



물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.30

개정: 2026.04.30

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **Opalustre™**
- 상품번호: SDS 84-001.16R01, 55403, 55401, 554, 554-JP, 555, 554-P3, 555-1, 5554, REF555-1
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 전문 초과용 연마재
- 순물질/혼합물의 용도 전문 초과용 연마재
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조업체/공급업체 정보:
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
사우스 조던, UT 84095-3942
미국
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512
- 추가적인 정보 획득 가능: Customer Service
- 비상연락 전화번호:
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류



GHS08 건강에 위험

발암성 – 구분1B

H350 암을 일으킬 수 있음



GHS05 부식

피부 부식성/피부 자극성 – 구분1B H314 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴

심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분1 H318 눈에 심한 손상을 일으킴

- 라벨표기 요소
- GHS 제품표시 요소 누락되다
- GHS 그림문자 GHS05, GHS08
- 신호어 위험

- 라벨용으로 위해성이 규정된 성분:

실리콘 카바이드 섬유상
염산

- 유해·위험문구

H314 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴

H350 암을 일으킬 수 있음

- 예방조치문구

P101 의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주시오.

P102 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오.

P103 사용 전에 라벨을 읽으시오.

P260 분진을·연무를흡입하지 마시오.

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.30

개정: 2026.04.30

제품명: Opalustre™

- (1 쪽부터계속)
- P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.
 - P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
 - P310 즉시 독성물질센터/병원 연락 필요.
 - P321 (라벨 참조) 처치를 하시오.
 - P405 밀봉하여 저장하십시오.
 - P501 (지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하십시오.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적 특성: 혼합물
- 설명: 아래 나열된 물질과 무해 첨가물의 혼합물.

· 위험 성분:

409-21-2	실리콘 카바이드 섬유상 ⚠ 발암성 - 구분1B, H350	>30-<50%
25322-68-3	Polyethylene Glycol	>1-<10%
7647-01-0	염산 ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분1B, H314; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분1, H318; ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분4, H302; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H335	>1-<10%
	Trade Secret	>1-<10%
	Siloxane Polyalkyleneoxide Copolymer ⚠ 생식독성 - 구분2, H361	<1%

4 응급조치 요령

- 일반 정보: 본 제품에 의해 오염된 의복을 즉시 벗으십시오.
- 흡입했을 때:
본 제품은 걸쭉한 페이스트이므로 흡입 가능성이 거의 없습니다.
노출된 개인을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오. 필요에 따라 의복을 느슨하게 하고 개인을 편안한 자세로 배치합니다. 자극이나 기침이 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.
환자가 의식을 잃었을 경우 안전한 자세에서 환자를 운반합니다.
- 피부에 접촉했을 때:
피부에 계속해서 자극이 있는 경우 의사를 방문하십시오.
즉시 물과 비누로 씻어내고 잘 행급니다.
- 눈에 들어갔을 때: 눈을 뜬 상태에서 흐르는 물에 몇 분 동안 씻어낸 후, 의사와 상담합니다.
- 먹었을 때: 물을 충분히 마시고 신선한 공기를 쉼니다. 즉시 의사의 도움을 구하십시오.
- 의사를 위한 참고사항:
· 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향
흡입하면 코와 상기도에 자극, 궤양, 기침, 흉부 압박감 및 숨가쁨을 유발할 수 있습니다. 더 높은 농도는 빈 호흡, 폐부종 및 질식을 유발합니다. 섭취하면 입술, 입, 식도 및 위의 부식, 연하곤란 및 구토를 유발할 수 있습니다. 눈에 노출되면 통증, 눈 궤양, 결막 자극, 백내장 및 녹내장이 발생할 수 있습니다. 흥분 및 피부 자극뿐만 아니라 피부 및 점막에 대한 화학적 화상은 피부 노출 후에 발생할 수 있습니다. 염산 섭취에 따른 잠재적인 후유증에는 천공, 식도나 위의 흉터 형성, 삼킴곤란 또는 위출구 폐색을 유발하는 협착 형성이 포함됩니다. 경우에 따라 RADS가 발생할 수 있습니다. 호흡기 증상이 나타나기까지 최대 36시간이 걸릴 수 있습니다. 작열감, 기침, 쌉쌉거림, 후두염, 숨가쁨, 경련, 염증, 후두 부종, 경련, 염증 및 기관지 부종, 폐렴, 폐부종의 증상. 물질은 점막 조직과 상부 호흡기관, 눈, 피부에 극도로 파괴적입니다.

