

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.09.08

버전 번호: 3.0

개정: 2025.09.08

1 화학제품과 회사에 관한 정보

제품 식별자**제품명:** 레진 용액 X 50**상품번호:** 1234567890**해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도****용도 목록** SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites**제품 분류** PC19 Intermediate**공정 분류** PROC5 Mixing or blending in batch processes**환경배출 분류** ERC2 Formulation into mixture**완제품 분류** AC13 Plastic articles**순물질/혼합물의 용도** 수지용 원료**안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보****제조업체/공급업체 정보:**

Any Business Inc.

모든 거리 123

모든 마을 12345

추가적인 정보 획득 가능: 제품 안전 부서**비상연락 전화번호:**

정상 영업 시간 중 환경 보호 부서, DW 123

그 외: 회사 소방대, DW 222.

2 유해성·위험성

순물질 또는 혼합물의 분류

GHS02 화염

인화성 액체 – 구분3

H226 인화성 액체 및 증기



GHS08 건강에 위험

생식독성 – 구분2

H361 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨

특정표적장기 독성 - 반복 노출 – 구분2 H373 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음

흡인 유해성 – 구분1

H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음



GHS09 환경

수생환경 유해성 - 만성 – 구분2

H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함



GHS07

피부 부식성/피부 자극성 – 구분2

H315 피부에 자극을 일으킴

심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2A

H319 눈에 심한 자극을 일으킴

피부 과민성은 – 구분1

H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

특정표적장기 독성 - 1회 노출 – 구분3

H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

(2 쪽에계속)

-KR-

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.09.08

버전 번호: 3.0

개정: 2025.09.08

제품명: 레진 용액 X 50

(1 쪽부터계속)

라벨표기 요소

GHS 제품표시 요소

본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.

GHS 그림문자



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

신호어 위험

라벨용으로 위해성이 규정된 성분:

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

톨루엔

아세트산 에틸

유해·위험문구

인화성 액체 및 증기

피부에 자극을 일으킴

눈에 심한 자극을 일으킴

알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨

줄음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음

삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음

장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함

예방조치문구

의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주시오.

어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오.

사용 전에 라벨을 읽으시오.

열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연

삼켰을 시: 즉시 독성물질센터/병원 연락 필요.

(라벨 참조) 처치를 하시오.

토하게 하지 마시오.

피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오 .

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.

오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하시오.

밀봉하여 저장하시오.

(지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하시오.

기타 유해성

PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과

PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당 없음.

vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

화 학 적 특 성: 혼합물

설명: 아래 나열된 물질과 무해 첨가물의 혼합물.

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.09.08

버전 번호: 3.0

개정: 2025.09.08

제품명: 레진 용액 X 50

(2 쪽부터계속)

위험 성분:

25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2, H411; 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 피부 과민성은 - 구분1, H317 특정 농도 한계: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	45-50%
108-88-3	톨루엔 인화성 액체 - 구분2, H225; 생식독성 - 구분2, H361; 특정표적장기 독성 - 반복 노출 - 구분2, H373; 흡인 유해성 - 구분1, H304; 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H336	≥20-≤25%
141-78-6	아세트산 에틸 인화성 액체 - 구분2, H225; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H336	≥20-≤25%
67-63-0	propan-2-ol 인화성 액체 - 구분2, H225; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H336	≥5-≤10%
78-92-2	butanol 인화성 액체 - 구분3, H226; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H335-H336	≥5-≤10%

4 응급조치 요령

응급조치요령 내용

일반 정보:

본 제품에 의해 오염된 의복을 즉시 벗으십시오.

중독증상은 몇 시간이 지난 뒤에 발생할 수 있습니다. 따라서 사고 발생 한 후 최소 48 시간동안은 의료진의 관찰을 받아야 합니다.

흡입했을 때:

신선한 공기를 쐬고 의료진의 도움을 구하십시오.

환자가 의식을 잃었을 경우 안전한 자세에서 환자를 운반합니다.

피부에 접촉했을 때: 즉시물과 비누로 씻어내고 잘 행급니다.

눈에 들어갔을 때: 눈을 뜬 상태에서 흐르는 물에 몇 분 동안 씻어냅니다. 증상이 지속될 경우 의사와 상담합니다.

먹었을 때: 증상이 지속될 경우 의사와 상담하십시오.

의사를 위한 참고사항:

가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

소화제

적절한 소화제:

이산 탄소, 진화용 석회가루 또는 물 방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 내알코올성 소화약제로 진화합니다.

