DIISOBUTYLENE WC 9000

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2026-08-14
1.4	2026-08-14	BEN229	최초 작성일자: 2026-07-17

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

상품명	:	DIISOBUTYLENE WC 9000
CAS 번호 :	:	25167-70-8
화학적 특징	:	Alkenes
화학물질명	:	2,4,4-trimethylpentene
확인된 용도	:	물질의 제조; 중간 등급으로 사용; 폴리머 제품; 폴리머 가공; 연료로 사용하다

회사명 주소
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.
Aert van Nesstraat 45
3012 CA Rotterdam 네덜란드

회사명 전화
+31 (0) 10 713 6860
RegulatoryComplianceROP@velogy.com

긴급전화번호
+32 3 575 1235

E-mail 주소 담당자/발행자 : RegulatoryComplianceROP@velogy.com

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류

인화성 액체	:	구분 2
특정표적장기 독성 - 1회 노출	:	구분 3 (마취 영향)
흡인 유해성	:	구분 1
급성 수생환경 유해성	:	구분 1
만성 수생환경 유해성	:	구분 1

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 :



신호어 : 위험

유해 · 위험 문구 :

H225 고인화성 액체 및 증기
H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음
H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
H400 수생생물에 매우 유독함
H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함

예방조치 문구 :

예방:

P210 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하시오. 금연
P233 용기를 단단히 밀폐하시오.
P240 용기와 수용설비를 접지하시오.
P241 방폭형 [전기/환기/조명]설비를 사용하시오.
P242 스파크가 발생하지 않는 도구를 사용하시오.
P243 정전기 방지 조치를 취하시오.
P261 미스트/증기의 흡입을 피하시오.
P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.
P273 환경으로 배출하지 마시오.
P280 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하시오.

대응:

P301 + P310 삼켰다면: 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.
P303 + P361 + P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면: 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오.
P304 + P340 + P312 흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운자세로 안정을 취하시오.불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.
P331 토하게 하지 마시오.
P370 + P378 화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하시오.
P391 누출물을 모으시오.

저장:

P403 + P233 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 용기를 단단히 밀폐하시오.
P403 + P235 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 저온으로 유지하시오.
P405 잠금장치를 하여 저장하시오.

폐기:

P501 폐기물관련 법령에따라내용물/용기를폐기하시오

다. 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성. 위험성

자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일물질/혼합물 : 단일물질

구성성분

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (% w/w)
2,4,4-trimethylpentene	2,4,4-trimethylpentene	25167-70-8	>= 90 - < 95
Isooctene	Isooctene	11071-47-9	>= 5 - < 10

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항 : 증기는 졸음과 현기증을 일으킬 수 있습니다.
호흡 계통에 자극성.
보통정도의 피부 자극을 유발함.
중간 정도의 눈 자극
유해성: 삼켰을 경우 폐 손상을 일으킬 수도 있습니다.
심한 폐 손상 위험(흡인에 의한).
항상 자기 보호 방법을 준수하십시오.
위험 지역으로부터 벗어나십시오.
오염된 신발 및 의류를 제거하십시오.
의사의 검진을 받을 것.
본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.

가. 눈에 들어갔을 때 : 눈을 물로 15 분 동안 충분히 그리고 지속적으로 씻어내십시오.
콘택트 렌즈를 제거할 것.
해를 입지 않은 눈을 보호할 것.
씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있어야 합니다.
눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.

나. 피부에 접촉했을 때 : 오염된 의복과 신발을 즉시 벗을 것.
접촉시, 즉시 오염된 옷과 신발을 벗고 피부를 다량의 물로 적어도 15 분간 씻어낼 것.

다. 흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오.
환자를 방치하지 마십시오.
환자가 따뜻하게 휴식을 취하도록 해주십시오.
즉시 의료 처치를 시도하십시오.
호흡곤란의 경우 산소를 공급할 것.
의식을 잃으면 바르게 눕히고 의사를 찾으십시오.
무의식, 무호흡 또는 심장 마비(맥박 없음)가 발생할 경우 심폐 소생술을 사용하십시오.

