



물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **Opalescence™ Boost 38% and 40% Bleaching Gel, Part 1 of 2**
- 상품번호: SDS 198-001.14R01, 1008067, 34567
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 전문 치과 치아 미백 젤
- 순물질/혼합물의 용도 프로페셔널 치과 표백 젤, 2부 중 1부
- 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



GHS03 회오리 화염

산화성 액체 – 구분1

H271 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음: 강산화제



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 - 경구 – 구분4

H302 삼키면 유해함

- 라벨표기 요소
- GHS 제품표시 요소 누락되다
- GHS 그림문자 GHS03, GHS05, GHS07
- 신호어 위험

- 라벨용으로 위해성이 규정된 성분:

과산화 수소

- 유해·위험문구

H271 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음: 강산화제

H302 삼키면 유해함

H314 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴

(2 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

제품명: Opalescence™ Boost 38% and 40% Bleaching Gel, Part 1 of 2

(1 쪽부터계속)

· 예방조치문구

- P101 의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주세요.
- P102 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- P103 사용 전에 라벨을 읽으십시오.
- P221 가연성 물질과 혼합되지 않도록 조치하십시오.
- P283 방화복·방염복을 입으십시오.
- P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으십시오/샤워하십시오.
- P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
- P310 즉시 독성물질센터/병원 연락 필요.
- P321 (라벨 참조) 처치를 하십시오.
- 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:

7722-84-1	과산화 수소	>36-<45%
	⚠ 산화성 액체 - 구분1, H271; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분1A, H314; ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분4, H302; 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332	
	Synthetic Amorphous, Pyrogenic Silica	>1-<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:

이 제품은 점성이 있는 젤이므로 흡입 가능성이 매우 낮습니다.
 환자가 의식을 잃었을 경우 안전한 자세에서 환자를 운반합니다.

· 피부에 접촉했을 때: 즉시 물과 비누로 씻어내고 잘 행굽니다.

· 눈에 들어갔을 때:

즉시 의사의 진료를 받으십시오.
 눈을 뜬 상태에서 흐르는 물에 몇 분 동안 씻어낸 후, 의사와 상담합니다.

· 먹었을 때:

구토를 유도하지 마십시오. 즉시 의료 도움을 요청하십시오.
 즉시 의사를 방문하십시오.
 물을 충분히 마시고 신선한 공기를 씹니다. 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.

KR

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

제품명: Opalescence™ Boost 38% and 40% Bleaching Gel, Part 1 of 2

(2 쪽부터계속)

5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제:
 - 물분사
 - 주변에 맞는 화재진화 조치를 취하십시오.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성
 - 통풍이 되지 않는 밀폐된 용기에서는 분해로 인한 압력 증가로 인해 파열될 위험이 있습니다. 가연성 물질과 접촉하면 화재가 발생할 수 있습니다.
 - 가열 또는 화재발생 시 유독성 가스가 발생합니다.
- 소방관에 대한 권고사항
 - 화재에 노출된 표면을 식히고 인원을 보호하려면 물 스프레이를 사용하십시오. 위험이 없다면 용기를 화재 지역에서 옮기십시오.
- 특수 보호장비
 - 완전방호복을 착용합니다.
 - 호흡보호장비 설치.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차
 - 사람들의 접근을 막고 바람이 불어오는 쪽에 머물도록 합니다.
 - 발화원을 가까이 두지 마십시오.
 - 호흡보호장비 설치.
 - 안전장비를 착용하고, 무방비 상태의 인명은 접근하지 못하도록 하십시오.
- 환경 관련 예방조치:
 - 많은 물로 희석합니다.
 - 하수구/지표수/ 지하수에 유입되어서는 안 됩니다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:
 - 과산화수소는 약 5%로 희석한 후 메타중아황산나트륨이나 아황산나트륨을 첨가하면 분해될 수 있습니다. 위험하지 않은 경우 물질의 흐름을 중지하십시오.
 - 과산화수소에 노출된 가연성 물질은 즉시 다량의 물에 담그거나 행구어 과산화수소를 모두 제거해야 합니다. 종이, 직물, 면, 가죽, 목재 또는 기타 가연성 물질과 같은 유기 물질에 건조되도록 방치된(증발 시 과산화수소가 농축될 수 있음) 잔류 과산화수소는 물질에 발화하여 화재를 일으킬 수 있습니다.
 - 많은 물로 희석합니다.
 - 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
 - 열 또는 직사광선에 노출하지 마십시오.
 - 환자와 의사는 보안경을 사용해야 합니다. NIOSH(US) 또는 EN 166(EN)과 같은 적절한 정부 표준에 따라 테스트 및 승인된 눈 보호용 장비를 사용하십시오.
 - 작업장 내 환기/배기가 잘 되도록 보장하십시오.
 - 에어로졸 형성 방지

