



DIOCTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

규정 (EU) 2020/878에 의해 수정된 REACH 규정 (EC) 1907/2006에 따름
SDS Reference Number: 03488
최초 작□일자: 4/9/2014 최종 개정일자: 9/11/2026 버전 대체: 3/31/2025 버전: 2.0

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식별□보

제품 형태	:	물질
상품명	:	DIOCTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS
EC 색인 번호	:	607-317-00-9
EC 번호	:	204-211-0
CAS 번호	:	117-81-7
제품 코드	:	03488
제품 유형	:	Organic compound
화학식	:	C24H38O4
화학 구조	:	
동의어	:	Bis(2-ethylhexyl) phthalate, Di-sec octyl phthalate

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

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]□ □□ □□

생식독성, 구분 1B H360FD
H-문구 및 EUH-문구 전문: 섹□ 16 참고

□□화학□, □체 □강 및 □경상□□□향

태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음.

2.2. 예방□치문□를 포□한 경□표지 □목

□□ (EC) No. 1272/2008에 □른 □벨 표시 [CLP]

위험 표시 그림문자 (CLP) :

GHS08

신호어 (CLP) : 위험

유해·위험 문구 (CLP)	:	H360FD - 생식능력에 위험할 수 있음 . 태아에 위험할 수 있음 .
예방 조치 문구(CLP)	:	P201 - 사용 전 취급 설명서를 확보하시오 . P308+P313 - 노출되거나 노출이 우려될 경우 : 의학적 조언·조치를 받으시오 .

2.3. 기타 □보

이 물질/혼합물은 REACH 규정, 부속서 XIII의 기준 PBT을(를) 충족하지 않음
이 물질/혼합물은 REACH 규정, 부속서 XIII의 기준 vPvB을(를) 충족하지 않음
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	DIOCTYL PHTHALATE (117-81-7)
부속□ XIII에 따라 REACH 규정의 vPvB 기준을 충족하지 않□ 물질	DIOCTYL PHTHALATE (117-81-7)

이 물질은 REACH의 59(1)□에 따라 내분비 교란 특성이 있는 것으로 분류된 목록에 포함되 □ 있거나, 위원회 위임 □정 (EU) 2017/2100 또는 위원회 규정 (EU) 2018/605에 명시된 기준에 따라 내분비 교란 특성이 있는 것으로 확인되었습니다

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일□질

물질 유형 : 단일구성물질

이름	식별정보	%
DIOCTYL PHTHALATE REACH 후보 물질로 등재된 물질 (Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)) REACH 부록 XIV에 등재□ 물질 (Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)) substance identified as having endocrine disrupting properties	CAS 번호: 117-81-7 EC 번호: 204-211-0 EC 색인 번호: 607-317-00-9	100

섹션 4: 응급조치요령

4.1. 응급□치 요□

일반 응급 조치	:	노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치 /조언을 받으시오.
흡입했을 때	:	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오 . Allow affected person to breathe fresh air. Allow the victim to rest.
피부에 접촉했을 때	:	다량의 비누와 물로 씻으시오. 오염된 의복을 제거하고 노출된 피부를 순한 비누와 □로 모두 씻어낸 다음 온수로 헹구시오. 의학적인 조치/조언을 받으□오. Wash skin with plenty of water.
눈에 들어갔을 때	:	몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. 의학적인 조치/조언을 받으시오 .
먹었을 때	:	입을 씻어내시오. Do not induce vomiting. 불편함을 느끼면 의료기관 (의사)의 진찰을 받으시오.
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	:	생식능력에 위험할 수 있음 . 태아에 위험할 수 있음 .
흡입 후 증상/효과	:	None under normal conditions.
피부 접촉 후 증상/효과	:	None under normal conditions.
눈 접촉 후 증상/□과	:	None under normal conditions.
섭취 후 증상/효과	:	None under normal conditions.
만성 증상	:	태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음 .

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

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 : No fire hazard.

