



물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.06.03

개정: 2026.06.03

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: Enamelast™
- 상품번호:
SDS 352-001.19R01, 71122, 1009274, 1001036, 1005983, 1006179, 1006557, 1005220, 1006161, 4343, 6908, 4343-CN, 4344, 4344-P3, 6910, 15227, 4362, 4363, 4362-CN, 4363-P3, 6911, 4819, 4822, 6912, 4352, 4352-CN, 4353-CN, 4353, 4353-P3, 5187, 6913, 5187-CN, 5188, 5188-CN, 12280, 13454, 15228, 4518, 4518-CN, 4518-JP, 4518-P3, 4528, 4344-CN, 4528-CN, 4528-P3, 6909, 4518-1, 4521, 4521-JP, 4521-P3, 4523, 4523-CN, 4523-P3, S4519, 6895, 6897, 6907, 6896, 6898, 6906
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 전문 치과 불소 바니시
- 순물질/혼합물의 용도 전문 치과 불소 바니시
- 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



GHS08 건강에 위험

발암성 – 구분1A

H350 암을 일으킬 수 있음



GHS07

급성 독성 - 경구 – 구분4

H302 삼키면 유해함

급성 독성 - 흡입 – 구분4

H332 흡입하면 유해함

피부 부식성/피부 자극성 – 구분2

H315 피부에 자극을 일으킴

(2 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.06.03

개정: 2026.06.03

제품명: Enamelast™

(1 쪽부터계속)

심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2A H319 눈에 심한 자극을 일으킴
 피부 과민성은 – 구분1 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

- 라벨표기 요소
- GHS 제품표시 요소 누락되다
- GHS 그림문자 GHS02, GHS07, GHS08
- 신호어 위험

- 라벨용으로 위해성이 규정된 성분:
 Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, esters with glycerol
 플루오르화 나트륨
 Vanilla Flavor
 Bubble Gum Flavor
 Raspberry Dare Flavor

- 유해·위험문구
 H226 인화성 액체 및 증기
 H302+H332 삼키거나 흡입하면 유해함.
 H315 피부에 자극을 일으킴
 H319 눈에 심한 자극을 일으킴
 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
 H350 암을 일으킬 수 있음

- 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
 P241 폭발 방지용 전기·환기·조명·장비를 사용하시오.
 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.
 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:

64-17-5	Ethyl Alcohol ⚠ 인화성 액체 – 구분2, H225	≥18-<40%
	Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, esters with glycerol ⚠ 급성 독성 - 경구 – 구분4, H302	≥0-≤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	>1-<10%
8050-15-5	Hydrogenated Rosin 수생환경 유해성 - 만성 – 구분3, H412	≥2.5-<10%
36653-82-4	1-Hexadecanol ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2A, H319	>1-<10%
	Bubble Gum Flavor ⚠ 인화성 액체 – 구분2, H225; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 – 구분2, H315; 피부 과민성은 – 구분1, H317; 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분3, H335	≥0-<5%

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.06.03

개정: 2026.06.03

제품명: Enamelast™

		(2 쪽부터계속)
	Vanilla Flavor ⚠ 인화성 액체 - 구분2, H225; ⚠ 발암성 - 구분1A, H350	≥0-<5%
5949-29-1	Citric Acid Monohydrate ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319	>0.25-≤3%
	Raspberry Dare Flavor ⚠ 인화성 액체 - 구분3, H226; ⚠ 흡인 유해성 - 구분1, H304; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 피부 과민성 은 - 구분1, H317	≥0-<5%
89-78-1	Menthol ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319	≥0-<5%
	Strawberry Flavor ⚠ 인화성 액체 - 구분3, H226; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319	≥0-<5%
	Trade Secret ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분1A, H314	>1-<5%
89-80-5	Trans-p-Menthan-3-One ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 피부 과민성은 - 구분1, H317; 인화성 액체 - 구분4, H227	<1%
491-07-6	D,L-Isomenthone ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 피부 과민성은 - 구분1, H317; 인화성 액체 - 구분4, H227	<1%
8008-57-9	Orange Oil ⚠ 인화성 액체 - 구분3, H226; ⚠ 흡인 유해성 - 구분1, H304; ⚠ 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2, H411; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 피부 과민성 은 - 구분1, H317	<1%
89-79-2	Isopulegol ⚠ 급성 독성 - 경구 - 구분3, H301; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319; 인화성 액체 - 구분4, H227	<1%
5989-27-5	d-리모넨 ⚠ 인화성 액체 - 구분3, H226; ⚠ 흡인 유해성 - 구분1, H304; ⚠ 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 피부 과민성 은 - 구분1B, H317; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분3, H412	<1%

4 응급조치 요령

· 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.

신선한 공기를 쐬고 의료진의 도움을 구하십시오.