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.30

개정: 2026.04.30

제품명: Opalustre™

- 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후
의사에게 SDS를 제공합니다. 의사는 증상에 따라 치료해야 합니다.

(2 쪽부터계속)

5 폭발·화재시 대처방법

- 적절한 소화제:
이산화탄소
내알콜포말
거품
물
주변에 맞는 화재진화 조치를 취하십시오.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성
탄소 산화물
가열 또는 화재발생 시 유독성 가스가 발생합니다.
- 특수 보호장비
자급식 방독면을 착용하십시오.
안전방호복을 착용합니다.
호흡보호장비 설치.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차
호흡보호장비 설치.
안전장비를 착용하고, 무방비 상태의 인명은 접근하지 못하도록 하십시오.
- 환경 관련 예방조치: 하수구/지표수/ 지하수에 유입되어서는 안 됩니다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:
필요한 경우 훈련된 응급 직원 또는 계약자를 사용하십시오.
인원을 안전한 지역으로 대피시키십시오.
회수 또는 폐기를 위해 적합한 용기에 담아 수송하십시오.
유출물을 소다회 또는 탄산칼슘으로 덮으십시오. 물을 섞고 첨가하여 슬러리를 만듭니다. 개인 보호 장비를 착용하십시오. 섹션 8 참조
중화제를 사용합니다.
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
화학 물질을 취급할 때 좋은 위생 절차를 따르십시오. 섹션 8을 참조하십시오.
적절한 폐기 방법을 따르십시오. 섹션 13을 참조하십시오.
먹거나 마시지 마십시오
담배를 피우지 마십시오.
눈, 피부 및 의복과의 접촉을 피하십시오.
절대 뜨거운 물을 사용하지 말고 산에 물을 넣지 마십시오. 염산, 금속 및 유기물 사이의 접촉을 허용하지 마십시오.
밀폐된 공간에서 흘리거나 뿌리지 마십시오.

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.30

개정: 2026.04.30

제품명: Opalustre™

(3 쪽부터계속)

- 철저한 먼지 제거.
- 작업장 내 환기/배기가 잘 되도록 보장하십시오.
- 용기 개봉 또는 취급 시 조심하십시오.
- 화재/폭발사고 예방대책을 위한 참고사항: 호흡보호장비 비치.
- 보관:
- 보관실 및 용기 요건: 동결 및 물리적 손상으로부터 보호하십시오. 용기에 환기를 제공합니다.
- 한 장소에 공동보관 시 지침: 음식물과 따로 보관한다.
- 보관 조건에 관한 추가 정보: 염산용 용기는 유리, 폴리에틸렌, 폴리프로필렌, 폴리염화비닐, 고무 또는 에보나이트로 라이닝된 탄소강과 같은 내부식성 재료로 만들어야 합니다. 서늘한 곳에 보관합니다. 제품 라벨을 참조하십시오. 용기를 새지 않게 밀폐 보관하십시오.
- 구체적인 최종 사용자 전문 치과용 연마재

8 노출방지 및 개인보호구

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

- 작업장에서 모니터링이 필요한 구성요소 및 한계값:

409-21-2 실리콘 카바이드 섬유상

OELV (KR)	장기간의값: 10 mg/m ³ 발암성 1B
PEL (US)	장기간의값: 15* 5** mg/m ³ fibrous dust: *total dust **respirable fraction
REL (US)	장기간의값: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (US)	장기간의값: 10* 3** mg/m ³ fibrous dust:0.1 f/cc A2, nonfibrous:*inh.,**resp.

25322-68-3 Polyethylene Glycol

WEEL (US)	장기간의값: 10 mg/m ³ (H); MW>200
-----------	--------------------------------------------

7647-01-0 염산

OELV (KR)	단기간의값: 2 ppm 장기간의값: 1 ppm
IOELV (EU)	단기간의값: 15 mg/m ³ , 10 ppm 장기간의값: 8 mg/m ³ , 5 ppm
PEL (US)	최고노출기준: 7 mg/m ³ , 5 ppm
REL (US)	최고노출기준: 7 mg/m ³ , 5 ppm
TLV (US)	최고노출기준: 2 ppm A4

Trade Secret

TWA (US)	단기간의값: 0.8 mg/m ³
----------	------------------------------

- 추가 정보: 제조 당시 유효한 목록에 기반하였습니다.
- 개인보호장비
- 일반 보호조치 및 위생조치: 음식물, 음료 및 동물 사료 가까이에 두지 마십시오. 더러워지거나 위험물로 적셔진 의복은 즉시 탈의합니다.

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.30

개정: 2026.04.30

제품명: Opalustre™

(4 쪽부터계속)

휴식 전 및 작업종료 시 손과 씻으십시오.
방호복과 분리하여 보관합니다.
눈과의 접촉을 피하십시오.
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

- 신체 보호: 완전 밀폐형 머리/얼굴/목보호

9 물리화학적 특성

· 일반 정보

· 외형	반죽
· 형태:	보라
· 색상:	해당 없음
· 냄새:	맞지 않음
· 후각역치	<1
· pH 값 의경우 20 °C:	
· 상태변화	맞지 않음
· 융해점/빙점:	맞지 않음
· 시작 비등점 및 비등 범위:	해당 없음
· 인화점:	해당 없음
· 인화성:	맞지 않음
· 분해 온도:	맞지 않음
· 점화온도:	본 제품은 자연발화성이 없습니다.
· 폭발성:	본 제품은 폭발위험성이 없습니다.
· 폭발 범위 상한/하한	
· 하위:	맞지 않음
· 상단:	맞지 않음
· 증기압:	해당 없음
· 밀도 의경우 20 °C:	1.561 g/cm ³
· 상대 밀도	맞지 않음
· 증기밀도:	해당 없음

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.30

개정: 2026.04.30

제품명: Opalustre™

(5 쪽부터계속)

- **중발 속도:** 해당 없음.
- **다음 물질에서 용해도/다음 물질과의 혼화성:**
- **물:** 불용성.
- **분배계수: n-옥탄올/물** 맞지 않음
- **점도:**
- **역학성:** 해당 없음
- **운동학적:** 해당 없음

· **기타 정보** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

- 반응성 염기와 격렬하게 반응하고 부식성이 있음.
- **열분해/피해야 할 조건:** 규정에 따라 사용할 경우 분해되지 않습니다.
- **유해반응 가능성**
인화성 폭발성 가스(수소)를 형성하는 물이 있는 곳에서 많은 금속을 공격함. 독성 가스(염소)를 생성하는 산화제와 격렬하게 반응함.
- **피해야 할 조건** 호환되지 않는 재료
- **혼합 금지 물질:**
베이스
아민
알칼리 금속
궤조
과망간산염(과망간산칼륨)
플루오르
금속 아세틸리드
헥살리튬 디실리사이드
- **유해분해물질:**
일산화탄소 및 이산화탄소
염화수소(HCl)

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

· **분류 관련 LD/LC50 수치:**

ATE (급성독성 추정치)

구강의	LD50	>11,131-11,650 mg/kg
-----	------	----------------------

25322-68-3 Polyethylene Glycol

구강의	LD50	19,600 mg/kg (Guinea pig) 17,300 mg/kg (mouse) >10,000 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	>100 mg/l (FSH)
피부의	LD50	>20,000 mg/kg (rabbit)
	LC50(Daphnia magna)	>10,000 mg/l (Water Flea) (Toxicity to aquatic invertebrates)

7647-01-0 염산

구강의	LD50	900 mg/kg (rabbit)
-----	------	--------------------

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.30

개정: 2026.04.30

제품명: Opalustre™

(6 쪽부터계속)

Trade Secret

구강의	LD50	>15,000 mg/kg (mouse) >3,300 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	>10,000 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)
피부의	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit)
흡입의	LC50/4 h	0.139 mg/l (rat)

- 일차적 자극 효과:
- 피부에 부식성/자극성: 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
- 심한 안구 손상/자극 눈에 심한 손상을 일으킴
- 호흡기/피부 감각 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 생식세포 변이원성 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 발암성 암을 일으킬 수 있음
- 생식독성 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 단일 노출 후 특정 표적 장기 독성 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 반복 노출 후 특정 표적 장기 독성 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 호흡기에 위험 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

12 환경에 미치는 영향

- 독성
- 수생독성:

