

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2024.05.21

개정: 2024.05.21

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: Enamelast™
- 상품번호:
SDS 352-001.16R01, 1001036, 1005983, 1006179, 1006557, 1009274, 71122, 12280, 13454, 5784, 5785, 4518, 4363-P3, 4947, 4518-CN, 4518-JP, 4518-P3, 4528, 4362-CN, 4363, 4528-CN, 4528-P3, 5329, 4819, 4822, 4362, 4343, 12550, 13784, 4343-CN, 5787, 4344, 2484, 2485, 2486, 4344-P3, 5787, 5187, 3380, 4352, 4352-CN, 5187-CN, 5154, 5782, 5188, 4353, 4353-P3
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 전문 치과 불소 바니시
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 전문 치과 불소 바니시
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
- 추가적인 정보 획득 가능: Customer Service
- 비상연락 전화번호:
CHEMTREC (NORTH AMERICA) :(800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류



화염

인화성 액체 – 구분3

H226 인화성 액체 및 증기



급성 독성 - 경구 – 구분4

H302 삼키면 유해함

급성 독성 - 흡입 – 구분4

H332 흡입하면 유해함

피부 부식성/피부 자극성 – 구분2

H315 피부에 자극을 일으킴

심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2A

H319 눈에 심한 자극을 일으킴

피부 과민성은 – 구분1

H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소 누락되다
- GHS 그림문자 GHS02, GHS07
- 신호어 경고
- 상표상에명확히위험성이표시된성분:
플루오르화 나트륨
Bubble Gum Flavor
Isopulegol

(2 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2024.05.21

개정: 2024.05.21

제품명: Enamelast™

(1 쪽부터 계속)

·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

·예방조치문구

- P101 의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주세요.
- P102 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- P103 사용 전에 라벨을 읽으십시오.
- P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연
- P241 폭발 방지용 전기·환기·조명·장비를 사용하십시오.
- P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으십시오/샤워하십시오.
- P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
- 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:** 무해한 첨가 물 이 함유된 아래에 열거된 물 질로 만들어진 혼합 물.

·위험요소:

64-17-5	Ethyl Alcohol ⚠ 인화성 액체 - 구분2, H225	>20-<40%
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	>1-<10%
5949-29-1	Citric Acid Monohydrate ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319	>1-<10%
89-78-1	Menthol ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319	>1-<5%
	Strawberry Flavor ⚠ 인화성 액체 - 구분3, H226; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319	>1-<10%
	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%

(3 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2024.05.21

개정: 2024.05.21

제품명: Enamelast™

(2 쪽부터 계속)

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 과민성은 - 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 과민성은 - 구분1B, H317; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분3, H412	<1%

4 응급조치 요령

· 응급조치요령 내용

· 일반적 정보:

이 제품에 의해 오염된 의상은 즉시 제거한다.
중독 증상은 몇 시간 이 지난 뒤에 발생할 수 있다. 따라서 사고가 발생한 후에 적어도 48 시간 동안은 의료진의 관찰을 받아야 한다.

· 흡입했을 때:

이 제품은 점성이 있는 젤이므로 흡입 가능성이 매우 낮습니다.
신선한 공기를 쐬고 나서 반드시 의료진의 도움을 구한다.
환자가 의식을 잃었을 경우에는 안전한 자세에서 환자를 운반한다.

· 피부에 접촉했을 때: 즉시 물과 비누로 씻고 잘 행군다.

· 눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇 분 동안 씻어내고 나서, 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다

· 먹었을 때:

다량으로 삼킨 경우 의사의 진료를 받으십시오.

즉시 의사의 도움을 구한다.

· 기타 의사의 주의사항:

· 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

· 소화제

· 적절한 소화제:

이산화탄소, 진화용 석회 가루 또는 물 방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 알코올이 함유된 거품으로 끈다.

· 부적절한 소화제: 플제트용 물

· 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 소방관에 대한 권고사항

· 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 호흡보호장비 설치.

6 누출 사고 시 대처방법

· 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 안전장비 착용하고, 무방비 의 사람은 격리시킨다.

(4 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2024.05.21

개정: 2024.05.21

제품명: Enamelast™

(3 쪽부터계속)

- **환경 관련 예방조치:**
제품이 하수나 하천으로도 달하지 못하도록 한다.
하천이나 하수로 유입되었을 경우 해당 관청에 보고한다.
하수도망/해수면 위 의 물/지하수로도 달하지 않게 한다.
- **밀폐 및 정화 방법과 소재:**
액체가 혼합된 물질 (모래, 규조토, 산성 결합물, 일반 결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.
항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.
충분한 환기가 되도록 한다.
- **타 섹션 참조**
안전 관리에 대한 정보는 제7 장을 참고하시오.
개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하시오.
쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하시오.