본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 가열 또는 화재발생 시 유독성 가스가 발생합니다.

소방관에 대한 권고사항

특수 보호장비 호흡보호장비 설치.

6 누출 사고 시 대처방법

개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차

호흡보호장비 설치.

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.09.08

버전 번호: 3.0

개정: 2025.09.08

제품명: 레진 용액 X 50

(3 쪽부터계속)

안전장비를 착용하고, 무방비 상태의 인명은 접근하지 못하도록 하십시오.

환경 관련 예방조치:

하수구 또는 하천에 유입되어서는 안 됩니다.
하천 또는 하수도로 유입된 경우 해당 관청에 보고하십시오.
많은 물로 희석합니다.
하수구/지표수/ 지하수에 유입되어서는 안 됩니다.

밀폐 및 정화 방법과 소재:

액체 결합제(모래, 구조토, 산성 결합제, 범용 결합제, 톱밥)로 흡수합니다.
13 장에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 폐기합니다.
충분한 환기를 보장하십시오.

타 섹션 참조

안전취급에 관한 정보는 7 장을 참조하십시오.
개인보호장비에 대한 정보는 8 장을 참고하십시오.
폐기에 대한 정보는 13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

취급:

안전 취급을 위한 예방조치

작업장 내 환기/배기가 잘 되도록 보장하십시오.
용기 개봉 또는 취급 시 조심하십시오.
에어로졸 형성 방지

화재/폭발사고 예방대책을 위한 참고사항:

화염 또는 달구어진 물체에 분사해서는 안 됩니다.
발화원을 가까이 두지 마십시오 - 흡연금지.
정전기 방지 조치를 취하십시오.
호흡보호장비 비치.

혼합위험성 등 안전 저장 조건

보관:

보관실 및 용기 요건: 특별한 요건이 없습니다.
한 장소에 공동보관 시 지침: 필 요없음
보관 조건 에 관 한 추가 정보: 용기를 새지 않게 밀폐 보관하십시오.
구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 추가적인 데이터가 없습니다. 7 장을 참조하십시오.

통제 변수

작업장에서 모니터링이 필요한 구성요소 및 한계값:

108-88-3 롤루엔

OELV (KR)	단기간의값: 150 ppm 장기간의값: 50 ppm 생식독성 2
IOELV (EU)	단기간의값: 384 mg/m ³ , 100 ppm 장기간의값: 192 mg/m ³ , 50 ppm Skin
PEL (US)	장기간의값: 200 ppm 최고노출기준: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (US)	단기간의값: 560 mg/m ³ , 150 ppm 장기간의값: 375 mg/m ³ , 100 ppm

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.09.08

버전 번호: 3.0

개정: 2025.09.08

제품명: 레진 용액 X 50

(4 쪽부터계속)

TLV (US)	장기간의값: 20 ppm BEI, OTO, A4
141-78-6 아세트산 에틸	
OELV (KR)	단기간의값: 400 ppm
IOELV (EU)	단기간의값: 1468 mg/m ³ , 400 ppm 장기간의값: 734 mg/m ³ , 200 ppm
PEL (US)	장기간의값: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	장기간의값: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	장기간의값: 1440 mg/m ³ , 400 ppm
67-63-0 propan-2-ol	
OELV (KR)	단기간의값: 400 ppm 장기간의값: 200 ppm
PEL (US)	장기간의값: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	단기간의값: 1225 mg/m ³ , 500 ppm 장기간의값: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	단기간의값: 984 mg/m ³ , 400 ppm 장기간의값: 491 mg/m ³ , 200 ppm BEI, A4
78-92-2 butanol	
OELV (KR)	단기간의값: 150 ppm 장기간의값: 100 ppm
PEL (US)	장기간의값: 450 mg/m ³ , 150 ppm
REL (US)	단기간의값: 455 mg/m ³ , 150 ppm 장기간의값: 305 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	장기간의값: 303 mg/m ³ , 100 ppm
구성요소 및 생물학적 한계값:	
108-88-3 톨루엔	
BEI (US)	0.02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene 0.03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene 0.3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)
67-63-0 propan-2-ol	
BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)

추 가 정보: 제조 당시 유효한 목록에 기반하였습니다.

노출 통제

개인보호장비

일반 보호조치 및 위생조치:

음식물, 음료 및 동물 사료 가까이에 두지 마십시오.

더러워지거나 위험물로 적셔진 의복은 즉시 탈의합니다.

휴식 전 및 작업종료 시 손과 씻으십시오.