환자가 의식을 잃었을 경우 안전한 자세에서 환자를 운반합니다.

· 피부에 접촉했을 때: 즉시물과 비누로 씻어내고 잘 행굽니다.

· 눈에 들어갔을 때:

눈을 뜬 상태에서 흐르는 물에 몇 분 동안 씻어냅니다. 증상이 지속될 경우 의사와 상담합니다.

· 먹었을 때:

다량으로 삼킨 경우 의사의 진료를 받으십시오.

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2026.06.03

개정: 2026.06.03

제품명: Enamelast™

(3 쪽부터계속)

- 즉시 의사를 방문하십시오.
- 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 호흡보호장비 설치.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차
 - 안전장비를 착용하고, 무방비 상태의 인명은 접근하지 못하도록 하십시오.
- 환경 관련 예방조치:
 - 하수구 또는 하천에 유입되어서는 안 됩니다.
 - 하천 또는 하수로 유입된 경우 해당 관청에 보고하십시오.
 - 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
 - 작업장 내 환기/배기가 잘 되도록 보장하십시오.
 - 용기 개봉 또는 취급 시 조심하십시오.
 - 에어로졸 형성 방지
 - 화재/폭발사고 예방대책을 위한 참고사항:
 - 발화원을 가까이 두지 마십시오 - 흡연금지.
 - 정전기 방지 조치를 취하십시오.
 - 호흡보호장비 비치.
- 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 치과 불소 바니시

KR

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.06.03

개정: 2026.06.03

제품명: Enamelast™

(4 쪽부터계속)

8 노출방지 및 개인보호구

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

·작업장에서 모니터링이 필요한 구성요소 및 한계값:

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

89-78-1 Menthol

WEEL (US)	단기간의값: 19.2* mg/m ³ , 3* ppm 장기간의값: 6.4* mg/m ³ , 1* ppm *OARS WEEL
-----------	---

·추 가 정보: 제조 당시 유효한 목록에 기반하였습니다.

·개인보호장비

·일반 보호조치 및 위생조치:

음식물, 음료 및 동물 사료 가까이 두지 마십시오.

더러워지거나 위험물로 적셔진 의복은 즉시 탈의합니다.

휴식 전 및 작업종료 시 손과 씻으십시오.

방호복과 분리하여 보관합니다.

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

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.06.03

개정: 2026.06.03

제품명: Enamelast™

· 신체 보호: 안전작업복

(5 쪽부터계속)

9 물리화학적 특성

· 일반 정보	
· 외형	
· 형태:	접액성의
· 색상:	흰색에서 약간 노란색
· 냄새:	풍미 의존적
· 후각역치	맞지 않음
· pH 값:	해당 없음(비수용성)
· 상태변화	
· 융해점/빙점:	맞지 않음
· 시작 비등점 및 비등 범위:	맞지 않음
· 인화점:	23 °C
· 인화성:	발화성의
· 분해 온도:	맞지 않음
· 점화 온도:	본 제품은 자연발화성이 없습니다.
· 폭발성:	본 제품은 폭발위험성이 없지만, 폭발위험이 있는 증기/공기 화합물을 형성할 수 있습니다.
· 폭발 범위 상한/하한	
· 하위:	맞지 않음
· 상단:	맞지 않음
· 증기압:	맞지 않음
· 밀도 의 경우 20 °C:	0.96-1.03 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 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 삼키거나 흡입하면 유해함.

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2026.06.03

개정: 2026.06.03

제품명: Enamelast™

(6 쪽부터계속)

·분류 관련 LD/LC50 수치:		
ATE (급성독성 추정치)		
구강의	LD50	>792-974 mg/kg
피부의	LD50	>2,417-3,326 mg/kg
흡입의	LC50/4 h	113-217 mg/l (mouse)
64-17-5 Ethyl Alcohol		
구강의	LD50	5,600 mg/kg (Guinea pig) 3,400 mg/kg (mouse) 7,060 mg/kg (rat)
흡입의	LC50 Fish	>10,000 mg/l (FSH)
	LC50/4 h	39 mg/l (mouse) 20,000 mg/l (rat)
Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, esters with glycerol		
구강의	LD50	2,000 mg/kg (rat)
7681-49-4 플루오르화 나트륨		
구강의	LD50	52 mg/kg (mouse)
	LC50 Fish (통계적인)	17 mg/l (FSH)
피부의	LD50	175 mg/kg (rat)
8050-15-5 Hydrogenated Rosin		
구강의	LD50	>5,000 mg/kg (Guinea pig) >5,000 mg/kg (rat)
36653-82-4 1-Hexadecanol		
구강의	LD50	3,200 mg/kg (mouse) 5,000 mg/kg (rat)
피부의	LD50	<10,000 mg/kg (Guinea pig) >2,600 mg/kg (rabbit)
5949-29-1 Citric Acid Monohydrate		
구강의	LD50	5,790 mg/kg (mouse)
5989-27-5 d-리모넨		
구강의	LD50	4,400 mg/kg (rat)

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

KR

(8 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.06.03

개정: 2026.06.03

제품명: Enamelast™

(7 쪽부터계속)

12 환경에 미치는 영향

· 독성

· 수생독성:

64-17-5 Ethyl Alcohol

Algae Toxicity	1,000 mg/l (Alg)
----------------	------------------

7681-49-4 플루오르화 나트륨

EC50	272 mg/kg (Alg)
	98 mg/kg (daphnia)
Algae Toxicity (통계적인)	7 mg/l (Alg)

8050-15-5 Hydrogenated Rosin

구간의	EL50	27 mg/l (daphnia)
	LL50	>1,000 mg/l (FSH)
	72-hour EL50	>1,000 mg/l (Alg)

36653-82-4 1-Hexadecanol

EC50	676 mg/kg (Alg)
------	-----------------

- 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 UN1986

· UN 적정 선적명

· ADR 1986 ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.
(Ethyl Alcohol, SODIUM FLUORIDE)

· IMDG, IATA ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Ethyl
Alcohol, SODIUM FLUORIDE)

(9 쪽에계속)







물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.06.03

개정: 2026.06.03

제품명: Enamelast™

(8 쪽부터계속)

<ul style="list-style-type: none"> · 교통 위험 클래스 · ADR 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · 등급 · 위험물 라벨
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label
<ul style="list-style-type: none"> · 용기등급 · ADR, IMDG, IATA 	<ul style="list-style-type: none"> II
<ul style="list-style-type: none"> · 환경적 유해물질: 	<ul style="list-style-type: none"> 해당 없음
<ul style="list-style-type: none"> · 이용자 특별 예방조치 · 위험 식별번호(Kemler 번호): · EMS 번호: · 적재 카테고리 · 적재 코드 	<ul style="list-style-type: none"> 경고: 발화성 용액 63 F-E,S-D B SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> · MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송 	<ul style="list-style-type: none"> 해당 없음
<ul style="list-style-type: none"> · 운송/추가 정보: 	<ul style="list-style-type: none"> · ADR · 한정 수량 (LQ) · 극소량 위험물(EQ) · 운송 구분 · 터널 제한 코드
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 	<ul style="list-style-type: none"> 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml 2 D/E 1L

(10 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.06.03

개정: 2026.06.03

제품명: Enamelast™

(9 쪽부터계속)

<ul style="list-style-type: none"> · 극소량 위험물(EQ) 	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 1986 ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (ETHYL ALCOHOL, SODIUM FLUORIDE), 3 (6.1), II

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 허가대상 물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 관리대상 유해물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 작업환경측정 대상 유해인자

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 특수건강진단 대상 유해인자

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· Korean Existing Chemical Inventory

	Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, sodium salts	KE-30227
64-17-5	Ethyl Alcohol	KE-13217
65997-06-0	Hydrogenated Rosin	KE-20160
	Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, esters with glycerol	KE-30220
7681-49-4	플루오르화 나트륨	KE-31540
8050-15-5	Hydrogenated Rosin	KE-30226
36653-82-4	1-Hexadecanol	KE-18460
89-78-1	Menthol	KE-24408
	Trade Secret	KE-12129
121-32-4	3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	KE-13375
121-33-5	Vanillin	KE-20615
8008-57-9	Orange Oil	KE-27171
57-55-6	Propylene Glycol	KE-29267
89-79-2	Isopulegol	2003-3-2347
2623-23-6	l-Menthyl Acetate (1Alpha,2Beta,5Alpha)	KE-24411
5989-27-5	d-리모넨	KE-24397
9005-65-6	Polysorbate 80 (Tween 80)	KE-25511
513-86-0	Acetoin	KE-20420
87-99-0	Xylitol	KE-35438

(11 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2026.06.03

개정: 2026.06.03

제품명: Enamelast™

(10 쪽부터계속)

· 화학물질관리법

· 사고대비물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 금지물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질 (인체급성유해성물질)

Trade Secret

· 유독물질 (인체만성유해성물질)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질 (생태유해성물질)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 400 리터

· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 2021년까지 등록 대상인 압, 돌연변이, 생식능력 이상을 유발할 우려가 있는 기존 화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 중점관리 물질(제2 조 관련)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 국내 규정:

· 고용제한에 대한 참고사항:

노동자들이 이러한 제제에 포함된 위험한 발암 물질에 노출되어서는 안 됩니다. 개별 사안은 당국이 예외를 허가할 수 있습니다.

· 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: 2018.07.03

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 1 / 2026.06.03

· 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