폭발 위험 : No direct explosion hazard.
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 : 안전하게 처리하는 것이 가능하면 누출을 막으시오. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보. 물질손 상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오.

비응급 대응 요원

보호 장비 : Wear recommended personal protective equipment.
응급 조치 : Evacuate unnecessary personnel. 적절한 보호 장구를 착용한 유자격 직원만 개입할 수 있음.

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 : Evacuate unnecessary personnel. 안전하게 처리하는 것이 가능하면 누출을 막으시오.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보.

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. 누출물을 모으시오. On land, sweep or shovel into suitable containers. 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. 안전취급요령

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. Do not breathe vapours. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. 사용 전 취급 설명서를 확보하시오. 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오 . 개인 보호구를 착용하시오 .
위생 조치	:	Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. 일상복과 작업복을 분리할 것 . □ 리 세탁. 이 제품을 사 □ 할 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	:	Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.
보관 조건	:	환기가 잘 되는 곳에 보관하시오 . 용기를 단단히 밀폐하시오 . □ 금장치를 하여 저장 □ 시오.
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 Light yellow.

외관	:	Clear. 점성 액체.
분자량	:	390.57 g/mol
냄새	:	Odourless.
냄새 역치	:	자료없음
녹는점	:	해당없음
어는점	:	-50 °C
초기 끓는점과 끓는점 범위	:	384 °C
인화성	:	불연성
폭발 하한계	:	0.3 Vol-%
폭발 상한계	:	2.6 Vol-%
인화점	:	207 °C
자연발화 온도	:	390 °C
분해 온도	:	자료없음
pH	:	Neutral at 20 °C
점도(동점□)	:	38.776 mm²/s
점도(역학□도)	:	38 mPa·s at 20 °C
용해도	:	물: 0.00003 %
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	자료없음
증기압	:	1.6 mm Hg at 93 °C
50°C에서의 증기압	:	자료없음
밀도	:	≈ 0.98 g/cm³ at 20 °C
비중	:	자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	:	자료없음
입자 특성	:	해당없음

9.2. 그 밖□ 참고□항

□□ □□ □□

굴절률	:	1.485 at 20 °C/D

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응□

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

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□

직사광선. High temperature. Overheating. Open flame.

10.5. 피해□ 할 물□

자료 없음

10.6. 분해□ 생성□는 유□물질

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

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: Neutral at 20 °C

DIOCTYL PHTHALATE (117-81-7)	
pH	Neutral at 20 °C

심한 눈 손상 또는 □극성 : 분류되지 않음

pH: Neutral at 20 °C

DIOCTYL PHTHALATE (117-81-7)	
pH	Neutral at 20 °C

호흡기 또는 피부 과민성 : 분류되지 않음

생식세포 변이원□ : 분류되지 않음

발암성 : 분류되지 않음

생식독성 : 생식능력에 위험할 수 있음 . 태아에 위험할 수 있음 .

특정 표적장기 독성 (1회 노출) : 분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (반복 노출) : 분류되지 □음

흡인 유해성 : 분류되지 않음

DIOCTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS (117-81-7)	
점도(동점도)	38.776 mm²/s

DIOCTYL PHTHALATE (117-81-7)	
점도(동점도)	38.776 mm²/s

11.2. 기타 □험 정□

□□비 □애 □성

내분비 교란 특성으로 인한 건강상의 부작용 : 이 물질은 내분비 교란 특성 □ 있는 것으로 확인되나 이용 가능한 추가 자 □가 없습니다 (섹션 2.3 참조)

성분	
DIOCTYL PHTHALATE (117-81-7)	이 물질은 내분비 교란 특성이 있는 것으로 확인되나 이□ 가능한 추가 자료가 없습니다 (섹션 2.3 □조)

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

DIOCTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS (117-81-7)	
잔류□ 및 분해성	□속 분해 가능

DIOCTYL PHTHALATE (117-81-7)	
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