방호복과 분리하여 보관합니다.

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.09.08

버전 번호: 3.0

개정: 2025.09.08

제품명: 레진 용액 X 50

(5 쪽부터계속)

눈 및 피부와의 접촉을 피하십시오.

호흡기 보호: |

단시간 또는 경미한 오염의 경우 호흡여과기를 사용하십시오. 심각한 또는 장기간 노출 시 호흡보호장비를 사용하십시오.

손 보호: |



보호장갑

장갑 소재는 제품/물질/조제물에 대한 불침투성 및 내구성을 가져야 합니다. 테스트가 실시되지 않아 제품/조제/화학 혼합물용 장갑 재질을 권장할 수 없습니다. 투과시간, 침투율 및 분해속도를 고려하여 장갑재료 선택.

장갑 재료

적합한 장갑의 선택은 재질뿐만 아니라 기타 품질 특성에 따라 달라지며 제조업체마다 다릅니다. 본 제품은 여러 순물질의 혼합 조제물이므로 장갑 재질의 내구성을 예측할 수 없기 때문에 사용하기 전에 이를 확인해야 합니다.

장갑재료 파과시간 정확한 파과시간은 보호장갑 제조업체에서 확인하고 준수해야 합니다.

안구 보호:



밀폐 보안경

9 물리화학적 특성

기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

일반 정보

외형

형태: |

색상: |

냄새:

후각역치

액체

제품표시에 따름

특성

맞지 않음.

pH 값 의경우 20 °C:

3

상태변화

용해점/빙점:

맞지 않음.

시작 비등점 및 비등 범위:

77 °C

인화점:

25 °C

인화성:

발화성의

자기점화 온도:

390 °C

분해 온도:

맞지 않음.

점화온도:

본 제품은 자연발화성이 없습니다.

폭발성:

본 제품은 폭발위험성이 없지만, 폭발위험이 있는 증기/공기 화합물을 형성할 수 있습니다.

폭발 범위 상한/하한

하위:

1.2 Vol %

상단:

11.5 Vol %

증기압 의경우 20 °C:

97 hPa

밀도:

맞지 않음.

상대 밀도

맞지 않음.

증기밀도:

맞지 않음.

증발 속도:

맞지 않음.

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.09.08

버전 번호: 3.0

개정: 2025.09.08

제품명: 레진 용액 X 50

(6 쪽부터계속)

다음 물질에서 용해도/다음 물질과의 혼화성:

물: 완전 혼화성.

분배계수: n-옥탄올/물: 맞지 않음.

점도:

역학적: 맞지 않음.

운동학적: 맞지 않음.

용매내용물

유기용제: 50.0 %

VOC(EU): 50.00 %

고체 함량: 50.0 %

기타 정보

물리적 상태: 액체의

10 안정성 및 반응성

반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

화학적 안정성

열분해/피해야 할 조건: 규정에 따라 사용할 경우 분해되지 않습니다.

유해반응 가능성 위험한 반응은 알려진 바가 없습니다.

피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

유해분해물질: 위험한 분해 생성물은 알려진 바가 없습니다.

11 독성에 관한 정보

독성학적 영향에 대한 정보**급성 독성****분류 관련 LD/LC50 수치:****108-88-3 톨루엔**

구강의 LD50 5,000 mg/kg (rat)

피부의 LD50 12,124 mg/kg (rabbit)

흡입의 LC50/4 h 5,320 mg/l (mouse)

141-78-6 아세트산 에틸

구강의 LD50 5,620 mg/kg (rabbit)

흡입의 LC50/4 h 1,600 mg/l (rat)

67-63-0 propan-2-ol

구강의 LD50 5,045 mg/kg (rat)

피부의 LD50 12,800 mg/kg (rabbit)

흡입의 LC50/4 h 30 mg/l (rat)

78-92-2 butanol

구강의 LD50 6,480 mg/kg (rat)

입자적 자극 효과:

피부에 부식성/자극성: 피부 및 점막을 자극합니다.

심한 안구 손상/자극 자극

호흡기/피부 감각 피부접촉을 통한 감각 가능성이 있습니다.

독성에 관한 추가 정보:

본 제품은 조제를 위한 일반적인 EC 분류 지침 최신판의 계산 절차를 기반으로 다음 위험성이 있습니다:

자극성

(8 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.09.08

버전 번호: 3.0

개정: 2025.09.08

제품명: 레진 용액 X 50

다음 종류의 잠재적인 효과에 대한 정보
CMR 효과(암 유발, 돌연변이성 및 생식 특성)
생식독성 – 구분2

(7 쪽부터계속)

12 환경에 미치는 영향

독성

수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

환경 시스템에서의 반응:

생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

생태독성 효과:

비고: 어류에 유독함.