라. 먹었을 때 : 물로 입안을 씻어낸 후 물을 많이 마시십시오.
구토를 유도하지 말 것.
우유나 알코올성 음료를 주지 마십시오.
의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.
구토를 유도하지 마십시오. 구토가 일어날 경우, 호흡이 위험해 지지 않도록 피해자가 자세를 앞으로 숙이도록 하십시오. 즉시 의료 처치를 받으십시오.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음
졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 소형 화재: 분말 소화약재, CO2, 물 스프레이 또는 내알코올성 거품 소화기를 사용하십시오.
대형 화재: 물 스프레이, 물 분무 또는 내알코올성 거품 소화기를 사용하십시오
물은 효과가 없을 수 있으며 화재에 노출된 용기를 식히는 데 사용해야 합니다.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 증기는 점화원 및 화염 역류원으로 이동됩니다.
점화되어 증기 소스에서 인화되기 전에 지상을 따라 먼 거리를 이동합니다.
공기와 혼합되어 점화 소스에 노출된 경우 증기는 트인 공간에서 연소하거나 막힌 공간에서는 폭발할 수 있습니다.
위험하지 않을 경우 화재 지역에서 용기를 빼냅니다.
최대한 거리를 두고 소방하거나 무인 호스 홀더 또는 모니터 노즐을 사용하십시오.
불이 완전히 꺼진 후까지 충분한 물로 용기를 식히십시오.
안전 장치 환기에서 소음 발생 또는 탱크 변색 시 즉시 물러나십시오.
열분해가 일어나면 이산화탄소와 기타 유독 증기를 배출할 수 있습니다.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 공인 양압 독립식 호흡 기구와 소방수 방호복을 착용하십시오.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 : 추천된 개인 보호 장비를 착용하십시오.
모든 발화원을 제거할 것.
처리 포장, 국소 배기 또는 기타 엔지니어링 통제를 사용하여 대기 수준을 권장 노출 한도 미만으로 유지합니다.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오.
안전한 방법으로, 더 이상의 누출이나 유출이 없게 하십시오.
제품이 강과 호수 또는 하수구를 오염시키면 관계 당국에 신고할 것.

다. 정화 또는 제거 방법 : 유출물을 담고 비가연성 흡수재(모래, 흙, 규조토, 질석 등)로 흡수하여 지방 / 국가 규정(13 항 참조)에 따른 폐기용 용기로 옮기십시오.
환기를 충분히 시킬 것.
적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기할 것.
스파크 방지 도구를 반드시 사용할 것.

7. 취급 및 저장방법

화재 및 방폭에 대한 조언 : 인화성 제품의 폭발성 대기 및 취급 및 저장 시설에 관한 모든 관련 규정을 준수하도록하십시오.
충전, 방출, 취급 시에 압축 공기를 사용하지 마십시오.

가. 안전취급요령 : 열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하시오 - 금연.
스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하시오.
정전기 방지 조치를 취하시오.
스파크를 발생시킬 수 있는 것을 피할 것. 용기와 장치를 접지할 것. 이들만으로는 정전기를 방지하는 데 불충분할 수 있음.
정전기가 적게 발생하는 신발 또는 적절하게 접지된 신발을 착용하십시오.

사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.
증기는 공기보다 무겁습니다. 구덩이 및 밀폐된 공간에 축적될 수 있으므로 주의하십시오.
저장 탱크 내부 구조물의 청소, 점검 및 유지보수는 적절한

장비를 갖추고 자격을 갖춘 인원에 의해서만 수행되어야 합니다.
빈 용기는 주의하여 취급하십시오. 증기/잔여물이 가연성일 수 있습니다.
용기에 압력을 가하지 말고, 절단, 용접, 브레이징, 연납땜, 천공 또는 연마 작업을 하지 마십시오.

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) : 금연.
통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오.
원래의 용기에 보관할 것.
개봉한 용기는 조심스럽게 재밀봉하고 기울지 않게 하여 새는 것을 방지해야 합니다.
전기설비/작업자재는 기술적 안전표준을 준수해야 합니다.
용기를 단단히 밀봉하여 적절하게 표시합니다.
저장된 액체 위의 공간에 형성된 기체는 비활성 기체로 덮여있지 않은 경우 발화/폭발 가능성이 있습니다
탄소강 재질의 용기에 보관하는 것이 권장됩니다.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

직업상 노출 기준 값에 해당하는 물질을 함유하지 않음.