성분	
부속□ XIII에 따라 REACH 규정의 PBT 기준을 충□하지 않는 물질	DIOCTYL PHTHALATE (117-81-7)
부속□ XIII에 따라 REACH 규정의 vPvB 기준을 충족하지 않□ 물질	DIOCTYL PHTHALATE (117-81-7)

12.6. 내분□ 장애 □성

내분비 교란 특성으로 인한 환경에서의 역효과 : 이 물질은 내분비 교란 특성 □ 있는 것으로 확인되나 이용 가능한 추가 자 □가 없습니다 (섹션 2.3 참조)

성분	
DIOCTYL PHTHALATE (117-81-7)	이 물질은 내분비 교란 특성이 있는 것으로 확인되나 이 □ 가능한 추가 자료가 없습니다 (섹션 2.3 □조)

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 : Disposal must be done according to official regulations.
추가 정보 : Do not re-use empty containers.

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따름

14.1. UN 번□ 또는 ID 번호

운송 규정에서 비위험물

14.2. UN 적□ 선적□

적정 선적명 (ADR) : Not regulated
적정 선적명 (IMDG) : Not regulated
적정 선적명 (IATA) : Not regulated
적정 선적명 (ADN) : Not regulated
적정 선적명 (RID) : Not regulated

14.3. 운송□서의 □험성 □급

ADR
운송에서의 위험□ 등급 (ADR) : Not regulated

IMDG
운송에서의 위험□ 등급 (IMDG) : Not regulated

IATA
운송에서의 위험□ 등급 (IATA) : Not regulated

ADN
운송에서의 위험□ 등급 (ADN) : Not regulated

RID
운송에서의 위험□ 등급 (RID) : Not regulated

14.4. 용기□급

용기 등급 (ADR)	:	Not regulated
용기 등급(IMDG)	:	Not regulated
용기 등급 (IATA)	:	Not regulated
포장 그룹(ADN)	:	Not regulated
용기 등급(RID)	:	Not regulated

14.5. 환경 □해성

그 밖의 참고사항	:	가용 추가 정보 없음

14.6. 사용□를 위□ 특별 □의사□

□□ □□

Not regulated

□□ □□

Not regulated

□□ □□

Not regulated

□□ □□ □□

Not regulated

□□ □□

Not regulated

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(b)	DIOCTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS
51(a)	DIOCTYL PHTHALATE FOR SYNTHESIS

REACH □□□ XIV (□□ □록)

REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재됨: Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)

REACH □□ □□ □□ (SVHC)

REACH 후보 물질 목록에 등재됨 : Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)

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)

□□용도 규정(428/2009)

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

□□ □□□□ □□ **(2019/1148)**

□□□ □□□□ □□(□□ □□□□□ □□ □ □□□ □□ □□ EU 2019/1148)□ □□□ □□ □□□□ □□

□□ □□□□ □□ **(273/2004)**

□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□(□□ □ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□ □ □□□ □□ □□ EC 273/2004)

□□ □□

□□□

□□□ □□ □□ : 18□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□□
□ □□□□ □□□□ □□/□□□□ □□ □□□ □□ □□□□ □ □□□.
□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□ □□□□ □□ □□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□

□□

□□□ : □□□.
WGK : WGK 1, □□ □□ □□ □□ (Classification according to AwSV; ID □□ 115).
□□□□ □□ □□ (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).

□□□□

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : □□□ □□□□ □□□□□.
SZW-lijst van mutagene stoffen : □□□ □□□□ □□□□□.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : □□□ □□□□ □□□□□.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : DIOCTYL PHTHALATE□(□) □□□ □□□□□
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : DIOCTYL PHTHALATE□(□) □□□ □□□□□

□□□

□□□ □□ □□ : 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	□□ □□□

약어 및 두문자어:	
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

H-문구 및 EUH-문구 전문:	
생식□성 1B	생식독성, 구분 1B
H360FD	생식능력에 위험할 수 있음. 태아에 위험할 수 있음.

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.