



물질안전보건자료 GHS에 따라

쪽: 1/10

인쇄일자: 2025.10.13

개정: 2025.10.13

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: Opalescence Go™ 10-15% HP PF (Mint or Melon)
- 상품번호:
SDS 372-001.06R01, 15053, 15054, 71048, 89198, S4630, S4635-CA, S4635-CN, 1010506, 1010507, 1011723, 1011741, 1013220, 1013222, 1013465, 1013470, 4635-CA, 4635-CN, 1010524, 1011730, 1011743, 1013083, 1013084, 1013085, 1013221, 1013223, 1013467, 1013471, 4638-CA, 4638-CN, 4648-CA, 89201, 4894-CA, 4894-CN, 6245, S4633, S4633-CA, S4633-CN
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 전문 치과 치아 미백 젤
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 전문 치과 치아 미백 젤
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 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



회오리 화염

산화성 액체 – 구분1

H271 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음: 강산화제



부식

피부 부식성/피부 자극성 – 구분1B H314 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴

심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분1 H318 눈에 심한 손상을 일으킴



급성 독성 - 경구 – 구분4

H302 삼키면 유해함

- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소 누락되다
- GHS 그림문자 GHS03, GHS05, GHS07
- 신호어 위험
- 상표상에 명확히 위험성이 표시된 성분:
과산화 수소
과산화 우레아

(2 쪽에 계속)

KR

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2025.10.13

개정: 2025.10.13

제품명: Opalescence Go™ 10-15% HP PF (Mint or Melon)

(1 쪽부터 계속)

수산화 나트륨

플루오르화 나트륨

· 유해·위험문구

H271 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음: 강산화제

H302 삼키면 유해함

H314 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴

· 예방조치문구

P101 의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주시오.

P102 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오.

P103 사용 전에 라벨을 읽으시오.

P221 가연성 물질과 혼합되지 않도록 조치하시오.

P283 방화복·방염복을 입으시오.

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.

P310 즉시 독성물질센터/병원 연락 필요.

P321 (라벨 참조) 처치를 하시오.

P405 밀봉하여 저장하시오.

P501 (지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하시오.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

· 화학적 특성: 혼합물

· 설명: 무해한 점 가 물 이 함유된 아래에 열 거 된 물 질 로 만 들 어 진 혼 합 물.

· 위험 요소:

56-81-5	Glycerin	≥10-<40%
	심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2B, H320	
7722-84-1	과산화 수소	≥7-≤15%
	⚠ 산화성 액체 – 구분1, H271; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 – 구분1A, H314; ⚠ 급성 독성 - 경구 – 구분4, H302; 급성 독성 - 흡입 – 구분4, H332	
9003-01-4	Polyacrylic Acid	1-10%
124-43-6	과산화 우레아	≥5-≤10%
	⚠ 산화성 고체 – 구분3, H272; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 – 구분1B, H314; 심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분1, H318	
1310-73-2	수산화 나트륨	≥3-<5%
	⚠ 급성 독성 - 경구 – 구분3, H301; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 – 구분1A, H314; 심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분1, H318; ⚠ 급성 독성 - 경피 – 구분4, H312	
	Trade Secret	1-10%
7757-79-1	Potassium Nitrate	≥0.1-≤3%
	⚠ 산화성 고체 – 구분2, H272; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 – 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2A, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 – 구분3, H335-H336	
	Artificial Watermelon	≥0-≤3%
	⚠ 인화성 액체 – 구분3, H226	
8006-90-4	Oils, Peppermint	≥0-<1%
	⚠ 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	
7681-49-4	플루오르화 나트륨	≥0.1-<1%
	⚠ 급성 독성 - 경구 – 구분3, H301; 급성 독성 - 경피 – 구분2, H310; ⚠ 피부 부식성/피부 자극성 – 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2, H319	

KR

(3 쪽에 계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.10.13

개정: 2025.10.13

제품명: Opalescence Go™ 10-15% HP PF (Mint or Melon)

(2 쪽부터 계속)

4 응급조치 요령

· 응급조치요령 내용

· 일반적 정보:

이 제품에 의해 오염된 의상은 즉시 제거한다.

중독 증상은 몇 시간이 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.

통증이 있을 경우에는 의사에게 치료를 받는다.

환자가 의식을 잃었을 경우에는 안전한 자세에서 환자를 운반한다.

· 피부에 접촉했을 때:

피부가 계속해서 자극될 경우에는 의사를 방문한다.

즉시 물과 비누로 씻고 잘 헹군다.

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

· 먹었을 때:

다량으로 삼킨 경우 의사의 진료를 받으십시오.

즉시 의사의 도움을 구한다.

물을 충분히 마시고 신선한 공기를 쐬다. 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: 주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.

· 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 가열되거나 혹은 화재 발생 시 유독성 가스가 발생한다.

· 소방관에 대한 권고사항

· 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:

완전 무장 보호복 착용한다.

호흡보호장비 설치.

6 누출 사고 시 대처방법

· 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차

호흡안전장비 설치.

안전장비 착용하고, 무방비의 사람은 격리시킨다.

· 환경 관련 예방조치: 하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.

· 밀폐 및 정화 방법과 소재:

액체가 혼합된 물질 (모래, 규조토, 산성 결합물, 일반 결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.

중성제를 사용한다.

항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.

충분한 환기가 되도록 한다.

· 타 섹션 참조

안전관리에 대한 정보는 제7장을 참고하십시오.

개인보호장비에 대한 정보는 제8장을 참고하십시오.

쓰레기처리에 대한 정보는 제13장을 참고하십시오.

KR

(4 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.10.13

개정: 2025.10.13

제품명: Opalescence Go™ 10-15% HP PF (Mint or Melon)

(3 쪽부터계속)

7 취급 및 저장방법

- 취급:
- 안전 취급을 위한 예방조치
작업장에서는통풍이잘되고/습기제거가잘되게주의한다.
연무질이형성되는것을피한다.
- 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:
열로부터보호한다.
호흡보호장비를항상비치한다.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 보관:
- 안전한 저장 방법: 특 별 한 요구사항이 없음.
- 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필 요없음
- 보 관 조 건 에 관 한 추가적인 정보:
제품 라벨을 참조하십시오.
용기를새지않게밀폐한채보관한다.
열이나직사광선으로부터보호한다.
- 구체적 최종 사용자 전문 치과 치아 미백 젤

8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이 상 의 자료는 없음. 항 목 7 을 참고하시 오.
- 통제 변수

· 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

56-81-5 Glycerin

OELV (KR)	장기간의값: 10 mg/m ³
PEL (US)	장기간의값: 15* 5** mg/m ³ 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 ³ , 1 ppm
REL (US)	장기간의값: 1.4 mg/m ³ , 1 ppm
TLV (US)	장기간의값: 1 ppm A3

9003-01-4 Polyacrylic Acid

TWA (US)	단기간의값: 0.05 mg/m ³
----------	-------------------------------

1310-73-2 수산화 나트륨

OELV (KR)	최고노출기준: 2 mg/m ³
PEL (US)	장기간의값: 2 mg/m ³
REL (US)	최고노출기준: 2 mg/m ³
TLV (US)	최고노출기준: 2 mg/m ³

Trade Secret

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

- 추 가 정 보: 제 조 할 당시에 유 효 한 목 록을 기초로 사용했다.

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.10.13

개정: 2025.10.13

제품명: Opalescence Go™ 10-15% HP PF (Mint or Melon)

(4 쪽부터계속)

- **노출 통제**
- **개인 보호구**
- **일반적보호조치및위생조치:**
 식 료 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 묻 은 옷 은 즉 시 탈의한다.
 휴 식 전 이 나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.
 눈과의 접 촉 을 피 한 다.
 눈 과 피 부와의 접 촉 은 피 한 다.
- **호흡기 보호:**
 단 시 간 또 는 경 미 한 오 염 의 경 우에는 호 흡 여 과 기 를 사 용 한 다. 심각한 또 는 장 기 간 노 출시에는 호 흡 보 호 장 비 를 사 용 한 다.
- **손 보호:**



보 호 용 장 갑

장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.
 테 스투 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 천 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 기준 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 안전성이) 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:**



꼭 조 이 는 보 안 경

- **신체 보호:** 안전작업복

9 물리화학적 특성

- **기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보**
- **일반정보**
- **외형**
 물리적 상태: Gel
 색: 무색에서 흰색
 냄새: 독특한제품의
 후각역치 알맞지않다.
- **pH 의 경우 20 °C:** 5.2-7.4
- **상태변화**
 녹는점/어는점: 맞지않는
 초기 끓는점과 끓는점 범위: 맞지않는
- **인화점:** 해당사항 없음.
- **인화성:** 해당사항 없음.
- **분해 온도:** 알맞지않다.

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.10.13

개정: 2025.10.13

제품명: Opalescence Go™ 10-15% HP PF (Mint or Melon)

(5 쪽부터계속)

· 점화온도:	이제품은자연발화성이없다.
· 폭발위험:	이제품은폭발위험성이없다 가 연 성 물 질 과 혼 합 할 경 우 의 폭 발 위 험
· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 아래로:	알맞지않다.
위로:	알맞지않다.
· 증기압:	알맞지않다.
· 밀도:	맞지않는다.
· 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 안정적인
- 화학적 안정성
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에따라사용할경우해체는없다
- 유해반응 가능성 위험한반응으로는알려지지않았다.
- 피해야 할 조건 과도한 열
- 혼합 금지 물질: 강한 가성, 대부분의 금속
- 유해분해물질: 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:

· LD/LC50-수치에 따른 분류:		
ATE (급성독성 추정치)		
구강의	LD50	>1,548-2,870 mg/kg
피부의	LD50	22,771-23,774 mg/kg
흡입의	LC50/4 h	>57.5-77.8 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)

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2025.10.13

개정: 2025.10.13

제품명: Opalescence Go™ 10-15% HP PF (Mint or Melon)

(6 쪽부터계속)