나. 적절한 공학적 관리 : 허용 가능한 기준 이하로 노출 수준을 유지하기 위해, 가능할 경우에는 밀폐형 시스템과 같은 공학적 관리 조치를 사용하는 것이 바람직합니다.

다. 개인 보호구.다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 안전보건공단의 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

호흡기 보호 : 흡입 노출이 일어날 수 있는 곳에서는 승인된 호흡기 보호 장비를 사용하는 것이 좋습니다.

손 보호

비고 : 선택된 보호 장갑은 EN 374 표준 또는 그에 상응하는 기준을 충족해야 합니다.
특정 작업장에서의 사용적합성은 보호장갑 생산자와 논의해야 합니다. 장갑은 분해 또는 화학물질이 침투한 경우 버리고 교체하여야 함.

신체 보호 : 피부 접촉이 있을 수 있는 경우 장갑, 에이프런, 소매 커버, 부츠, 머리 및 안면 보호대를 착용해야 합니다.
작업장의 위험물 양과 농도에 따라 신체 보호 방법을

선택하십시오.
생성물에 대해 내화학성이 있으며 피부 접촉을 방지할 수 있는 PPE 를 사용하십시오.

위생상 주의사항 : 적절한 인적 보호 장비를 선택할 때 작업 특성과 관계된 보호 장비의 성능 특성, 현재 조건, 사용 지속 기간 및 사용 중 만날 수 있는 위험물 또는 잠재 위험물 평가를 기준으로 해야 합니다.
개인보호구와 같은 개인보호장비
정상 사용 시에는 필요치 않습니다

9. 물리화학적 특성

가. 외관 (물리적 상태, 색 등) : 액체

색 : 무색

나. 냄새 : 자료없음.

다. 냄새 역치 : 해당 데이터 없음.

라. pH : 해당 데이터 없음.

마. 어는 점 : -50 ° C

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 102 ° C

사. 인화점 : -6 ° C

자연발화 온도 : 380 ° C

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

인화 또는 폭발 범위의 상한 / 인화 상한값 : 4.8 vol%

인화 또는 폭발 범위의 하한 / 인화 하한값 : 0.8 vol%

카. 증기압 : 58 hPa (25 ° C)

타. 용해도

수용해도 : 2.3 mg/l (25 ° C)

밀도 : 0.7166 g/cm3 (20 ° C)
상대적

거. n 옥탄올/물 분배계수 : log Pow: 4.9 - 5.0

폭발성 : 해당 데이터 없음.

산화성 : 해당 데이터 없음.

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 반응성:
권장하는 보관 상태에서는 안정함.
화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성:
지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.
유해 반응의 가능성:
발생하지 않습니다.
이 물질은 올바르게 취급하고 저장될 때 안정적입니다.

나. 피해야 할 조건 : 열, 불꽃, 화염 및 기타 점화원.
밀폐된 시스템 내에서 비혼화성 물질과의 접촉.

다. 피해야 할 물질 : 산화제

라. 분해시 생성되는 유해물질 : 불완전 연소가 일어나면 일산화탄소, 이산화탄소 및 기타 유독 가스를 배출할 수 있습니다.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 : 자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성 독성
자료없음

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:

급성경구독성 : LD50 (쥐): > 2,000 mg/kg
평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 경구독성이 없음

급성흡입독성 : LC50 (쥐): > 19.17 mg/l
노출시간: 4 HOURS
시험환경: 증기
평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 흡입독성이 없음

급성경피독성 : LD50 (쥐): > 2,000 mg/kg
평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 경피독성이 없음

피부 부식성 또는 자극성

자료없음

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:

결과 : 가벼운 피부 자극

심한 눈 손상 또는 자극성

자료없음

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:

평가 : 눈 자극 없음

호흡기 또는 피부 과민성

호흡기 과민성

자료없음

피부 과민성

자료없음

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:

평가 : 실험실 동물에게서 과민반응이 나타나지 않음.

발암성

자료없음

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:
해당없음

발암성 - 평가 : 인체 발암 물질로 분류할 수 없음.

Isooctene:
자료없음

발암성 - 평가 : 구체적 데이터 없음.

