



물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.04

개정: 2026.05.04

*

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **Consepsis™ Scrub**
- 상품번호: SDS 403-001.04R01, 10969, 14493, 689
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도
전문 치과용 클로르헥시딘 글루코네이트 슬러리
- 순물질/혼합물의 용도 전문 치과용 클로르헥시딘 글루코네이트 슬러리
- 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



GHS02 화염

인화성 액체 – 구분3

H226 인화성 액체 및 증기



GHS07

피부 부식성/피부 자극성 – 구분2 H315 피부에 자극을 일으킴

심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2B H320 눈에 자극을 일으킴

- 라벨표기 요소
- GHS 제품표시 요소 누락되다
- GHS 그림문자 GHS02, GHS07
- 신호어 경고
- 라벨용으로 위해성이 규정된 성분:
Silica Glass
- 유해·위험문구
H226 인화성 액체 및 증기
H315+H320 피부 및 눈에 자극을 일으킴
- 예방조치문구
P101 의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주시오.
P102 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오.
P103 사용 전에 라벨을 읽으시오.
P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연

(2 쪽에 계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.04

개정: 2026.05.04

제품명: Consepsis™ Scrub

(1 쪽부터계속)

- P241 폭발 방지용 전기·환기·조명·장비를 사용하십시오.
- 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.
- P403+P235 환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하십시오
- 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:

14808-60-7	Silica Glass ⚠ 흡인 유해성 - 구분2, H305; ⚠ 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332; 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2B, H320	≥10-<60%
25322-68-3	Polyethylene Glycol	>10-≤25%
64-17-5	Ethyl Alcohol ⚠ 인화성 액체 - 구분2, H225	≥0-≤10%
	Trade Secret	1-10%
	Siloxane Polyalkyleneoxide Copolymer ⚠ 생식독성 - 구분2, H361	≥1-<3%
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

- 일반 정보: 본 제품에 의해 오염된 의복을 즉시 벗으십시오.
- 흡입했을 때: 환자가 의식을 잃었을 경우 안전한 자세에서 환자를 운반합니다.
- 피부에 접촉했을 때: 즉시물과 비누로 씻어내고 잘 행급니다.
- 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:
이산 탄소, 진화용 석회가루 또는 물 방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 내알코올성 소화약제로 진화합니다.
- 안전상의 이유로 부적합한 소화약제: 폴젯을 이용한 물
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 특수 보호장비 특별한 조치가 필요 없습니다.

KR

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.04

개정: 2026.05.04

제품명: **Consepsis™ Scrub**

(2 쪽부터계속)

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차
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.
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 올바르게 사용할 경우 특별한 조치가 필요 없습니다.
- 화재/폭발사고 예방대책을 위한 참고사항:
발화원을 가까이 두지 마십시오 - 흡연금지.
정전기 방지 조치를 취하십시오.
- 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 클로르헥시딘 글루코네이트 슬러리

* 8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 추가적인 데이터가 없습니다. 7 장을 참조하십시오.
- 작업장에서 모니터링이 필요한 구성요소 및 한계값:

14808-60-7 Silica Glass

OELV (KR)	장기간의값: 0.05 mg/m ³ 발암성1A, 호흡성
BOELV (EU)	장기간의값: 0.1* mg/m ³ *respirable fraction
PEL (US)	장기간의값: 0.05* mg/m ³ *resp. dust; 30mg/m ³ /%SiO ₂ +2
REL (US)	장기간의값: 0.05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	장기간의값: 0.025* mg/m ³ *respirable particulate matter, A2

25322-68-3 Polyethylene Glycol

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

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.04

개정: 2026.05.04

제품명: **Consepsis™ Scrub**

(3 쪽부터계속)

64-17-5 Ethyl Alcohol

OELV (KR)	장기간의값: 1000 ppm 발암성 1A
PEL (US)	장기간의값: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	장기간의값: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
STEL (US)	단기간의값: 1000 mg/m ³
TLV (US)	단기간의값: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm A3
TWA (US)	단기간의값: 1900 mg/m ³

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.
휴식 전 및 작업종료 시 손과 씻으십시오.
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.

