



물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.07.28

개정: 2025.07.28

*

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **Ultrapak™ Dental Retraction Cord (All Sizes)**
- 상품번호:
SDS 189-001.08R01, 10285, 15315, 19801, 19802, 19803, 19804, 30904, 30905, 30906, 30907, 134, 134-P3, 9336, REF134, S102, 137, 137-P3, 9331, REF137, 2225-JP, 2224-JP
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 전문 치과용 견인 코드
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 전문 치과용 견인 코드
- 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 본 화학물질은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.
- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소 누락되다
- GHS 그림문자 누락되다
- 신호어 누락되다
- 유해·위험문구 누락되다

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적 특성: 화학물질
- CAS-번호표시
Cotton

4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 일반적 정보: 특별한 조치가 필요 없음.
- 흡입했을 때: 없음
- 피부에 접촉했을 때: 일반적으로 이 제품은 피부에 자극적이지 않다.
- 눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어낸다.
- 먹었을 때: 없음
- 기타 의사의 주의사항:
- 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(2 쪽에 계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.07.28

개정: 2025.07.28

제품명: **Ultrapak™ Dental Retraction Cord (All Sizes)**

(1 쪽부터 계속)

· 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제: 주 변 환 경에 맞는 화 재 진 화 방법을 사용한다.
- 분 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 소방관에 대한 권고사항
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 특 별 한 조 치 가 필요없음.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 필요없음.
- 환경 관련 예방조치: 하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재: 기계를 사용해서 집어 올린다.
- 타 섹션 참조
안 전 관 리 에 대한 정보는 제7 장 을 참고하시오.
개 인 보 호 장 비에 대한 정보는 제8 장 을 참고하시오.
쓰 레 기 처 리 에 대한 정보는 제13 장 을 참고하시오.

7 취급 및 저장방법

- 취급:
· 안전 취급을 위한 예방조치 특 별 한 조 치 가 필요없음.
· 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특 별 한 조 치 가 필요없음.
- 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.
· 구체적 최종 사용자 전문 치과용 견인 코드

8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이 상 의 자료는 없음. 항 목 7 을 참고하시오.
- 통제 변수
- 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등: 생략
- 추 가 정보: 제 조 할 당시에 유 효 한 목 록을 기초로 사용했다.
- 노출 통제
- 개인 보호구
- 일반적보호조치및위생조치: 화 학 제 품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.
- 호흡기 보호: 필 요없음.
- 손 보호:
장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.
테 스투를 하지 않았기 때문에 제 품 / 조 제 / 화 학 혼 합 물에 적합한 장갑재질에 대한 추천이 없다.
투과 시간, 침 투 율 과 저하를 고 려해서 장 갑 재 료를 선택한다.
- 장갑의재료
적합한장갑의선택은재질차이뿐아니라품질기준의차이도고려하여이루어져야하고제조업자에따라서도다르게선정되어야한다.
- 장 갑 재 료 의 투과시 간 정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.

(3 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.07.28

개정: 2025.07.28

제품명: Ultrapak™ Dental Retraction Cord (All Sizes)

- 눈 보호: 필요 없음.
- 신체 보호: 안전작업복

(2 쪽부터 계속)

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

- 일반정보
- 외형
 - 물리적 상태: 니트 코드
 - 색: 다양한 색깔
- 냄새: 무취의
- 후각역치: 알맞지않다.

· pH: 해당사항 없음.

- 상태변화
 - 녹는점/어는점: 결정되지 않은
 - 초기 끓는점과 끓는점 범위: 결정되지 않은

- 인화점: 해당사항 없음.
- 인화성: 이 제품은 가 연 성 이 없 다.
- 분해 온도: 알맞지않다.

· 점화온도: 알맞지않다.

- 폭발위험: 이제품은폭발위험성이없다
- 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
 - 아래로: 알맞지않다.
 - 위로: 알맞지않다.

· 증기압: 해당사항 없음.

- 밀도: 맞지않는다.
- 비중: 알맞지않다.
- 증기밀도: 해당사항 없음.
- 증발 속도: 해당사항 없음.

· 용해도: 물: 불용해성의

· n 옥탄올/물 분배계수: 알맞지않다.

- 점도:
 - 역학성: 해당사항 없음.
 - 동점성: 해당사항 없음.

· 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.

(4 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.07.28

개정: 2025.07.28

제품명: Ultrapak™ Dental Retraction Cord (All Sizes)

(3 쪽부터 계속)

· **유해분해물질:** 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

11 독성에 관한 정보

· **독성학적 영향에 대한 정보**

· **급성 독성:**

· **일차적 자극 효과:**

· **피부 부식성 또는 자극성:** 무자극

· **심한 눈 손상 또는 자극성:** 무자극.

· **감각화:** 민감한영향이없는것으로알려져있다.

· **추 가 적 인 독성 에 관 한 정 보:**

적절한범위내에서그리고규정에맞게사용된다면이제품은우리의경험과우리에게제출된정보에따라서건강에해로운영향을야기하지 않는다

이물질은최근에발표된텍스트에서유럽공동체-목록에근거하여특징표시의무가없다.

· **다음 종류의 잠재적인 효과에 대한 정보**

· **CMR-효과 (암 유발, 돌연변이성 그리고 생식 독성)**

· **배아 세포 인공 돌연변이** 이 위험 등급에 대한 분류 기준을 충족하지 않습니다.

· **발암물질** 이 위험 등급에 대한 분류 기준을 충족하지 않습니다.

· **호흡 시 유독성** 이 위험 등급에 대한 분류 기준을 충족하지 않습니다.

· **특정 장기에 유독- 일회 노출** 이 위험 등급에 대한 분류 기준을 충족하지 않습니다.

· **특정 장기에 유독- 여러 번 노출** 이 위험 등급에 대한 분류 기준을 충족하지 않습니다.

· **호흡기에 위험** 이 위험 등급에 대한 분류 기준을 충족하지 않습니다.

12 환경에 미치는 영향

· **독성**

· **수생독성:** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· **지속성 및 분해성** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· **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:**

보다적은양은보편적으로생활쓰레기와함께보관될수있다

국제, 연방, 주, 지역 규정에 따라 내용물과 컨테이너를 폐기하십시오.

(5 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.07.28

개정: 2025.07.28

제품명: Ultrapak™ Dental Retraction Cord (All Sizes)

(4 쪽부터계속)

- 비위생적 포장:
- 권고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.

14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호 · ADR, IMDG, IATA · ADN	누락되다 Not Regulated
· UN 적정 선적명 · ADR, IMDG, IATA	누락되다
· 교통 위험 클래스 · ADR, IMDG, IATA · 등급 · ADN/R-등급:	누락되다 Not Regulated
· 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:	성분이포함되어있지않다
· 허가대상물질:	성분이포함되어있지않다
· 관리대상유해물질:	성분이포함되어있지않다
· 작업환경측정 대상 유해인자	성분이포함되어있지않다
· 특수건강진단 대상 유해인자	성분이포함되어있지않다
· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법을 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.	
· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)	성분이포함되어있지않다
· 화학물질관리법	
· 사고대비물질	성분이포함되어있지않다

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.07.28

개정: 2025.07.28

제품명: Ultrapak™ Dental Retraction Cord (All Sizes)

(5 쪽부터 계속)

· 금지물질
성분이 포함되어 있지 않다
· 제한물질
성분이 포함되어 있지 않다
· 유독물질
성분이 포함되어 있지 않다
· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질
성분이 포함되어 있지 않다
· ‘21년까지 등록하여야 할 암, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질
성분이 포함되어 있지 않다
· 중점관리물질(제2조 관련)
성분이 포함되어 있지 않다
· 화학물질 안전성 평가: ISO 10993-1에 따라 치과 전문의의 지시에 따라 사용할 경우 생체 적합성을 갖춘 장치입니다.

16 그 밖의 참고사항

이 보고는 우리 지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다
 하지만 이 보고서는 생산 특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

- **SDS(물질보건안전자료) 책임 부서:** Environmental, Health, and Safety
- **담당자:** Customer Service
- **최초 작성일자:** 2018.10.11
- **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2025.07.28
- **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
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety

· * 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