



# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.28

개정: 2026.05.28

## 1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **Opalescence™ Go™ Advanced Tooth Whitening 15% - Finished Good**
- 상품번호:  
SDS 505-1000.03R01, 1011957, 1012434, 5822-CA, 5822-US, 6006-CA, 6006-US, 6006-U, 1014114, 1014116, 15441, 5822A-US, 6004A-US, 6006A-US, 6008A-US, S6004A-US
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 순물질/혼합물의 용도 집에서 사용하는 전문가급 치아 미백 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



GHS07

심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2A H319 눈에 심한 자극을 일으킴

- 라벨표기 요소
- GHS 제품표시 요소  
본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.
- GHS 그림문자 GHS07
- 신호어 경고
- 라벨용으로 위해성이 규정된 성분:  
과산화 수소  
Dipotassium Phosphate
- 유해·위험문구  
H319 눈에 심한 자극을 일으킴
- 예방조치문구  
P101                    의학적 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주세요.  
P102                    어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.  
P103                    사용 전에 라벨을 읽으시오.  
P264                    취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.

(2 쪽에 계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.28

개정: 2026.05.28

**제품명: Opalescence™ Go™ Advanced Tooth Whitening 15% - Finished Good**

P280 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.  
 P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.  
 P337+P313 눈에 대한 자극이 지속되면 의학적인 조언·주의를 받으시오.

(1 쪽부터계속)

### 3 구성성분의 명칭 및 함유량

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

· 위험 성분:

56-81-5	Glycerin 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2B, H320	≥1-<10%
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	≥1-<5%
	Trade Secret	1-10%
7758-11-4	Dipotassium Phosphate ⚠ 급성 독성 - 흡입 - 구분3, H331	≥0.1-<1%
8006-90-4	Oils, Peppermint ⚠ 흡인 유해성 - 구분1, H304; ⚠ 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2, H411; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 피부 과민성은 - 구분1, H317; 인화성 액체 - 구분4, H227	≥0.1-<0.25%

### 4 응급조치 요령

- 흡입했을 때: 신선한 공기를 쐬고, 증상이 지속될 경우 의사와 상담합니다.
- 피부에 접촉했을 때: 일반적으로 본 제품은 피부에 자극을 주지 않습니다.
- 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

- 적절한 소화제: 주변에 맞는 화재진화 조치를 취하십시오.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 특수 보호장비 특별한 조치가 필요 없습니다.

### 6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 필요없음
- 환경 관련 예방조치: 하수구/지표수/ 지하수에 유입되어서는 안 됩니다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재: 기계를 사용해서 집어 올립니다.
- 타 섹션 참조  
 안전취급에 관한 정보는 7 장을 참조하십시오.  
 개인보호장비에 대한 정보는 8 장을 참고하십시오.

(3 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.28

개정: 2026.05.28

제품명: Opalescence™ Go™ Advanced Tooth Whitening 15% - Finished Good

폐기에 대한 정보는 13 장을 참고하십시오.

(2 쪽부터계속)

## 7 취급 및 저장방법

- 취급:
  - 안전 취급을 위한 예방조치 제품 라벨표시 참조
  - 화재/폭발사고 예방대책을 위한 참고사항: 특별한 조치가 필요 없습니다.
- 보관:
  - 보관실 및 용기 요건: 특별한 요건이 없습니다.
  - 한 장소에 공동보관 시 지침: 필요없음
  - 보관 조건에 관한 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.

- 작업장에서 모니터링이 필요한 구성요소 및 한계값:

### 56-81-5 Glycerin

OELV (KR)	장기간의값: 10 mg/m <sup>3</sup>
PEL (US)	장기간의값: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> mist; *total dust **respirable fraction
TLV (US)	TLV withdrawn-insufficient data human occup. exp.

### 7722-84-1 과산화 수소

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

### Trade Secret

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

- 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.
  - 휴식 전 및 작업종료 시 손과 씻으십시오.
  - 눈과의 접촉을 피하십시오.
  - 눈 및 피부와의 접촉을 피하십시오.
- 호흡기 보호: | 필요없음
- 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.

(4 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.28

개정: 2026.05.28

제품명: Opalescence™ Go™ Advanced Tooth Whitening 15% - Finished Good

(3 쪽부터계속)

- 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

- 일반 정보
- 외형
- 형태: | Gel
- 색상: | 흰색 불투명
- 냄새: | 민트
- 후각역치 | 맞지 않음
- pH 값 의경우 20 °C: | 5-7
- 상태변화
- 용해점/빙점: | 맞지 않음
- 시작 비등점 및 비등 범위: | 맞지 않음
- 인화점: | 해당 없음
- 인화성: | 맞지 않음
- 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: | 해당 없음
- 밀도 의경우 20 °C: | 1.3 g/cm<sup>3</sup>
- 상대 밀도 | 맞지 않음
- 증기밀도: | 해당 없음
- 증발 속도: | 해당 없음.
- 다음 물질에서 용해도/다음 물질과의 혼화성:
- 물: | 불용성.
- 분배계수: n-옥탄올/물 | 맞지 않음
- 점도:
- 역화성: | 해당 없음
- 운동학적: | 해당 없음
- 기타 정보 | 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

## 10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 열분해/피해야 할 조건: 규정에 따라 사용할 경우 분해되지 않습니다.
- 유해반응 가능성 위험한 반응은 알려진 바가 없습니다.

(5 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.28

개정: 2026.05.28

**제품명: Opalescence™ Go™ Advanced Tooth Whitening 15% - Finished Good**

(4 쪽부터계속)

- 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 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

· 분류 관련 LD/LC50 수치:

**ATE (급성독성 추정치)**

구강의	LD50	>17,771 mg/kg
흡입의	LC50/4 h	>201 mg/l

**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	>5,000 mg/l (FSH)
피부의	LD50	>21,900 mg/kg (rat)
		10,000 mg/kg (rabbit)
흡입의	LC50/4 h	>0.1425 mg/l (rat)

**7722-84-1 과산화 수소**

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

**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)

**7758-11-4 Dipotassium Phosphate**

구강의	LD50	4,260-5,700 mg/kg (rat)
피부의	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit)
흡입의	LC50/4 h	>0.83 mg/l (rat)

**8006-90-4 Oils, Peppermint**

구강의	LD50	2,490 mg/kg (mouse)
		2,426 mg/kg (rat)

- 일차적 자극 효과:
- 피부에 부식성/자극성: 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 심한 안구 손상/자극 눈에 심한 자극을 일으킴
- 호흡기/피부 감각 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 생식세포 변이원성 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 발암성 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 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.

(6 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.28

개정: 2026.05.28

제품명: Opalescence™ Go™ Advanced Tooth Whitening 15% - Finished Good

· 호흡기에 위험 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

(5 쪽부터계속)

## 12 환경에 미치는 영향

· 독성

· 수생독성:

**56-81-5 Glycerin**

EC50 >10,000 mg/kg (BCT)

**7722-84-1 과산화 수소**

EC50 1.38 mg/l (Alg)

2.4 mg/l (daphnia)

**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.

· 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.

## 14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호

· ADR, IMDG, IATA

누락되다

· UN 적정 선적명

· ADR, ADN, IMDG, IATA

누락되다

· 교통 위험 클래스

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· 등급

누락되다

· 용기등급

· ADR, IMDG, IATA

누락되다

(7 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.28

개정: 2026.05.28

**제품명: Opalescence™ Go™ Advanced Tooth Whitening 15% - Finished Good**

(6 쪽부터계속)

- 환경적 유해물질: 해당 없음
- MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송 해당 없음
- UN "모범 규제": 누락되다

## 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

56-81-5 Glycerin

KE-29297

7732-18-5 물

KE-35400

7722-84-1 과산화 수소

KE-20204

Trade Secret

KE-30953

9003-39-8 Polyvinylpyrrolidone

KE-13324

1310-58-3 수산화 칼륨

KE-29139

7758-11-4 Dipotassium Phosphate

KE-12167

87-99-0 Xylitol

KE-35438

8006-90-4 Oils, Peppermint

KE-27202

7757-79-1 Potassium Nitrate

KE-29163

Citric Acid, Anhydrous

KE-20831

7681-49-4 플루오르화 나트륨

KE-31540

79-10-7 아크릴산

KE-29442

(8 쪽에계속)

# 물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.28

개정: 2026.05.28

**제품명: Opalescence™ Go™ Advanced Tooth Whitening 15% - Finished Good**

(7 쪽부터계속)

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)		
어떠한내용물도목록화되어있지않다		
· 유독물질 (인체만성유해성물질)		
어떠한내용물도목록화되어있지않다		
· 유독물질 (생태유해성물질)		
어떠한내용물도목록화되어있지않다		
· 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 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		
· 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: 규정 준수
- 담당자: Customer Service
- 최초 작성일자: 2025.10.06
- 개정 횟수 및 최종 개정일자: 1 / 2026.05.28
- 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