추가 생태학 정보:

일반 지침:

수질오염 등급 2(자체등급분류): 상당한 수질오염
지하수, 하천 또는 하수구에 유입되어서는 안 됩니다.
소량이라도 하층토로 누출되는 경우 식수에 유해합니다.
하천에서는 또한 어류 및 플랑크톤에 독성이 있습니다.
수생생물에 유독

PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과

PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당 없음.

vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당 없음.

기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

폐기물 처리 방법

권고: 가정 폐기물과 함께 폐기되어서는 안 됩니다. 하수도로 유입되어서는 안 됩니다.

세정되지 않은 포장재:

권고: 당국의 규정에 입각한 폐기.

권장 세정제: 물, 경우에 따라 세제 첨가.

14 운송에 필요한 정보

유엔 번호

ADR, IMDG, IATA

UN1866

UN 적정 선적명

ADR

1866 RESIN SOLUTION, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS

IMDG

RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT

IATA

RESIN SOLUTION

(9 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.09.08

버전 번호: 3.0

개정: 2025.09.08

제품명: 레진 용액 X 50

(8 쪽부터계속)

교통 위험 클래스

ADR, IMDG



등급
위험물 라벨

3 발화성 용액
3

IATA



Class
Label

3 발화성 용액
3

용기등급

ADR, IMDG, IATA

III

환경적 유해물질:

본 제품은 다음 환경오염물질을 함유하고 있습니다:
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin
(number average molecular weight ≤ 700)

해양 오염물질:

예
기호 (어류 및 나무)
기호 (어류 및 나무)

특수 표시(ADR):

이용자 특별 예방조치
위험 식별번호(Kemler 번호):
EMS 번호:
적재 카테고리

경고: 발화성 용액
30
F-E,S-E
A

MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약)
부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌
크(bulk) 운송

해당 없음.

운송/추가 정보:

ADR

한정 수량 (LQ)
극소량 위험물(EQ)

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

운송 구분
터널 제한 코드

3
D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)
극소량 위험물(EQ)

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "모범 규제":

UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS

-KR-

(10 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.09.08

버전 번호: 3.0

개정: 2025.09.08

제품명: 레진 용액 X 50

(9 쪽부터계속)

15 법적 규제현황

산업안전보건법에 의한 규제:

제조 등 금지물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

허가대상 물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

관리대상 유해물질:

108-88-3 톨루엔

141-78-6 아세트산 에틸

67-63-0 propan-2-ol

78-92-2 butanol

작업환경측정 대상 유해인자

108-88-3 톨루엔

1A95

141-78-6 아세트산 에틸

1A72

67-63-0 propan-2-ol

1A88

78-92-2 butanol

1A46

특수건강진단 대상 유해인자

108-88-3 톨루엔

1A91

67-63-0 propan-2-ol

1A81

78-92-2 butanol

1A45

해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

Korean Existing Chemical Inventory

25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

KE-24000

108-88-3 톨루엔

KE-33936

141-78-6 아세트산 에틸

KE-00047

67-63-0 propan-2-ol

KE-29363

78-92-2 butanol

KE-03868

화학물질관리법

사고대비물질

108-88-3 톨루엔

141-78-6 아세트산 에틸

금지물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

유독물질 (인체급성유해성물질)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

유독물질 (인체만성유해성물질)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

유독물질 (생태유해성물질)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 200 리터

등록 또는 신고 면제대상 화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

2021년까지 등록 대상인 압, 들연병이, 생식능력 이상을 유발할 우려가 있는 기존 화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

(11 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.09.08

버전 번호: 3.0

개정: 2025.09.08

제품명: 레진 용액 X 50

(10 쪽부터계속)

중점관리 물질(제2 조 관련)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않았습니다.

16 그 밖의 참고사항

본 정보는 당사의 현재 지식을 기반으로 하지만, 제품 속성에 대한 보증을 의미하지는 않으며 법적 계약 관계를 형성하지 않습니다.

데이터 시트 발행 부서: Product safety department.

담당자: Dr. Peter Mayer

최초 작성일자: 2007.06.05

개정 횟수 및 최종 개정일자: 3.0 / 2025.09.08

약어 및 두문자어:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* 이전 버전 대비 데이터가 변경됨