



물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.21

개정: 2026.01.21

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **Opalescence™ Boost (mixed)**
- 상품번호: SDS 199-001.19R01, 1008067, 14094, 14241, 15316, 6247-US, 6248-US, 6249-US, 34567, 13431
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 전문 치과 사무실 내 치아 표백 젤
- 순물질/혼합물의 용도 전문 치과 사무실 내 치아 표백 젤
- 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 – 구분2

H272 화재를 강렬하게 함: 산화제



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



GHS07

급성 독성 - 경구 – 구분4

H302 삼키면 유해함

인화성 액체 – 구분4

H227 가연성 액체

- 라벨표기 요소
- GHS 제품표시 요소 누락되다
- GHS 그림문자 GHS03, GHS05, GHS07
- 신호어 위험
- 라벨용으로 위해성이 규정된 성분:
과산화 수소
수산화 칼륨
플루오르화 나트륨

(2 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.21

개정: 2026.01.21

제품명: Opalescence™ Boost (mixed)

(1 쪽부터 계속)

· 유해·위험문구

- H227 가연성 액체
- H272 화재를 강렬하게 함: 산화제
- H302 삼키면 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.
- P221 가연성 물질과 혼합되지 않도록 조치하시오.
- P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오.
- P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.
- P310 즉시 독성물질센터/병원 연락 필요.
- P321 (라벨 참조) 처치를 하시오.
- P405 밀봉하여 저장하시오.
- P501 (지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하시오.

* 3 구성성분의 명칭 및 함유량

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

· 위험 성분:

7722-84-1	과산화 수소 ⚠ 산화성 액체 - 구분1, H271; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분1A, H314; ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분4, H302; ⚠ 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332	>36-<50%
	Synthetic Amorphous, Pyrogenic Silica	>1-<10%
56-81-5	Glycerin 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2B, H320	>5-<20%
7757-79-1	Potassium Nitrate ⚠ 산화성 고체 - 구분2, H272; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H335-H336	>1-<10%
1310-58-3	수산화 칼륨 ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분1A, H314; ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분4, H302	>1-<10%
7681-49-4	플루오르화 나트륨 ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분3, H301; ⚠ 급성 독성 - 경피 - 구분2, H310; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319	>0.88-<1.320%

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:

통증이 있는 경우 의사의 진료를 받으십시오.

(3 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.21

개정: 2026.01.21

제품명: Opalescence™ Boost (mixed)

(2 쪽부터계속)

- 환자가 의식을 잃었을 경우 안전한 자세에서 환자를 운반합니다.
- **피부에 접촉했을 때:**
피부에 계속해서 자극이 있는 경우 의사를 방문하십시오.
즉시 물과 비누로 씻어내고 잘 헹굽니다.
- **눈에 들어갔을 때:**
즉시 의학적 조언을 구하십시오.
눈을 뜬 상태에서 흐르는 물에 몇 분 동안 씻어낸 후, 의사와 상담합니다.
- **먹었을 때:**
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.

5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제: 물분사
- 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.

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.21

개정: 2026.01.21

제품명: Opalescence™ Boost (mixed)

(3 쪽부터계속)

개인보호장비에 대한 정보는 8 장을 참고하십시오.
폐기에 대한 정보는 13 장을 참고하십시오.

* 7 취급 및 저장방법

- 취급:
 - 안전 취급을 위한 예방조치
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
 - 화재/폭발사고 예방대책을 위한 참고사항:
과산화수소에 노출된 가연성 물질은 즉시 다량의 물에 담그거나 행구어 과산화수소를 모두 제거해야 합니다. 종이, 직물, 먼, 가죽, 목재 또는 기타 가연성 물질과 같은 유기 물질에 건조되도록 방지된(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 사무실 내 치아 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

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.21

개정: 2026.01.21

제품명: Opalescence™ Boost (mixed)

(4 쪽부터계속)

Synthetic Amorphous, Pyrogenic Silica	
ACGIH (US)	단기간의값: 10* 3 mg/m ³
56-81-5 Glycerin	
OELV (KR)	장기간의값: 10 mg/m ³
PEL (US)	장기간의값: 15* 5** mg/m ³ mist; *total dust **respirable fraction
TLV (US)	TLV withdrawn-insufficient data human occup. exp.
1310-58-3 수산화 칼륨	
OELV (KR)	최고노출기준: 2 mg/m ³
REL (US)	최고노출기준: 2 mg/m ³
TLV (US)	최고노출기준: 2 mg/m ³

· 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 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 손물질의 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:

화학 물질 스플래시 고글 및 안면 보호대(ANSI Z87.1 또는 승인된 동등물)를 사용하십시오.



밀폐 보안경

· 신체 보호: 안전작업복

KR

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.21

개정: 2026.01.21

제품명: Opalescence™ Boost (mixed)

(5 쪽부터계속)

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보	
· 일반 정보	
· 외형	
· 형태:	겔
· 색상:	빨강
· 냄새:	무취
· 후각역치	맞지 않음.
· pH 값 의경우 20 °C:	6-8.5
· 상태변화	
· 용해점/빙점:	맞지 않음.
· 시작 비등점 및 비등 범위:	100 °C
· 인화점:	>65 °C
· 인화성:	해당 없음.
· 분해 온도:	맞지 않음.
· 점화온도:	본 제품은 자연발화성이 없습니다.
· 폭발성:	
· 폭발 범위 상한/하한	맞지 않음.
· 하위:	맞지 않음.
· 상단:	맞지 않음.
· 증기압:	맞지 않음.
· 밀도 의경우 20 °C:	1.2-1.4 g/cm ³
· 상대 밀도	맞지 않음.
· 증기밀도:	맞지 않음.
· 증발 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 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 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

