

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2023.12.20

개정: 2023.12.20

*

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: UltraCem™ Powder
- 상품번호: SDS 319-001.06R01, 23228, 2056
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 치과 재료
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
- Manufactured by SHOFU Dental Corporation for:
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
본 제품은 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: 혼합물
- 설명: 무해한 첨가물이 함유된 아래에 열거된 물질로 만들어진 혼합물.
- 위험 요소: 누락되다

4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 일반적 정보: 특별한 조치가 필요 없음.
- 흡입했을 때:
피해자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 몸이 불편할 경우 독극물 센터나 의사/의사에게 연락하십시오.
- 피부에 접촉했을 때:
즉시 비누와 다량의 물로 씻으십시오.
피부에 묻으면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

(2 쪽에 계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2023.12.20

개정: 2023.12.20

제품명: UltraCem™ Powder

(1 쪽부터계속)

- **눈에 들어갔을 때:**
몇 분 동안 물로 조심스럽게 헹굽니다. 가능하다면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 눈에 자극이 지속되면 의학적 조언을 받으십시오.
- **먹었을 때:** 입을 헹구고 필요한 경우 의사의 진료를 받으십시오.
- **기타 의사의 주의사항:**
- **가장 중요한 급·만성 증상 및 영향** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **즉각적인 의료처리 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

- **소화제**
- **적절한 소화제:**
이 제품은 가연성이 아닙니다.
가루
알코올 저항 거품
이산화탄소
마른모래
- **본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성** 위험하지 않으면 용기를 소방 구역에서 옮깁니다.
- **소방관에 대한 권고사항**
- **화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:** 필요한 경우 방화복과 자급식 호흡 장비를 착용하십시오.

6 누출 사고 시 대처방법

- **개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처리 절차**
관계자 이외의 출입은 금지됩니다.
적절한 보호 도구를 착용하십시오.
- **환경 관련 예방조치:** 유출물이 하수구, 배수구, 저지대로 유입되지 않도록 주의해야 합니다.
- **밀폐 및 정화 방법과 소재:**
항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.
뒤아서 적당한 용기에 버립니다.
- **타 섹션 참조**
안전 관리에 대한 정보는 제7 장 을 참고하십시오.
개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장 을 참고하십시오.
쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장 을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- **취급:**
- **안전 취급을 위한 예방조치**
적절한 보호구를 착용하고, 눈, 피부 접촉을 피하십시오. 제품 취급은 사용 지침에 따라 치과 전문의만이 수행하도록 제한됩니다.
- **화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:** 호흡보호장비를 항상 비치한다.
- **혼합위험성 등 안전 저장 조건** 뚜껑을 단단히 닫고 서늘하고 건조한 곳에 보관하세요.
- **보관:**
- **안전한 저장 방법:** 특별한 요구사항이 없음.
- **하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:** 필요없음
- **보관 조건에 관한 추가적인 정보:** 없음
- **구체적 최종 사용자** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

KR

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.12.20

개정: 2023.12.20

제품명: UltraCem™ Powder

(2 쪽부터계속)

8 노출방지 및 개인보호구

- **첨단시설 디자인에 대한 추가정보:** 더 이상 의 자료는 없음. 항 목 7 을 참고하시 오.
- **통제 변수**
- **화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:**
본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.
- **노출 통제**
- **개인 보호구**
- **호흡기 보호:** 먼지 마스크
- **손 보호:**
장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.
테 스트 를 하 지 않 았 기 때문 에 제 품 / 조 제 / 화 학 혼 합 물 에 적합 한 장갑재질에 대한 추천이 없다.
투과 시간, 침투율 과 저하를 고 려해서 장 갑 재 료를 선택한다.
- **장갑의재료**
적합한장갑의선정은재질차이뿐아니라품질기준의차이도고려하여이루어져야하고제조업종에따라서도다
르게선정되어야한다. 제품은다양한재료로부터의조제로이루어지는것이기때문에, 장갑재질의안정성은사
전에예측되어질수있는것아니고, 반드시사용전에 (그안전성이) 체크되어야한다.
- **장 갑 재 료 의 투과시 간** 정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.
- **최대 15 분 내 의 지 속 적 인 접 촉 시 에 대 해 서 는 다 음 과 같 은 재 질 의 장 갑 이 적합하다:**
부틸고무
니트릴고무
- **눈 보호:** 필요 없음.
- **신체 보호:** 안전작업복

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보	
· 일반정보	
· 외형	
· 물리적 상태:	가루
· 색:	하얀
· 냄새:	무취의
· 후각역치	알맞지않다.
· pH:	해당사항 없음.
· 상태변화	
· 녹는점/어는점:	맞지않는
· 초기 끓는점과 끓는점 범위:	맞지않는
· 인화점:	해당사항 없음.
· 인화성(고체, 기체):	알맞지않다.
· 분해 온도:	알맞지않다.
· 자기점화:	이제품은자연발화성이없다.
· 폭발위험: 이제품은폭발위험성이없다	
· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	
· 아래로:	알맞지않다.
· 위로:	알맞지않다.
· 증기압:	해당사항 없음.
· 밀도:	맞지않는다.

(4 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.12.20

개정: 2023.12.20

제품명: UltraCem™ Powder

(3 쪽부터계속)

· 비중:	2.3 (물=1)
· 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 정상적인 온도와 압력에서는 안정적입니다.
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에따라사용할경우해체는없다
- 유해반응 가능성 위험한반응으로는알려지지않았다.
- 피해야 할 조건 직사광선과 고온을 피하십시오.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질: 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:
- 입차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성: 사용 가능한 다라에 따르면 분류 기준을 충족하지 않습니다.
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 감각화: 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 추가적인 독성에 관한 정보:
이제품은공동분류원칙에근거하여최근에발효된원고에서유럽공동체의사전준비에대하여특성표시의무가 없다.
적절한범위내에서그리고규정에맞게사용된다면이제품은우리의경험과우리에게제출된정보에따라서건강 에해로운영향을야기하지않는다
- 다음 종류의 잠재적인 효과에 대한 정보
- CMR-효과 (암 유발, 돌연변이성 그리고 생식 독성)
- 배아 세포 인공 돌연변이 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 발암물질 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 호흡 시 유독성 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 특정 장기에 유독- 일회 노출 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 특정 장기에 유독- 여러 번 노출 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.
- 호흡기에 위험 사용 가능한 데이터에 따르면 분류 기준이 충족되지 않습니다.

12 환경에 미치는 영향

- 독성
- 수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.12.20

개정: 2023.12.20

제품명: UltraCem™ Powder

(5 쪽부터계속)

· 관리대상유해물질:
어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 작업환경측정 대상 유해인자
어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 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
65997-18-4 Fluoroalumino Silicate Glass KE-17252
· 화학물질관리법
· 사고대비물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 금지물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 제한물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 유독물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 허가물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다
· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질
어떠한내용물도목록화되어있지않다
· ‘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, 하지만이보고서는생산특성에관한보증은 기술하지않았으며계약적인법률관계에기반을두고있지도않다

- **SDS(물질보건안전자료) 책임 부서:** Environmental, Health, and Safety
- **담당자:** Customer Service
- **최초 작성일자:** 2023.12.05
- **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 1 / 2023.12.20
- **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)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(7 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.12.20

개정: 2023.12.20

제품명: UltraCem™ Powder

(6 쪽부터계속)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

· * 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨

KR