정 선적명 (RID) : 인화성 액체, 달리 명시된 품명이 없는 것
운송 문서 기술 (ADR) (ADR) : UN 1993 인화성 액체, 달리 명시된 품명이 없는 것 COLLODION FLEXIBLE, 3, I, (D/E) Transport document description (IMDG) : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. COLLODION FLEXIBLE, 3, I Transport document description (IATA) : UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. COLLODION FLEXIBLE, 3, I
Transport document description (ADN) : UN 1993 인화성 액체, 달리 명시된 품명이 없는 것, 3, I
Transport document description (RID) : UN 1993 인화성 액체, 달리 명시된 품명이 없는 것, 3, I

14.3. 운송에서의 위험성 등급

ADR

운송에서의 위험성 등급 (ADR) : 3
위험 라벨 (ADR) : 3



:

IMDG

운송에서의 위험성 등급 (IMDG) : 3 위험 라벨 (IMDG) : 3



:

IATA

운송에서의 위험성 등급 (IATA) : 3 위험 라벨 (IATA) : 3



:

ADN

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

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



:

RID

운송에서의 위험성 등급 (RID) : 3 위험 라벨 (RID) : 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 : 비해당 해양오염물질 : 비해당

EmS-No. (화재) : F-E
EmS-No. (유출) : S-E

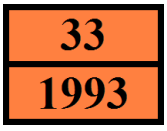
그 밖의 참고사항 : 가용 추가 정보 없음

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

내륙 수송

분류 코드 (ADR) : F1
특별 규정(ADR) : 274 일정량(ADR) : 0
극소량(ADR) : E3
포장 지침(ADR) : P001
공동 포장 관련 특별 규정(ADR) : MP7, MP17 휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (ADR) : T11
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (ADR) : TP1, TP27 탱크 코드(ADR) : L4BN
탱크 운반용 차량 : FL

운송 범주(ADR) : 1
운송 관련 특별 조항 - 운영(ADR) : S2, S20 위험 식별 번호(Kemler 번호) : 33 Orange plates (운반차량표시) :



터널 제한 코드 (ADR) : D/E EAC 코드 : •3YE

해상 운송

특별 규정 (IMDG) : 274
한정 수량(IMDG) : 0 극소량(IMDG) : E3
포장 지침 (IMDG) : P001
탱크 지침 (IMDG) : T11
탱크 특별 지침 (IMDG) : TP1, TP27 적재 범주 (IMDG) : E MFAG-번호 : 127;128

□□ □□

PCA 예상 수량(IATA)	:	E3
PCA 제한 수량(IATA)	:	Forbidden
PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA)	:	Forbidden
PCA 포장 지침(IATA)	:	351
PCA 최대 순수량(IATA)	:	1L
CAO 포장 지□(IATA)	:	361
CAO 최대 순□량(IATA)	:	30L
특별 규정(IATA)	:	A3
ERG 코드(IATA)	:	3H

□□ □□ □□

분류 코드(ADN)	:	F1
특별 공급(ADN)	:	274
일정량(ADN)	:	0
극소량(ADN)	:	E3
운송면장(ADN)	:	T
필수 장비(ADN)	:	PP, EX, A
환기(ADN)	:	VE01
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN)	:	1

□□ □□

분류 코드(RID)	:	F1
특별 공급(RID)	:	274
한정 수량(RID)	:	0
극소량(RID)	:	E3
포장 지침 (RID)	:	P001
공동 포장 관련 특별 규정 (RID)	:	MP7, MP17
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 지침 (RID)	:	T11
휴대용 탱크 및 산적 컨테이너 특별 조항 (RID)	:	TP1, TP27
RID 탱크용 탱크 코드(RID)	:	L4BN
운송 범주(RID)	:	1
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)	COLLODION FLEXIBLE ; DIETHYLETHER (stablised) 98% ; ETHANOL
3(b)	COLLODION FLEXIBLE ; NITROCELLULOSE ; DIETHYLETHER (stablised) 98%

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)

□□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 물질 포함 (마약 및 향정신성 물질의 불법 제조에 사용되는 특정 물질의 제조 및 □매에 대한 규정 EC 273/2004)

이름	CN 지정	CAS 번호	CN 코드	구분, Subcategory	한계값	부속서
Ethyl ether	Diethyl ether	60-29-7	2909 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: Diethyl ether (1996) (60-29-7), Ethanol (64-17-5)

□□스

직□□	
코드	설명
RG 65	
RG 66	
RG 84	

□□

WGK : WGK 3, 물에 □우 유해함 (AwSV, 부속서 1에 따른 분류).

□□란드

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ETHANOL,Castor oil,GUM ROSIN은(는) 등재된 물질입니다
SZW-lijst van mutagene stoffen : Castor oil,GUM ROSIN은(는) 등재된 물질입니다
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : ETHANOL은(는) 등재된 물질입니다
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : ETHANOL은(는) 등재된 물질입니다
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : ETHANOL은(는) 등재된 물질입니다

□□□

□□□ □□ □□ : 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-□□ □□:	
□□ □□ 4 (□□)	□□ □□ (□□), □□ 4
□□□ □□ 1	□□□ □□, □□ 1
□□□ □□ 2	□□□ □□, □□ 2
□□ □□□□ □□ (1□ □□) 3	□□□□□□ □□ - 1□ □□, □□ 3, □□ □□
H224	□□□□ □□ □ □□.
H225	□□□□ □□ □ □□.

H-□□ □ EUH-□□ □□:	
H302	□□□ □□□.
H336	□□ □□ □□□□ □□□ □ □□.

□□□□□□□□(SDS), EU

□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □ □□□ □□, □□ □ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□. □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □ □□□.