7 취급 및 저장방법

- **취급:**
- **안전 취급을 위한 예방조치**
작업장에서는 통풍이 잘 되고/습기 제거가 잘 되게 주의한다.
연무질이 형성되는 것을 피한다.
- **화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:**
발화 요소는 멀리 둔다. 급연.
정전기의 충전으로부터 보호한다.
- **혼합 위험성 등 안전 저장 조건**
- **보관:**
- **안전한 저장 방법:** 특별한 요구 사항이 없음.
- **하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:** 필요 없음
- **보관 조건에 관한 추가적인 정보:**
제품 라벨을 참조하십시오.
용기를 새지 않게 밀폐한 채 보관한다.
- **구체적 최종 사용자 전문 치과 불소 바니시**

8 노출방지 및 개인보호구

- **첨단 시설 디자인에 대한 추가 정보:** 더 이상의 자료는 없음. 항목 7을 참고하시오.

· 통제 변수

· **화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:**

64-17-5 Ethyl Alcohol	
OELV (KR)	장기간의 값: 1000 ppm 발암성 1A
PEL (US)	장기간의 값: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	장기간의 값: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
STEL (US)	단기간의 값: 1000 mg/m ³
TLV (US)	단기간의 값: 1000 ppm A3
TWA (US)	단기간의 값: 1900 mg/m ³
89-78-1 Menthol	
WEEL (US)	단기간의 값: 19.2* mg/m ³ , 3* ppm 장기간의 값: 6.4* mg/m ³ , 1* ppm *OARS WEEL

(5 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2024.05.21

개정: 2024.05.21

제품명: Enamelast™

(4 쪽부터계속)

· 추가 정보: 제조 할 당시에 유효 한 목 록 을 기초로 사용했다.

· 노출 통제

· 개인 보호구

· 일반적보호조치및위생조치:

· 식료 품, 음 료 수와 사 료 로 부 터 멀 리 떨 어 뜨 려 놓 는 다.

· 더 러 워 지 거 나 음 료 수 가 물 은 옷 은 즉 시 탈 의 한 다.

· 휴 식 전 이 나 작 업 이 끝 날 때 마 다 손 을 씻 는 다.

· 눈 과 피 부 와 의 접 촉 은 피 한 다.

· 호흡기 보호:

· 단 시 간 또 는 경 미 한 오 염 의 경 우 에 는 호 흡 여 과 기 를 사 용 한 다. 심 각 한 또 는 장 기 간 노 출 시 에 는

· 호 흡 보 호 장 비 를 사 용 한 다.

· 손 보호:



보호용 장갑

· 장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.

· 테 슷 를 하 지 않 았 기 때 문 에 제 품 / 조 제 / 화 학 혼 합 물 에 적 합 한 장 갑 재 질 에 대 한 추 권 이 없 다.

· 투 과 시 간, 침 투 율 과 저 하 를 고 려 해 서 장 갑 재 료 를 선택한다.

· 장갑의재료

· 적 합 한 장 갑 의 선 정 은 재 질 차 이 뿐 아 니 라 품 질 기 준 의 차 이 도 고 려 하 여 이 루 어 져 야 하 고 제 조 업 종 에 따 라 서 도 다

· 르 게 선 정 되 어 야 한 다. 제 품 은 다 양 한 재 료 로 부 터 의 조 제 로 이 루 어 지 는 것 이 기 때 문 에, 장 갑 재 질 의 안 정 성 은 사

· 전 에 예 측 되 어 질 수 있 는 것 이 아 니 고, 반 드 시 사 용 전 에 (그 안 전 성 이) 체 크 되 어 져 야 한 다.

· 장 갑 재 료 의 투 과 시 간 정 확 한 관 통 시 간 은 보 호 장 갑 제 조 자 에 의 하 여 인 지 되 고, 준 수 되 어 야 한 다.

· 눈 보호:



확조이는보안경

· 신체 보호: 안전작업복

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반정보

· 외형

· 물리적 상태:

점액성의

· 색:

흰색에서 약간 노란색

· 냄새:

풍미 의존적

· 후각역치

알맞지않다.

· pH:

해당 없음(비수용성)

· 상태변화

· 녹는점/어는점:

맞지않는

· 초기 끓는점과 끓는점 범위:

맞지않는

· 인화점:

23 °C

· 인화성(고체, 기체):

발화성의

· 분해 온도:

알맞지않다.