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

제품명: Opalescence™ Boost 38% and 40% Bleaching Gel, Part 1 of 2

(3 쪽부터계속)

- 화재/폭발사고 예방대책을 위한 참고사항:
과산화수소에 노출된 가연성 물질은 즉시 다량의 물에 담그거나 행구어 과산화수소를 모두 제거해야 합니다. 종이, 직물, 면, 가죽, 목재 또는 기타 가연성 물질과 같은 유기 물질에 건조되도록 방치된(증발 시 과산화수소가 농축될 수 있음) 잔류 과산화수소는 물질에 발화하여 화재를 일으킬 수 있습니다. 열에 노출하지 마십시오.
호흡보호장비 비치.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 보관:
- 보관실 및 용기 요건:
용기 및 배관망에 적합한 금속: 스테인리스 강
용기 및 배관망에 적합한 금속: 유리
용기 및 배관망에 적합한 금속: 알루미늄.
반드시 순정 용기에 담아 보관하십시오.
용기에 환기를 제공합니다.
- 한 장소에 공동보관 시 지침:
환원 물질과 분리하여 보관합니다.
가연성 물질로부터 멀리 보관하십시오.
금속과 분리하여 보관합니다.
- 보관 조건에 관한 추가 정보:
용기를 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
서늘한 곳에 보관합니다.
제품 라벨을 참조하십시오.
용기를 새지 않게 밀폐 보관하십시오.
열 또는 직사광선에 노출하지 마십시오.
- 구체적인 최종 사용자 전문 치과 표백 젤

8 노출방지 및 개인보호구

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

· 통제 변수

· 작업장에서 모니터링이 필요한 구성요소 및 한계값:

7722-84-1 과산화 수소

OELV (KR)	장기간의값: 1 ppm 발암성 2
PEL (US)	장기간의값: 1.4 mg/m ³ , 1 ppm
REL (US)	장기간의값: 1.4 mg/m ³ , 1 ppm
TLV (US)	장기간의값: 1.4 mg/m ³ , 1 ppm A3

Synthetic Amorphous, Pyrogenic Silica

ACGIH (US) 단기간의값: 10* 3 mg/m³

· 추가 정보: 제조 당시 유효한 목록에 기반하였습니다.

· 노출 통제

· 개인보호장비

· 일반 보호조치 및 위생조치:

- 작업 시 식사를 하거나 음료를 마셔서는 안 됩니다.
- 음식물, 음료 및 동물 사료 가까이 두지 마십시오.
- 더러워지거나 위험물로 적셔진 의복은 즉시 탈의합니다.
- 휴식 전 및 작업종료 시 손과 씻으십시오.
- 눈과의 접촉을 피하십시오.

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

제품명: Opalescence™ Boost 38% and 40% Bleaching Gel, Part 1 of 2

(4 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

- 신체 보호: 안전작업복

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반 정보

· 외형

· 형태: | Gel
· 색상: | 하얀
· 냄새: | 무취
· 후각역치 | 맞지 않음.

· pH 값 의경우 20 °C: 1.8-2.8

· 상태변화

· 용해점/빙점: | 맞지 않음.
· 시작 비등점 및 비등 범위: | 114 °C

· 인화점: | 해당 없음.

· 인화성: | 해당 없음.

· 분해 온도: | 맞지 않음.

· 점화 온도: | 본 제품은 자연발화성이 없습니다.

· 폭발성: | 본 제품은 폭발위험성이 없습니다.
가연성물질과 혼합할 경우의 폭발 위험

· 폭발 범위 상한/하한

· 하위: | 맞지 않음.

· 상단: | 맞지 않음.

· 증기압: | 맞지 않음.

· 밀도 의경우 20 °C: 1.3 g/cm³

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

제품명: Opalescence™ Boost 38% and 40% Bleaching Gel, Part 1 of 2

(5 쪽부터계속)

· 상대 밀도	맞지 않음.
· 중기밀도:	맞지 않음.
· 중발 속도:	맞지 않음.
· 다음 물질에서 용해도/다음 물질과의 혼화성:	
물 :	완전 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 반응성 및 산화제
- 화학적 안정성 권장 조건에서 안정적입니다.
- 열분해/피해야 할 조건: 열에 노출되면 분해됨
- 유해반응 가능성
금속, 금속 이온, 알칼리, 환원제 및 유기물(예: 알코올 또는 테르펜)과 접촉하면 자체 가속 열분해가 발생할 수 있습니다.
다양한 금속과 접촉하여 반응합니다.
유기물과 접촉 시 반응합니다.
- 피해야 할 조건
pH 변화
자외선
오염
열
- 혼합 금지 물질:
헤비 메탈
환원제
가연성 물질
알칼리
궤조
유기 재료
- 유해분해물질: 산소