생식세포 변이원성
자료없음

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:
자료없음

생식세포 변이원성- 평가 : 동물 실험에서 돌연변이 유발 영향이 나타나지 않았습니다.

Isooctene:
자료없음

생식독성
자료없음

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:
자료없음

생식독성 - 평가 : 가용한 데이터에 근거, 분류 기준에 해당되지 않음.

Isooctene:
자료없음

특정 표적장기 독성 (1회 노출)
졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:

평가 : 당해 물질 또는 혼합물은 특정 표적기관 독성물질(단회노출) 마취효과를 갖는 카테고리 3 물질로 분류됩니다.

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료없음

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:

평가 : 당해 물질 또는 혼합물은 특정 표적기관 독성물질(반복노출) 물질로 분류되지 않음.

반복투여독성

자료없음

흡인 유해성

삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:

당해 물질 또는 혼합물은 인체 흡인유해성을 유발하는 물질로 알려져 있거나 또는 인체 흡인유해성을 일으키는 것으로 고려되어야 함.

인체 노출에 대한 역학자료

자료없음

독성, 대사, 분포

자료없음

신경학상의 영향

자료없음

그 밖의 참고사항

구성성분:

Isooctene:

비고 : 구체적 데이터 없음.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:

어독성	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (무지개송어)): 0.58 mg/l 노출시간: 96 HOURS
물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성	:	EC50 (Daphnia magna (물벼룩)): 1.2 mg/l 노출시간: 48 HOURS
조류/수생 식물에 대한 독성	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (조류)): 1.5 mg/l 노출시간: 72 HOURS
어독성 (만성 독성)	:	NOELR (Oncorhynchus mykiss (무지개송어)): 0.149 mg/l 노출시간: 21 d
물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 (만성 독성)	:	NOEC (Lamellibranchia (홍합)): 0.16 mg/l 노출시간: 21 d

수생독성 평가

급성 수생환경 유해성	:	수생생물에 매우 유독함
만성 수생환경 유해성	:	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함

나. 잔류성 및 분해성

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:

생분해성	:	결과: 난생분해성 생분해: 1.6 % 노출시간: 28 d

다. 생물 농축성

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:

동생물의 생체내 축적 가능성	:	생물농축계수 (BCF): 466.8 비고: 이 값은 OECD 툴박스, DEREK, VEGA QSAR 모델(CAESAR 모델)을 사용한 SAR/AAR 접근법에 기반을 두어 제시된

것입니다.
유의할 정도로 생물에 축적되지 않습니다.

라. 토양 이동성

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:

토양이동성 : 비고: 자료없음

환경 구획간 분포 : 물에서의 안정성
비고: 자료없음

토양에서의 안정성
비고: 자료없음

마. 기타 유해 영향

구성성분:

2,4,4-trimethylpentene:

환경 중 거동과 경로 : 자료없음

추가 생태학적 정보 : 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

제품 : 오염된 생성물, 토양, 물, 용기 잔류물 및 유출 정화 물질은 유해 폐기물일 수 있습니다.
고형 또는 유해 폐기물 처리 및/또는 용기 처리에 관한 현지, 국가 또는 국제 법규를 준수하십시오.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오.

14. 운송에 필요한 정보

국제 규정

IATA-DGR

가. 유엔/아이디 번호 : UN 2050

나. 유엔 적정 선적명 : DIISOBUTYLENE, ISOMERIC COMPOUNDS

다. 운송에서의 위험성 등급 : 3

라. 용기등급 : II

라벨 : Flammable Liquid

환경적으로 유해함 : 해당

IMDG-코드

가. 유엔 번호 : UN 2050

나. 유엔 적정 선적명 : DIISOBUTYLENES, ISOMERIC COMPOUNDS

다. 운송에서의 위험성 등급 : 3

라. 용기등급 : II

라벨 : 3

EmS 코드 : F-E, S-D

마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) : 해당

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

규제 근거 : IBC 코드

제품명 : DIISOBUTYLENE

선적 유형 : 2

오염카테고리 : Y

국내 규정

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

여기에 제공된 운송 분류는 정보 목적만을 위한 것이며 본 안전 데이터 시트에 기술된 바와 같이 포장되지 않은 물질의 특성에 전적으로 기반을 두고 있습니다. 운송 분류는 운송 모드, 포장 크기 및 지역 또는 국가 규정의 다양성에 따라 다를 수 있습니다.

15. 법적 규제현황

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음

허가대상 유해물질

해당없음

노출기준설정 대상 유해인자

해당없음

허용기준설정 대상 유해인자

해당없음

관리대상유해물질

해당없음

특별관리물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

해당없음

특수건강진단 대상 유해인자

해당없음

공정안전보고서(PSM)제출 대상유해 · 위험물질

화학물질명/분류	제조 · 취급 규정량	저장 규정량
인화성 액체	5,000 KG	200,000 KG

산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 1 위험물질의 종류 및 기준량

구분
인화성 액체

산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 9 위험물질의 종류 및 기준량

구분	제조 · 취급 규정량
인화성 액체	400 리터

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	고유번호	기준치 (%)
트리메틸펜텐	25167-70-8	2024-1-1189	>= 25 %

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음

배출량조사대상 화학물질

해당없음

사고대비물질

해당없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

분류 : 제 4 류, 인화성 액체, 제 1 석유류, 비수용성 액체

위험등급	:	위험등급 II
지정수량	:	200 리터
경고문구	:	화기엄금

라. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장일반폐기물
폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

이 제품의 성분은 다음 목록에 준수됨:

TCSI	:	목록 준수
TSCA	:	모든 성분은 TSCA 인벤토리에서 활성으로 목록화 됨
AIIC	:	목록 준수
DSL	:	본 제품의 모든 구성 요소는 캐나다 DSL 목록에 나와 있음
ENCS	:	목록 준수
KECI	:	목록 준수
PICCS	:	목록 준수
IECSC	:	목록 준수
REACH	:	제품이 **Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.**로부터 구매된 경우, 본 제품에 함유된 화학물질은 REACH 규정에 따라, REACH 에서 정한 기한에 맞추어 등록되었음을 확인합니다. (유럽연합 규정 (EU) 제 1907/2006 호)
NZIoC	:	목록 준수
TECI	:	목록 준수
CH BAGREG	:	목록 준수
MXINSQ	:	목록 준수
NCI	:	목록 준수
UKREACH	:	제품이 유럽 연합 또는 영국에 등록된 Rotterdam Olefins &

Polyolefins B.V. 그룹의 회사에서 구매된 경우, 이 제품의 화학 물질이 DUIN으로 신고되었거나, UK-REACH에 따라 필요한 경우 등록되었음을 확인하며, REACH 등 규정(EU Exit) 규정 2019에 명시된 기한에 따라 필요한 등록 절차를 진행할 의사가 있음을 알려드립니다. 자세한 내용은 regulatorycompliancerop@velogy.com 으로 문의하시기 바랍니다.

KKDIK : 제품이 유럽 연합에 등록된 Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. 그룹의 회사, Basell Asia Pacific Ltd 또는 Basell International Trading Fze 중 어느 곳에서든 구매된 경우, 이 제품의 화학 물질이 사전 등록되었거나 KKDIK에 따라 필요한 경우 등록되었음을 확인하며, 규정에 명시된 기한에 따라 필요한 등록 절차를 진행할 의사가 있음을 알려드립니다. 자세한 내용은 regulatorycompliancerop@velogy.com 으로 문의하시기 바랍니다.

16. 그 밖의 참고사항

나. 최초 작성일자 : 2026-07-17

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 1.4

최종 개정일자 : 2026-08-14

날짜 형식 : 년/월/일

기타 약어에 대한 전문

AIIC - 호주 공업용 화학물질 재고; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장율 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); MARPOL - 국제해양오염방지협약;

MERCOSUR - 위험물 운송 촉진을 위한 협정; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰량; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질 안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽 의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS - 안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG - 위험물품운송; TECI - 태국 기존 화학물질 재고; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

이 물질안전보건자료의 정보는 출판일 현재, 당사의 최선의 지식, 정보 및 신념에 근거하여 정확합니다. 본 정보는 단지 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출과 관련된 지침이며 보증서나 품질 사양서로 간주되어서는 안됩니다. 본 정보는 지정된 특정 물질과만 관련되어 있으며 본문에서 구체적으로 명시되지 않는 한, 기타 물질과 혼합해서 사용되는 물질에 대해서는 유효하지 않습니다.

KR / KO