피부의	LD50	>21,900 mg/kg (rat) 10,000 mg/kg (rabbit)
7722-84-1 과산화 수소		
구강의	LC50 Fish	16.4 mg/l (FSH)
9003-01-4 Polyacrylic Acid		
구강의	LC50 Fish	580 mg/l (FSH)
124-43-6 과산화 우레아		
구강의	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
1310-73-2 수산화 나트륨		
구강의	LD50	130-340 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	160 mg/l (FSH)
피부의	LD50	1,350 mg/kg (rabbit)
	Absolute lethal concentration	180 ppm (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)
7757-79-1 Potassium Nitrate		
구강의	LD50	3,015 mg/kg (rat) 1,901 mg/kg (rabbit)
	LC50 Fish	1,378 mg/l (FSH)
피부의	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
	LC50(Daphnia magna)	490 mg/l (daphnia)
8006-90-4 Oils, Peppermint		
구강의	LD50	2,490 mg/kg (mouse) 2,426 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)

· 일차적 자극 효과:

· 피부 부식성 또는 자극성: 피부와점막에부식작용.

· 심한 눈 손상 또는 자극성:

강한부식작용

심각한안구상처의위험이있는강한자극

· 감각화: 민감한영향이없는것으로알려져있다.

· 추 가 적 인 독성에 관한 정보:

이제품은유럽공동체의공동분류원칙의합법적인절차에근거하여최근에발효된원고에서아래위험들의사전준비에대하여제시하고있다.

건강에해로운

부식작용의

자극적인

(8 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.10.13

개정: 2025.10.13

제품명: Opalescence Go™ 10-15% HP PF (Mint or Melon)

(7 쪽부터계속)

삼킬경우식도나위등의내장기관벽에상처를주는위험과마찬가지로입주변이나구강에강한부식작용을한다

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)

9003-01-4 Polyacrylic Acid

EC50 174 mg/kg (daphnia)

1310-73-2 수산화 나트륨

EC50 40.38 mg/kg (Water Flea)

Trade Secret

EC50 >1,000 mg/kg (daphnia)

7681-49-4 플루오르화 나트륨

EC50 272 mg/kg (Alg)
98 mg/kg (daphnia)

Algae Toxicity (통계적인) 7 mg/l (Alg)

· 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 환 경 시스템에서의 행 동:

· 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 추가적인 생태학 정보:

· 일반 특징:

수질오염등급 2 (자체등급분류): 수질오염이된

지하수나, 하천으로또는하수도망에도달하지않게한다.

희석시키지않은채또는중화시키지않은채하수도나배수로에도달하지않게해야한다.

지하수로경미한양이유입되었을경우엔이미식수오염상태이다

· 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.

KR

(9 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.10.13

개정: 2025.10.13

제품명: Opalescence Go™ 10-15% HP PF (Mint or Melon)

(8 쪽부터계속)

14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호 · ADR, ADN, 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
· 환경적 유해물질:	해당사항 없음.
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당사항 없음.
· UN "모범 규제":	누락되다

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:		
· 제조 등 금지물질:		
어떠한내용물도 목록화되어있지않다		
· 허가대상물질:		
어떠한내용물도 목록화되어있지않다		
· 관리대상유해물질:		
7722-84-1	과산화 수소	
· 작업환경측정 대상 유해인자		
7722-84-1	과산화 수소	1C2
1310-73-2	수산화 나트륨	1C6
· 특수건강진단 대상 유해인자		
어떠한내용물도 목록화되어있지않다		
· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.		
· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)		
어떠한내용물도 목록화되어있지않다		
· Korean Existing Chemical Inventory		
7732-18-5	물	KE-35400
56-81-5	Glycerin	KE-29297
7722-84-1	과산화 수소	KE-20204
9003-01-4	Polyacrylic Acid	KE-28833
124-43-6	과산화 우레아	KE-35147
1310-73-2	수산화 나트륨	KE-31487
9003-39-8	Polyvinylpyrrolidone	KE-13324
	Trade Secret	KE-30953

(10 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.10.13

개정: 2025.10.13

제품명: Opalescence Go™ 10-15% HP PF (Mint or Melon)

(9 쪽부터계속)

7757-79-1	Potassium Nitrate	KE-29163
87-99-0	Xylitol	KE-35438
7558-79-4	Sodium Phosphate, Dibasic	KE-12344
8006-90-4	Oils, Peppermint	KE-27202
7681-49-4	플루오르화 나트륨	KE-31540

· 화학물질관리법

· 사고대비물질

7722-84-1	과산화 수소
7757-79-1	Potassium Nitrate

· 금지물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질

7722-84-1	과산화 수소
124-43-6	과산화 우레아
7681-49-4	플루오르화 나트륨

· 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 5: 10 킬로그램, 제 4: 4,000 리터

· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

7732-18-5	물
-----------	---

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

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 중점관리물질(제2조 관련)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

이보고는우리지식에대한오늘날의상태에대하여평가하고있다
하지만이보고서는생산특성에관한보증은기술하지않았으며계약적인법률관계에기반을두고있지도않다

· SDS(물질보건안전자료) 책임 부서: Environmental, Health, and Safety

· 담당자: Customer Service

· 최초 작성일자: 2018.08.28

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 1 / 2025.10.13

· 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