Trade Secret

EC50	>1,000 mg/kg (daphnia)
------	------------------------

- 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 환경 시스템에서의 반응:
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추가 생태학 정보:
- 일반 지침:
 - 수질오염 등급 1(자체등급분류): 수질오염 약함
 - 희석되지 않은 채 대량으로 지하수, 하천 또는 하수구에 유입되어서는 안 됩니다.
 - 희석되지 않거나 중화되지 않은 상태로 하수나 배수로에 유입되어서는 안 됩니다.
 - 하수도나 하천으로 대량 방류하는 경우, pH 수치가 낮아집니다. 낮아진 pH 수치는 수생생물에 유해합니다. 이용수의 농도를 희석시키면 pH 수치가 현저하게 상승하므로, 사용 후 하수도로 유입되는 폐수는 수질 오염 위험성이 심각하지 않습니다.
- 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: 국제, 연방, 주, 지역 규정에 따라 내용물과 컨테이너를 폐기하십시오.
- 세정되지 않은 포장재:
- 권고: 당국의 규정에 입각한 폐기.

KR

(8 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라


인쇄일자: 2026.04.30

개정: 2026.04.30

제품명: **Opalustre™**

(7 쪽부터계속)

14 운송에 필요한 정보

<ul style="list-style-type: none"> · 유엔 번호 · ADR, IMDG, IATA 	<p style="margin: 0;">UN3261</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN 적정 선적명 · ADR · IMDG, IATA 	<p style="margin: 0;">3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID) CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 교통 위험 클래스 · ADR, IMDG, IATA 	<div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · 등급 · 위험물 라벨 	<p style="margin: 0;">8 부식성 물질 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 용기등급 · ADR, IMDG, IATA 	<p style="margin: 0;">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 환경적 유해물질: 	<p style="margin: 0;">해당 없음</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 이용자 특별 예방조치 · 위험 식별번호(Kemler 번호): · EMS 번호: · Segregation groups · 적재 카테고리 · Segregation Code 	<p style="margin: 0;">경고: 부식성 물질 80 F-A,S-B (SGG1) Acids B SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides</p>
<ul style="list-style-type: none"> · MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송 	<p style="margin: 0;">해당 없음</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 운송/추가 정보: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · 한정 수량 (LQ) · 극소량 위험물(EQ) 	<p style="margin: 0;">1 kg Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 운송 구분 · 터널 제한 코드 	<p style="margin: 0;">2 E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · 극소량 위험물(EQ) 	<p style="margin: 0;">1 kg Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "모범 규제": 	<p style="margin: 0;">UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID), 8, II</p>

KR

(9 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.30

개정: 2026.04.30

제품명: Opalustre™

(8 쪽부터계속)

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 허가대상 물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 관리대상 유해물질:

7647-01-0 염산

· 작업환경측정 대상 유해인자

7647-01-0 염산

1C12

· 특수건강진단 대상 유해인자

7647-01-0 염산

1C5

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· Korean Existing Chemical Inventory

409-21-2 실리콘 카바이드 섬유상

KE-31031

7732-18-5 물

KE-35400

25322-68-3 Polyethylene Glycol

KE-20228

7647-01-0 염산

KE-20189

Trade Secret

KE-30953

6358-30-1 Carbazole Violet

KE-08007

· 화학물질관리법

· 사고대비물질

7647-01-0 염산

· 금지물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질 (인체급성유해성물질)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질 (인체만성유해성물질)

409-21-2 실리콘 카바이드 섬유상

· 유독물질 (생태유해성물질)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 6,000 리터

· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

7732-18-5 물

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

409-21-2 실리콘 카바이드 섬유상

· 종점관리 물질(제2 조 관련)

409-21-2 실리콘 카바이드 섬유상

(10 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.04.30

개정: 2026.04.30

제품명: **Opalustre™**

(9 쪽부터계속)

- 국내 규정:
- 고용제한에 대한 참고사항:
노동자들이 이러한 제제에 포함된 위험한 발암 물질에 노출되어서는 안 됩니다. 개별 사안은 당국이 예외를 허가할 수 있습니다.

* 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: 규정 준수
- 담당자: Customer Service
- 최초 작성일자: 2018.06.12
- 개정 횟수 및 최종 개정일자: 1 / 2026.04.30
- 약어 및 두문자어:
 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety
- * 이전 버전 대비 데이터가 변경됨