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성

· 분류 관련 LD/LC50 수치:		
ATE (급성독성 추정치)		
구강의	LD50	1,098 mg/kg
피부의	LD50	>23,488 mg/kg (rabbit)
흡입의	LC50/4 h	24.2 mg/l
7722-84-1 과산화 수소		
구강의	LC50 Fish	16.4 mg/l (FSH)

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

제품명: Opalescence™ Boost 38% and 40% Bleaching Gel, Part 1 of 2

(6 쪽부터계속)

Synthetic Amorphous, Pyrogenic Silica

구강의	LD50	>5,000 mg/kg (rat) (Oral Test Method)
	LC50 Fish	>10,000 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)
피부의	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit) (Dermal test method)
	LC50(Daphnia magna)	>1,000-10,000 mg/l (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)

- 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:

7722-84-1 과산화 수소

EC50	1.38 mg/l (Alg)
	2.4 mg/l (daphnia)

- 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 환경 시스템에서의 반응:
- 생물농축 잠재성 유기체에 축적될 수 있습니다.
- 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:
제품이 하수도 시스템에 닿지 않도록 하십시오.
국제, 연방, 주, 지역 규정에 따라 내용물과 컨테이너를 폐기하십시오.

(8 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20







개정: 2026.01.20

제품명: Opalescence™ Boost 38% and 40% Bleaching Gel, Part 1 of 2

(7 쪽부터계속)

- 세정되지 않은 포장재:
- 권고: 당국의 규정에 입각한 폐기.
- 권장 세정제: 물, 경우에 따라 세제 첨가.

14 운송에 필요한 정보

<ul style="list-style-type: none"> · 유엔 번호 · ADR, IMDG, IATA 	UN2014
<ul style="list-style-type: none"> · UN 적정 선적명 · ADR · IMDG, IATA 	2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
<ul style="list-style-type: none"> · 교통 위험 클래스 · ADR <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	5.1 가연성(산화) 물질 5.1+8
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	5.1 가연성(산화) 물질 5.1/8
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.1 가연성(산화) 물질 5.1/8
<ul style="list-style-type: none"> · IATA <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	5.1 가연성(산화) 물질 5.1 (8)
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.1 가연성(산화) 물질 5.1 (8)
<ul style="list-style-type: none"> · 용기등급 · ADR, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> · 환경적 유해물질: 	해당 없음.
<ul style="list-style-type: none"> · 이용자 특별 예방조치 · 위험 식별번호(Kemler 번호): · EMS 번호: · Segregation groups · 적재 카테고리 · 적재 코드 · Segregation Code 	경고: 가연성(산화) 물질 80 F-A,S-B (SGG1) Acids B SW2 Clear of living quarters. SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

(9 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

제품명: Opalescence™ Boost 38% and 40% Bleaching Gel, Part 1 of 2

(8 쪽부터계속)

· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당 없음.
· 운송/추가 정보:	
· ADR · 한정 수량 (LQ) · 극소량 위험물(EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· 운송 구분 · 터널 제한 코드	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · 극소량 위험물(EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "모범 규제":	UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:	
· 제조 등 금지물질:	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 허가대상 물질:	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 관리대상 유해물질:	7722-84-1 과산화 수소
· 작업환경측정 대상 유해인자	7722-84-1 과산화 수소 1C2
· 특수건강진단 대상 유해인자	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.	
· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· Korean Existing Chemical Inventory	
7722-84-1 과산화 수소	KE-20204
7732-18-5 물	KE-35400
25322-68-3 Polyethylene Glycol	KE-20228
· 화학물질관리법	
· 사고대비물질	7722-84-1 과산화 수소
· 금지물질	
어떠한내용물도목록화되어있지않다	

(10 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.20

개정: 2026.01.20

제품명: Opalescence™ Boost 38% and 40% Bleaching Gel, Part 1 of 2

(9 쪽부터계속)

· 제한물질	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 유독물질 (인체급성유해성물질)	7722-84-1 과산화 수소
· 유독물질 (인체만성유해성물질)	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 유독물질 (생태유해성물질)	어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 6: 300 킬로그램	
· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질	7732-18-5 물
· 2021년까지 등록 대상인 암, 돌연변이, 생식능력 이상을 유발할 우려가 있는 기존 화학물질	
어떠한내용물도목록화되어있지않다	
· 중점관리 물질(제2 조 관련)	
어떠한내용물도목록화되어있지않다	

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: 2018.07.02
- 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