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.21

개정: 2026.01.21

제품명: Opalescence™ Boost (mixed)

(6 쪽부터계속)

- 오염
- 혼합 금지 물질:
 - 헤비 메탈
 - 환원제
 - 가연성 물질
 - 알칼리
 - 유기 재료
- 유해분해물질: 산소

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성

· 분류 관련 LD/LC50 수치:

ATE (급성독성 추정치)

구강의	LD50	917 mg/kg
피부의	LD50	>9,982 mg/kg
흡입의	LC50/4 h	27.8 mg/l

7722-84-1 과산화 수소

구강의	LC50 Fish	16.4 mg/l (FSH)
-----	-----------	-----------------

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)

56-81-5 Glycerin

구강의	LD50	7,750 mg/kg (Guinea pig)
		4,100 mg/kg (mouse)
		5,570 mg/kg (rat)
		27,000 mg/kg (rabbit)
		LC50 Fish
피부의	LD50	>21,900 mg/kg (rat)
		10,000 mg/kg (rabbit)

7757-79-1 Potassium Nitrate

구강의	LD50	3,015 mg/kg (rat)
		1,901 mg/kg (rabbit)
	LC50 Fish	1,378 mg/l (FSH)
피부의	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
	LC50(Daphnia magna)	490 mg/l (daphnia)

1310-58-3 수산화 칼륨

구강의	LD50	214 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	80 mg/l (FSH)

7681-49-4 플루오르화 나트륨

구강의	LD50	52 mg/kg (mouse)
-----	------	------------------

(8 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.21

개정: 2026.01.21

제품명: Opalescence™ Boost (mixed)

(7 쪽부터계속)

LC50 Fish (통계적인)	17 mg/l (FSH)
피부의 LD50	175 mg/kg (rat)

- 일차적 자극 효과:
- 피부에 부식성/자극성: 피부 및 피부에 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)
56-81-5 Glycerin	
EC50	>10,000 mg/kg (BCT)
7681-49-4 플루오르화 나트륨	
EC50	272 mg/kg (Alg) 98 mg/kg (daphnia)
Algae Toxicity (통계적인)	7 mg/l (Alg)

- 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.
- 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.

(9 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.21


개정: 2026.01.21

제품명: Opalescence™ Boost (mixed)

(8 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 	UN3093
<ul style="list-style-type: none"> · UN 적정 선적명 · ADR · IMDG, IATA 	3093 CORROSIVE LIQUID, OXIDIZING, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, STABILIZED, POTASSIUM HYDROXIDE) CORROSIVE LIQUID, OXIDIZING, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE, STABILIZED, POTASSIUM HYDROXIDE)
<ul style="list-style-type: none"> · 교통 위험 클래스 · ADR <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;">   </div>	8 부식성 물질 8+5.1
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;">   </div>	8 부식성 물질 8/5.1
<ul style="list-style-type: none"> · IATA <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;">   </div>	8 부식성 물질 8 (5.1)
<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: · 적재 카테고리 	경고: 부식성 물질 85 F-A,S-Q E

(10 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.21

개정: 2026.01.21

제품명: Opalescence™ Boost (mixed)

(9 쪽부터계속)

<ul style="list-style-type: none"> · MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송 	해당 없음.
· 운송/추가 정보:	
<ul style="list-style-type: none"> · 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
<ul style="list-style-type: none"> · 운송 구분 · 터널 제한 코드 	2 E
<ul style="list-style-type: none"> · 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
<ul style="list-style-type: none"> · UN "모범 규제": 	UN 3093 CORROSIVE LIQUID, OXIDIZING, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, STABILIZED, POTASSIUM HYDROXIDE), 8 (5.1), II

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 허가대상 물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 관리대상 유해물질:

7722-84-1 과산화 수소

1310-58-3 수산화 칼륨

79-10-7 아크릴산

110-82-7 사이클로헥산

· 작업환경측정 대상 유해인자

7722-84-1 과산화 수소

1C2

1310-58-3 수산화 칼륨

1C7

79-10-7 아크릴산

1C11

110-82-7 사이클로헥산

1A59

· 특수건강진단 대상 유해인자

110-82-7 사이클로헥산

1A57

· 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

(11 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.21

개정: 2026.01.21

제품명: Opalescence™ Boost (mixed)

(10 쪽부터계속)

7732-18-5	물	KE-35400
56-81-5	Glycerin	KE-29297
7757-79-1	Potassium Nitrate	KE-29163
1310-58-3	수산화 칼륨	KE-29139
7681-49-4	플루오르화 나트륨	KE-31540
25322-68-3	Polyethylene Glycol	KE-20228
7235-40-7	Trans Beta Carotene	KE-04888
79-10-7	아크릴산	KE-29442
110-82-7	사이클로헥산	KE-18562

· **화학물질관리법**

· **사고대비물질**

7722-84-1 과산화 수소

7757-79-1 Potassium Nitrate

79-10-7 아크릴산

· **금지물질**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **제한물질**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **유독물질 (인체급성유해성물질)**

7722-84-1 과산화 수소

1310-58-3 수산화 칼륨

7681-49-4 플루오르화 나트륨

79-10-7 아크릴산

· **유독물질 (인체만성유해성물질)**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **유독물질 (생태유해성물질)**

79-10-7 아크릴산

110-82-7 사이클로헥산

· **위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 1, 6: 300 킬로그램, 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

· **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:** 2018.06.28

· **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2026.01.21

(12 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2026.01.21

개정: 2026.01.21

제품명: Opalescence™ Boost (mixed)

(11 쪽부터계속)

· 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

KR