



# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

\*

## 1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **Astringent™ - Astringent™ X - ViscoStat™**
- 상품번호:  
SDS 8-001.18R01, 64500, 10309, 10308, 1012564, 111, 111-CA, 111-CE, 686, 111-CN, 111-JP, 112, 690, 112-CA, 112-CN, 14992, 15153, 645, 645-CA, 645-CN, 645-JP, 645-P3, 64523, 64567, 647, 647-JP, 647-P3, 15199
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 전문 치과용 지혈제
- 순물질/혼합물의 용도 전문 치과용 지혈제
- 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



GHS05 부식

피부 부식성/피부 자극성 – 구분1A H314 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴  
심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분1 H318 눈에 심한 손상을 일으킴



GHS07

급성 독성 - 흡입 – 구분4 H332 흡입하면 유해함

- 라벨표기 요소
- GHS 제품표시 요소 누락되다
- GHS 그림문자 GHS05, GHS07
- 신호어 위험
- 라벨용으로 위해성이 규정된 성분:

iron (III) sulfate

- 유해·위험문구  
H332 흡입하면 유해함  
H314 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
- 예방조치문구

P101 의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주시오.  
P102 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오.  
P103 사용 전에 라벨을 읽으시오.

(2 쪽에 계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

**제품명: Astringedent™ - Astringedent™ X - ViscoStat™**

(1 쪽부터계속)

- P260 분진을·연무를흡입하지 마시오.
- 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:

57-55-6	Propylene Glycol	≥0-<25%
25322-68-3	Polyethylene Glycol	≥0-<30%
10028-22-5	iron (III) sulfate	>14-<50%
	⚠ 피부 부식성/피부 자극성 – 구분1A, H314; ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분 2, H319	
	Trade Secret	≥0-<5%

### 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, 필요한 경우 인공호흡, 환자를 따뜻하게 합니다. 증상이 지속될 경우 의사와 상담합니다.
  - 환자가 의식을 잃었을 경우 안전한 자세에서 환자를 운반합니다.
- 피부에 접촉했을 때: 즉시 물과 비누로 씻어내고 잘 헹굽니다.
- 눈에 들어갔을 때: 눈을 뜬 상태에서 흐르는 물에 몇 분 동안 씻어낸 후, 의사와 상담합니다.
- 먹었을 때: 물을 충분히 마시고 신선한 공기를 쐬니다. 즉시 의사의 도움을 구하십시오.
- 의사를 위한 참고사항:
  - 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
  - 즉각적인 의료처리 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

### 5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제: 주변에 맞는 화재진화 조취를 취하십시오.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 가열 또는 화재발생 시 유독성 가스가 발생합니다.
- 소방관에 대한 권고사항
- 특수 보호장비 호흡보호장비 설치.

KR

(3 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

제품명: Astringedent™ - Astringedent™ X - ViscoStat™

(2 쪽부터계속)

## 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:  
액체 결합제(모래, 규조토, 산성 결합제, 범용 결합제, 톱밥)로 흡수합니다.  
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  
작업장 내 환기/배기가 잘 되도록 보장하십시오.  
에어로졸 형성 방지
- 화재/폭발사고 예방대책을 위한 참고사항: 호흡보호장비 비치.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 보관:  
· 보관실 및 용기 요건: 특별한 요건이 없습니다.  
· 한 장소에 공동보관 시 지침: 필요없음
- 보관 조건에 관한 추가 정보:  
제품 라벨을 참조하십시오.  
용기를 새지 않게 밀폐 보관하십시오.
- 구체적 최종 사용자 전문 치과용 지혈제

## \* 8 노출방지 및 개인보호구

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

· 작업장에서 모니터링이 필요한 구성요소 및 한계값:

<b>57-55-6 Propylene Glycol</b>	
WEEL (US)	장기간의값: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>25322-68-3 Polyethylene Glycol</b>	
WEEL (US)	장기간의값: 10 mg/m <sup>3</sup> (H); MW>200
<b>10028-22-5 iron (III) sulfate</b>	
OELV (KR)	장기간의값: 1 mg/m <sup>3</sup> as Fe
REL (US)	장기간의값: 1 mg/m <sup>3</sup> as Fe

(4 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

**제품명: Astringedent™ - Astringedent™ X - ViscoStat™**

(3 쪽부터계속)

TLV (US)	장기간의값: 1 mg/m <sup>3</sup> as Fe
<b>Trade Secret</b>	
TWA (US)	단기간의값: 0.8 mg/m <sup>3</sup>

· 추가 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.  
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: 안전작업복

## 9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보	
· 일반 정보	
· 외형	
· 형태:	액체
· 색상:	제품표시에 따름
· 냄새:	약간의 철 냄새
· 후각역치	맞지 않음.
· pH 값 의경우 20 °C:	1.23-1.27
· 상태변화 · 용해점/빙점:	맞지 않음.

(5 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

**제품명: Astringedent™ - Astringedent™ X - ViscoStat™**

(4 쪽부터계속)

시작 비등점 및 비등 범위:	맞지 않음.
· 인화점:	해당 없음.
· 인화성:	해당 없음.
· 분해 온도:	맞지 않음.
· 점화 온도:	본 제품은 자연발화성이 없습니다.
· 폭발성:	본 제품은 폭발위험성이 없습니다.
· 폭발 범위 상한/하한 하위:	맞지 않음.
· 상단:	맞지 않음.
· 증기압 의경우 25 °C:	0.2 hPa
· 밀도:	맞지 않음.
· 상대 밀도	맞지 않음.
· 증기밀도:	맞지 않음.
· 증발 속도:	맞지 않음.
· 다음 물질에서 용해도/다음 물질과의 혼화성:	
· 물:	부분 혼화성.
· 분배계수: n-옥탄올/물	맞지 않음.
· 점도:	
· 역학성:	맞지 않음.
· 운동학적:	맞지 않음.
· 기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

## 10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성
- 열분해/피해야 할 조건: 규정에 따라 사용할 경우 분해되지 않습니다.
- 유해반응 가능성  
과산화물과 접촉 시 반응합니다.  
이러한 제품은 과산화물과 격렬하게 반응하므로 과산화물과의 혼합을 피해야 합니다.
- 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:

ATE (급성독성 추정치)

구강의 LD50	>82,500 mg/kg (rat)
----------	---------------------

57-55-6 Propylene Glycol

구강의 LD50	18,000 mg/kg (rabbit)
----------	-----------------------

LC50 Fish	>5,000 mg/l (FSH)
-----------	-------------------

(6 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

**제품명: Astringedent™ - Astringedent™ X - ViscoStat™**

(5 쪽부터계속)

피부의	LD50	20,800 mg/kg (rabbit)
<b>25322-68-3 Polyethylene Glycol</b>		
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)
<b>Trade Secret</b>		
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: 피부 및 점막에 강한 부식작용.
- 심한 안구 손상/자극  
강한 부식작용  
심각한 안구손상 위험을 동반한 강한 자극.
- 호흡기/피부 감각 감각 효과는 알려진 바가 없습니다.
- 독성에 관한 추가 정보:  
본 제품은 조제를 위한 일반적인 EC 분류 지침 최신판의 계산 절차를 기반으로 다음 위험성이 있습니다:  
유해  
부식성  
자극성  
삼킬 경우 입과 목에 심각한 부식작용 및 식도와 위에 천공 위험이 있습니다.

## 12 환경에 미치는 영향

· 독성

· 수생독성:

**57-55-6 Propylene Glycol**

EC50 | 18,100 mg/kg (Alg)

**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.

(7 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

**제품명: Astringedent™ - Astringedent™ X - ViscoStat™**


- 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.

(6 쪽부터계속)

## 13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고: 국제, 연방, 주, 지역 규정에 따라 내용물과 컨테이너를 폐기하십시오.
- 세정되지 않은 포장재:
- 권고: 당국의 규정에 입각한 폐기.

## \* 14 운송에 필요한 정보

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 유엔 번호</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p style="text-align: center;">UN3264</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN 적정 선적명</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<p>3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (iron (III) sulfate)</p> <p>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (iron (III) sulfate)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 교통 위험 클래스</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 등급</li> <li>· 위험물 라벨</li> </ul>	<p>8 부식성 물질</p> <p>8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 용기등급</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p style="text-align: center;">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 환경적 유해물질:</li> </ul>	<p>해당 없음.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 이용자 특별 예방조치</li> <li>· 위험 식별번호(Kemler 번호):</li> <li>· EMS 번호:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· 적재 카테고리</li> <li>· 적재 코드</li> </ul>	<p>경고: 부식성 물질</p> <p>60</p> <p>F-A,S-B</p> <p>(SGG1) Acids</p> <p>A</p> <p>SW2 Clear of living quarters.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송</li> </ul>	<p>해당 없음.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 운송/추가 정보:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· 한정 수량 (LQ)</li> </ul>	<p style="text-align: center;">1L</p>

(8 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

**제품명: Astringedent™ - Astringedent™ X - ViscoStat™**

(7 쪽부터계속)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 극소량 위험물(EQ)</li> <li>· 운송 구분</li> <li>· 터널 제한 코드</li> </ul>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml 2 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· 극소량 위험물(EQ)</li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "모범 규제":</li> </ul>	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (IRON (III) SULFATE), 8, II

## 15 법적 규제현황

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 산업안전보건법에 의한 규제:</li> </ul>																			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제조 등 금지물질:</li> </ul>	어떠한내용물도목록화되어있지않다																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 허가대상 물질:</li> </ul>	어떠한내용물도목록화되어있지않다																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 관리대상 유해물질:</li> </ul>	10028-22-5   iron (III) sulfate																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 작업환경측정 대상 유해인자</li> </ul>	어떠한내용물도목록화되어있지않다																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 특수건강진단 대상 유해인자</li> </ul>	어떠한내용물도목록화되어있지않다																		
· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.																			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)</li> </ul>	어떠한내용물도목록화되어있지않다																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Korean Existing Chemical Inventory</li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">7732-18-5</td> <td style="width: 65%;">물</td> <td style="width: 20%;">KE-35400</td> </tr> <tr> <td>57-55-6</td> <td>Propylene Glycol</td> <td>KE-29267</td> </tr> <tr> <td>25322-68-3</td> <td>Polyethylene Glycol</td> <td>KE-20228</td> </tr> <tr> <td>10028-22-5</td> <td>iron (III) sulfate</td> <td>KE-10900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ferric Subsulfate Solution</td> <td>KE-21089</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Trade Secret</td> <td>KE-30953</td> </tr> </table>	7732-18-5	물	KE-35400	57-55-6	Propylene Glycol	KE-29267	25322-68-3	Polyethylene Glycol	KE-20228	10028-22-5	iron (III) sulfate	KE-10900		Ferric Subsulfate Solution	KE-21089		Trade Secret	KE-30953
7732-18-5	물	KE-35400																	
57-55-6	Propylene Glycol	KE-29267																	
25322-68-3	Polyethylene Glycol	KE-20228																	
10028-22-5	iron (III) sulfate	KE-10900																	
	Ferric Subsulfate Solution	KE-21089																	
	Trade Secret	KE-30953																	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 화학물질관리법</li> </ul>	어떠한내용물도목록화되어있지않다																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사고대비물질</li> </ul>	어떠한내용물도목록화되어있지않다																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 금지물질</li> </ul>	어떠한내용물도목록화되어있지않다																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제한물질</li> </ul>	어떠한내용물도목록화되어있지않다																		

(9 쪽에계속)



# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

**제품명: Astringedent™ - Astringedent™ X - ViscoStat™**

(8 쪽부터계속)

· 유독물질 (인체급성유해성물질)
어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 유독물질 (인체만성유해성물질)
어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 유독물질 (생태유해성물질)
어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 4,000 리터
· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질
7732-18-5 물
· 2021년까지 등록 대상인 압, 돌연변이, 생식능력 이상을 유발할 우려가 있는 기존 화학물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 종점관리 물질(제2 조 관련)
어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 화학물질 안전성 평가: ISO 10993-1에 따라 치과 전문의의 지시에 따라 사용할 경우 생체 적합성을 갖춘 장치입니다.

## 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: Environmental, Health, and Safety
- 담당자: Customer Service
- 최초 작성일자: 2018.09.06
- 개정 횟수 및 최종 개정일자: 1 / 2026.01.20
- 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