- 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: | 반죽
- 색상: | 초록
- 냄새: | 특성
- 후각역치 | 맞지 않음
- pH 값 의경우 20 °C: 5-7

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.04

개정: 2026.05.04

제품명: **Consepsis™ Scrub**

(4 쪽부터계속)

· 상태변화	
· 용해점/빙점:	맞지 않음
· 시작 비등점 및 비등 범위:	맞지 않음
· 인화점:	34 °C
· 인화성:	발화성의
· 자기점화 온도:	363 °C
· 분해 온도:	맞지 않음
· 점화온도:	본 제품은 자연발화성이 없습니다.
· 폭발성:	본 제품은 폭발위험성이 없지만, 폭발위험이 있는 증기/공기 화합물을 형성할 수 있습니다.
· 폭발 범위 상한/하한	
· 하위:	3.5 Vol %
· 상단:	15 Vol %
· 증기압:	맞지 않음
· 밀도 의경우 20 °C:	1.57 g/cm ³
· 상대 밀도	맞지 않음
· 증기밀도:	맞지 않음
· 증발 속도:	맞지 않음
· 다음 물질에서 용해도/다음 물질과의 혼화성:	
· 물:	혼합되지 않거나 거의 섞이지 않습니다.
· 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.
- 열분해/피해야 할 조건: 규정에 따라 사용할 경우 분해되지 않습니다.
- 유해반응 가능성 위험한 반응은 알려진 바가 없습니다.
- 피해야 할 조건
 - 점화원
 - 화염
 - 열
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질:
 - 염화수소(HCl)
 - 탄소 산화물
 - 아질산 가스
 - 암모니아

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	>28,289-29,466 mg/kg
흡입의 LC50/4 h	2.96 mg/l

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.04

개정: 2026.05.04

제품명: Consepsis™ Scrub

(5 쪽부터계속)

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)

64-17-5 Ethyl Alcohol

구강의	LD50	5,600 mg/kg (Guinea pig) 3,400 mg/kg (mouse) 7,060 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	>10,000 mg/l (FSH)
흡입의	LC50/4 h	39 mg/l (mouse) 20,000 mg/l (rat)

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)

8006-90-4 Oils, Peppermint

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

- 일차적 자극 효과:
- 피부에 부식성/자극성: 피부에 자극을 일으킴
- 심한 안구 손상/자극 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 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.
- 호흡기에 위험 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

12 환경에 미치는 영향

· 독성

· 수생독성:

64-17-5 Ethyl Alcohol

Algae Toxicity 1,000 mg/l (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.

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.04

개정: 2026.05.04

제품명: **Consepsis™ Scrub**


(6 쪽부터계속)

- 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:
 - 폐기는 해당 지역, 국가 및 현지 법률 및 규정에 따라 이루어져야 합니다.
 - 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	UN1987
· UN 적정 선적명 · ADR · IMDG, IATA	1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Ethyl Alcohol) ALCOHOLS, N.O.S. (Ethyl Alcohol)
· 교통 위험 클래스 · ADR, IMDG, IATA	
	
· 등급 · 위험물 라벨	3 발화성 용액 3
· 용기등급 · ADR, IMDG, IATA	III
· 환경적 유해물질:	해당 없음
· 이용자 특별 예방조치 · 위험 식별번호(Kemler 번호): · EMS 번호: · 적재 카테고리	경고: 발화성 용액 36 F-E,S-D A
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당 없음

(8 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.04

개정: 2026.05.04

제품명: Consepsis™ Scrub

(7 쪽부터계속)

· 운송/추가 정보:	
· ADR	
· 한정 수량 (LQ)	5L
· 극소량 위험물(EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· 운송 구분	3
· 터널 제한 코드	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· 극소량 위험물(EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "모범 규제":	UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ETHYL ALCOHOL), 3, III

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:		
· 제조 등 금지물질:		
어떠한내용물도목록화되어있지않다		
· 허가대상 물질:		
어떠한내용물도목록화되어있지않다		
· 관리대상 유해물질:		
어떠한내용물도목록화되어있지않다		
· 작업환경측정 대상 유해인자		
14808-60-7	Silica Glass	3A1
· 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)		
14808-60-7	Silica Glass	
· Korean Existing Chemical Inventory		
14808-60-7	Silica Glass	KE-29983
7732-18-5	물	KE-35400
25322-68-3	Polyethylene Glycol	KE-20228
64-17-5	Ethyl Alcohol	KE-13217
	Trade Secret	KE-30953
18472-51-0	Chlorhexidine Gluconate	KE-17668
8006-90-4	Oils, Peppermint	KE-27202
89-78-1	Menthol	KE-24408

(9 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.05.04

개정: 2026.05.04

제품명: Consepsis™ Scrub

(8 쪽부터계속)

· **화학물질관리법**

· **사고대비물질**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **금지물질**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **제한물질**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **유독물질 (인체급성유해성물질)**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **유독물질 (인체만성유해성물질)**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **유독물질 (생태유해성물질)**

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 400 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)**

14808-60-7 Silica Glass

· **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:** 규정 준수

· **담당자:** Customer Service

· **최초 작성일자:** 2018.03.28

· **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2026.05.04

· **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**