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2024.05.21

개정: 2024.05.21

제품명: Enamelast™

(5 쪽부터계속)

· 자기점화:	이제품은자연발화성이없다.
· 폭발위험:	이제품은폭발위험성이없지만, 폭발가능성이있는증기화합물/공기화합물의형성가능성이있다.
· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 아래로:	알맞지않다.
위로:	알맞지않다.
· 증기압:	알맞지않다.
· 밀도 의경우 20 °C:	0.96-1.03 g/cm ³
· 비중:	알맞지않다.
· 증기밀도:	알맞지않다.
· 증발 속도:	알맞지않다.
· 용해도:	
물:	각각의경우에따라서는거의혼합할수없는
· n 옥탄올/물 분배계수:	알맞지않다.
· 점도:	
역학성:	알맞지않다.
동점성:	알맞지않다.
· 기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에따라사용할경우해체는없다
- 유해반응 가능성 위험한반응으로는알려지지않았다.
- 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질: 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:

· LD/LC50-수치에 따른 분류:		
ATE (급성독성 추정치)		
구강의	LD50	>824-847 mg/kg
피부의	LD50	>2,417 mg/kg
흡입의	LC50/4 h	113-126 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)
	LC50 Fish	>10,000 mg/l (FSH)
흡입의	LC50/4 h	39 mg/l (mouse)

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2024.05.21

개정: 2024.05.21

제품명: Enamelast™

(6 쪽부터계속)

		20,000 mg/l (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:

· 피부 부식성 또는 자극성: 피부와점막을자극한다.

· 심한 눈 손상 또는 자극성: 자극

· 감각화: 피부접촉을통하여감각화가가능성이있다.

· 추가적인 특성에 관한 정보:

이제품은유럽공동체의공동분류원칙의합법적인절차에근거하여최근에발효된원고에서아래위험들의사전 준비에대하여제시하고있다.

건강에해로운

자극적인

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		
구강의	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.

(8 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2024.05.21

개정: 2024.05.21

제품명: Enamelast™

(7 쪽부터계속)

- 환경 시스템에서의 행동:
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추가적인 생태학 정보:
- 일반 특징:
수질오염등급 1 (자체등급분류): 약하게수질오염이된
희석시키지않은채대량으로지하수나, 하천으로그리고하수도망에도달하지않게한다.
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.
- 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고: 국제, 연방, 주, 지역 규정에 따라 내용물과 컨테이너를 폐기하십시오.
- 비위생적 포장:
- 권고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.

14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호 · ADR, IMDG, IATA	UN1986
· UN 적정 선적명 · ADR · IMDG, IATA	1986 ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Ethyl Alcohol, SODIUM FLUORIDE) ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Ethyl Alcohol, SODIUM FLUORIDE)
· 교통 위험 클래스 · ADR	
· 등급 · 위험물 라벨	3 발화성용액 3+6.1
· IMDG	
· Class · Label	3 발화성용액 3/6.1

(9 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2024.05.21

개정: 2024.05.21

제품명: Enamelast™

(8 쪽부터계속)

· IATA 	
· Class · Label	3 발화성용액 3 (6.1)
· 용기등급 · ADR, IMDG, IATA	II
· 환경적 유해물질:	해당사항 없음.
· 이용자 특별 예방조치 · 위험 코드: · EMS-번호: · Stowage Category · Stowage Code	경고: 발화성용액 63 F-E,S-D B SW2 Clear of living quarters.
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당사항 없음.
· 운 송/추가 정보:	
· ADR · 한정 수량 (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· 운송 구분 · 터널 제한 코드	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· 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:

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 허가대상물질:

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 관리대상유해물질:

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 작업환경측정 대상 유해인자

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

(10 쪽에계속)

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2024.05.21

개정: 2024.05.21

제품명: Enamelast™

(9 쪽부터계속)

· 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)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· Korean Existing Chemical Inventory

68990-02-3	Synthetic Resin	KE-30227
64-17-5	Ethyl Alcohol	KE-13217
65997-06-0	Hydrogenated Rosin	KE-20160
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	Sorbitan Monooleate, Ethoxylated	KE-25511
513-86-0	Acetoin	KE-20420
87-99-0	Xylitol	KE-35438

· 화학물질관리법

· 사고대비물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 금지물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질

7681-49-4	플루오르화 나트륨
	Trade Secret
5989-27-5	d-리모넨

· 허가물질

7681-49-4	플루오르화 나트륨
	Trade Secret
5989-27-5	d-리모넨

· 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 400 리터

· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

(11 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2024.05.21

개정: 2024.05.21

제품명: Enamelast™

(10 쪽부터계속)

· ‘21년까지 등록하여야 할 압, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다

· **중점관리물질(제2조 관련)**
어떠한내용물도목록화되어있지않다

16 그 밖의 참고사항

이보고는우리지식에대한오늘날의상태에대하여평가하고있다, 하지만이보고서는생산특성에관한보증은
기술하지않았으며계약적인법률관계에기반을두고있지도않다

- **SDS(물질보건안전자료) 책임 부서:** Environmental, Health, and Safety
- **담당자:** Customer Service
- **최초 작성일자:** 2018.07.03
- **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2024.05.21
- **약어와 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 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨**