



PREMIER DENTAL PRODUCTS COMPANY

안전보건자료

Premier® Enamel Pro® 바니쉬

섹션 1: 식별

1.1 GHS 제품 식별자

제품명	Premier® Enamel Pro® 바니쉬
브랜드	Enamel Pro® 바니쉬

1.2 제품 설명:

Enamel Pro® 바니쉬는 치아 표면에 도포했을 때 강한 탈감작 작용을 갖는 불소 바니쉬입니다. Enamel Pro® 바니쉬는 물기가 있는 치아에 사용할 수 있으며, 구강에 얇은 바니쉬 막을 형성하기 때문에 도포된 상태를 눈으로 식별하고 확인할 수 있습니다.

1.3 화학물질의 권장 사용 및 사용 제한

치과 전문가 전용.

1.4 제조업체/공급업체 세부 정보

상호	Premier Dental Products Company
주소	1710 Romano Drive Plymouth Meeting PA 19462 USA
전화	610-239-6000
팩스	610-239-6171
이메일	regulatory@premierdentalco.com

1.5 응급 전화번호

610-239-6000

섹션 2: 위험 식별

2.1 물질 또는 혼합물의 분류

GHS 분류 기준: OSHA(29 CFR 1910.1200)

- 피부 부식/자극, 카테고리 2
- 민감화, 피부, 카테고리 1
- 눈 손상/자극, 카테고리 2A
- 특정 표적 장기 독성(일회성 노출), 카테고리 3
- 인화성 액체, 카테고리 2

2.2 GHS 라벨 요소, 주의사항 포함

픽토그램



유해성 진술

H225	고인화성 액체 및 증기
H315	피부 자극을 일으킴
H317	알레르기성 피부 반응을 유발할 수 있음
H319	눈에 심한 자극을 일으킴
H335	호흡기 자극을 유발할 수 있음

주의사항

P210	열/스파크/개방된 화염/뜨거운 표면에 가까이 두지 마십시오. 금연.
P241	방폭형 전기/환기/조명/.../ 장비를 사용하십시오.
P242	스파크가 발생하지 않는 도구만 사용하십시오.
P243	정전기 방전에 대한 예방 조치를 취하십시오.
P261	먼지/연기/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마십시오.
P264	취급 후에는 손을 깨끗이 씻으십시오.

안전보건자료

Premier® Enamel Pro® 바니쉬

P280	보안경/안면 보호구/보호 장갑을 착용하십시오.
P302+P352	피부에 묻은 경우: 다량의 물로 씻으십시오.
P303+P361+P353	피부(또는 모발)에 묻은 경우: 오염된 모든 의복을 즉시 벗으십시오. 피부를 물/샤워로 씻으십시오.
P305+P351+P338	눈에 들어간 경우: 몇 분간 물로 조심스럽게 씻으십시오. 콘택트 렌즈를 착용하고 있는 경우 쉽게 제거할 수 있으면 제거하십시오. 계속 행구십시오.
P312	몸 상태가 좋지 않으면 중독 센터/의사/.../에게 연락하십시오.
P332+P313	피부 자극이 발생하는 경우: 의료 진찰/치료를 받으십시오.
P333+P313	피부 자극 또는 발진이 발생하는 경우: 의료 진찰/치료를 받으십시오.
P337+P313	눈 자극이 지속되는 경우: 의료 진찰/치료를 받으십시오.
P362+P364	오염된 의복을 벗고 재사용하기 전에 세탁하십시오.
P363	오염된 의복은 재사용 전에 세탁하십시오.
P370+P378	화재 발생 시: 소화기를 사용하여 끕니다.
P501	현지 및 국가 규정에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.

섹션 3: 조성/성분에 대한 정보

3.2 혼합물

유해 성분

1. 황산칼슘 2수화물

농도	1~10%(중량비), 전유
CAS 번호	10101-41-4

H315	피부 자극을 일으킴
H319	눈에 심한 자극을 일으킴
H335	호흡기 자극을 유발할 수 있음

안전보건자료

Premier® Enamel Pro® 바니쉬

2. 이염기성 인산나트륨

농도	1~10%(중량비), 전유
CAS 번호	7558-79-4
H315	피부 자극을 일으킴
H319	눈에 심한 자극을 일으킴

3. 에탄올

농도	10~30%(중량비), 전유
CAS 번호	64-17-5
H225	고인화성 액체 및 증기

4. 불화 나트륨

농도	1~10%(중량비), 전유
CAS 번호	7681-49-4
H315	피부 자극을 일으킴
H319	눈에 심한 자극을 일으킴
H317	알레르기성 피부 반응을 유발할 수 있음
H335	호흡기 자극을 유발할 수 있음

5. 합성 수지

농도	50~70%(중량비), 자산
CAS 번호	68990-02-3
H315	피부 자극을 일으킴
H319	눈에 심한 자극을 일으킴

섹션 4: 응급 조치

4.1 필요한 응급 조치 설명

피부 접촉의 경우	접촉 부위에 경미한 자극이 있을 수 있습니다. 다량의 비누와 물로 즉시 씻으십시오.
눈에 닿은 경우	자극과 충혈이 있을 수 있습니다. 흐르는 물로 15분간 눈을 씻습니다.
삼킨 경우	목에 자극이 있을 수 있습니다. 물로 입을 씻으십시오.

섹션 5: 화재 진압 조치

5.1 적합한 소화제

주변 화재에 적합한 소화제를 사용해야 합니다. 물 스프레이를 사용하여 용기를 식힙니다.

5.2 화학물질로 인해 발생하는 특정 위험

연소 시 유독성 연기를 배출합니다.

5.3 소방관을 위한 특별 보호 조치

자급식 호흡기구를 착용하십시오. 피부와 눈에 닿지 않도록 보호복을 착용하십시오.

섹션 6: 누출 사고시 조치

6.1 개인 예방 조치, 보호 장비 및 비상 절차

누출되는 블리스터 팩의 누출 부분을 위로 향하게 하여 액체가 빠져나오지 않도록 하십시오.

6.2 환경 주의사항

배수구나 강으로 배출하지 마십시오. 번딩을 사용하여 유출을 방지하십시오.

안전보건자료

Premier® Enamel Pro® 바니쉬

6.3 봉쇄 및 세척 방법 및 소재

마른 흙이나 모래에 흡수시킵니다. 적절한 방법으로 폐기할 수 있도록 라벨이 부착된 밀폐가능한 폐기물 용기로 옮깁니다.

다른 섹션 참조

개인 보호조치 관련 세부 사항은 SDS의 섹션 8을 참조하십시오.

섹션 7: 취급 및 보관

7.2 비용화성을 포함한 안전한 보관 조건

20°C(68°F) ~ 25°C(77°F)에서 보관하십시오. 25°C(77°F)를 초과하는 온도에 보관하지 마십시오. 냉동 보관하지 마십시오.

열원과 발화원에 가까이 두지 마십시오. 아이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 강산 및 산화 물질로부터 멀리 보관하십시오.

섹션 8: 노출 통제/개인 보호

8.1 통제 변수

1. 에탄올(CAS: 64-17-5)

1000 ppm STEL ACGIH
1900 mg/m³ TWA OSHA

2. 불화 나트륨(CAS: 7681-49-4)

2.5mg/m³ TWA ACGIH
2.5mg/m³ TWA OSHA

8.3 개인보호장비(PPE)와 같은 개인보호 수단

눈/얼굴 보호

보안경. 눈 세척대가 확보되어 있어야 합니다.

피부 보호

보호복.

안전보건자료

Premier® Enamel Pro® 바니쉬

신체 보호

보호복, 보호 장갑

호흡기 보호

호흡기 보호는 필요하지 않습니다.

섹션 9: 물리적 및 화학적 특성

물리적 상태 및 색상과 같은 외관	백색 내지 회백색의 액체
냄새	해당없음
냄새 역치	해당없음
pH	해당없음
용해점 및 빙점	해당없음
초기 비등점 및 비등 범위	해당없음
인화점	해당없음
증발 속도	느림
고체 및 가스의 경우 인화성	해당없음
인화성 또는 폭발 한계 상한값 및 하한값	해당없음
증기 압력	해당없음
증기 밀도	해당없음
상대 밀도	해당없음
용해도	해당없음
분배 계수 - n-옥탄올/물	해당없음
자동점화 온도	해당없음
분해온도	해당없음
점도	해당없음
추가 속성	
물리적 상태	액체
색	회백색

안전보건자료

Premier® Enamel Pro® 바니쉬

입자 특성

해당없음

추가 안전 특성(보충)

다음 물질에서도 용해가능 에탄올

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.2 화학적 안정성

제조일로부터 이(2)년 동안 정상 조건하에서 안정적임.

10.4 피해야 할 조건

열

10.5 비용합성 물질

강력한 산화제. 강산.

10.6 유해성 분해 제품

일산화탄소, 이산화탄소 및 유독성 연기를 생성할 수 있음

섹션 11: 독성 정보

독성 효과에 대한 정보

제품 자체에 대한 독성 데이터는 제공되지 않습니다. 제공된 데이터는 아래 나열된 성분
에 대한 것입니다.

에탄올:

쥐 경구 LD₅₀: 7060mg/kg

불화 나트륨:

쥐 경구 LD₅₀: 52mg/kg

아크릴산 공중합체:

쥐 경구 LD₅₀: >2000mg/kg

안전보건자료

Premier® Enamel Pro® 바니쉬

노출 경로 및 해당 증상은 SDS의 섹션 4를 참조하십시오.

섹션 12: 생태학적 정보

급성 독성

불화 나트륨: 96시간 무지개송어 LD₅₀: 200 mg/L.

에탄올: 96시간 무지개송어 LD₅₀: >10,000 mg/L.

아크릴산 공중합체: 96시간 무지개송어 LD₅₀: > 10,000 mg/l

지속성 및 분해성

생분해성.

생물축적성

생물축적성 없음.

토양 내 이동성

토양에 쉽게 흡수됨.

기타 유해효과

무시할 수 있는 생태 독성.

섹션 13: 폐기 시 고려사항

폐기 방법

기타 폐기 시 권장사항

사용자는 폐기에 관한 지역 또는 국가별 규정의 존재 여부에 대해 유의하여야 합니다.

섹션 14: 운송 정보

DOT(미국)

UN 번호: UN 1170

안전보건자료

Premier® Enamel Pro® 바니쉬

등급 3

포장 그룹: II

적합한 배송 명칭: 에탄올 용액

보고 의무 수량(RQ): 해당없음

해상 오염물질: 해당없음

독 흡입 위험: 해당없음

IMDG

UN 번호: UN 1170

등급 3

포장 그룹: II

EMS 번호: 해당없음

적합한 배송 명칭: 에탄올 용액

IATA

UN 번호: UN 1170

등급 3

포장 그룹: II

적합한 배송 명칭: 에탄올 용액

섹션 15: 규제 정보

15.2 화학물질 안전 평가

섹션 311/312의 유해성 범주:

급성 건강, 화재 위험.

섹션 313 독성 화학물질:

이 제품에는 SARA 타이틀 III, 섹션 313(40 CFR 372)에 따라 연간 방출 보고 요건이 적용되는 다음 화학물질이 포함되어 있습니다. 보고 의무 수량 이상인 경우 없음.

섹션 302 극도로 유해한 물질(TPQ):

보고 의무 수량 이상인 경우 없음.

EPA 독성 물질 통제법(TSCA) 상태:

본 제품은 미국 식품의약국의 규제를 받으며, 화학물질 통지 요건이 적용되지 않습니다.

안전보건자료

Premier® Enamel Pro® 바니쉬

위험 문구:

R11 고인화성

R32 산과 접촉 시 매우 유독한 가스 방출

R43 피부 접촉 시 과민반응을 유발할 수 있음

R36/38: 눈과 피부에 자극을 일으킴

R36/37/38 눈, 호흡기계 및 피부에 자극을 일으킴.

유의 사항: 위에 제시된 규제 정보는 안전보건자료에 기술된 제품에 특정적으로 적용되는 주요 규정만을 나타냅니다. 사용자는 이러한 규정을 완성하는 추가 조항이 있을 수 있음을 인지해야 합니다. 모든 해당 국가, 국제 및 현지 규정 또는 조항을 참조하십시오.

섹션 16: 기타 정보

Premier 개정일: 2025.4.15

개정번호 10

DCR 번호: 040-2025

16.1 추가 정보/면책 성명

여기에 포함된 정보는 현재 알려진 지식에 기반합니다. 그러나 이 정보는 특정 제품 기능에 대한 보증을 구성하지 않으며 법적으로 유효한 계약 관계를 형성하지 않습니다. Premier Dental Products Company는 여기에 포함된 정보의 정확성이나 완전성에 대해, 그리고 그에 대한 어떠한 책임이나 명시적 또는 묵시적 보증도 하지 않습니다. Premier Dental Products Company는 이 정보를 받는 사람에게 특정 상황에서 적용 시 정보 적합성에 대해 스스로 결정하도록 권장합니다.