

물질안전보건자료

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

제품명: CERABIEN ZR : FC Paste Stain
MSDS No FC Paste Stain (J2005 - G2)E ,Ver 2.0
Revised: 20th October, 2022

1. 화학 제품과 회사에 대한 정보

1.1 상품 명칭

상품명/명칭 CERABIEN ZR : FC Paste Stain
제품 번호 WD824-FCP

1.2 물질 또는 혼합물의 적절한 식별 용도와 사용 지침관련 정보가 없습니다.

적절한 식별 용도 치과 재료

1.3 물질안전보건자료 공급업체에 대한 세부 정보

• 제조사

Kuraray Noritake Dental Inc.
300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japan

• 연락처 :

Kuraray Noritake Dental Inc.
해외영업부 및 마케팅 부
Tokiwabashi Tower, 2-6-4, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, Japan
전화 : +81-(0)3-6701-1747
팩스 : +81-(0)3-6701-1805
이메일 : Dental_Info@kuraray.co.jp

2. 유해성 위험성

2.1 물질 또는 혼합물의 분류



GHS07

피부 자극 2 H315 피부 자극을 일으킴
눈 자극 2A H319 심각한 눈 손상을 일으킴

2.2 라벨 요소

GHS 라벨 요소

제품은 GHS(Globally Harmonized System)에 따라 분류 및 표시됩니다.

위험기호 GHS07

신호문자 위험

위험문구

H315 피부 자극을 유발할 수 있다.

H319 심각한 눈 손상을 일으킬 수 있다.

주의사항

물질안전보건자료

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

제품명: CERABIEN ZR : FC Paste Stain
MSDS No FC Paste Stain (J2005 - G2)E ,Ver 2.0
Revised: 20th October, 2022

P264 취급 후 전체적으로 씻는다.
P280 보호 장갑/보호복/눈보호용구/얼굴보호용구를 착용한다.
P302+P352 만일 피부에 닿으면 다량의 비누와 물로 씻는다.
P305+P351+P338 눈에 들어갔을 경우 : 조심스럽게 몇 분간 물로 씻는다. 가능하면 콘택트 렌즈를 제거한 후 계속 씻어낸다.
P321 특정 치료방법을 따른다 (이 라벨 참조)
P332+P313 피부 자극이 발생한 경우 : 의학적 조언과 조치를 따른다.
P337+P313 눈 자극이 지속되는 경우 : 의학적 조언과 조치를 따른다.
P362+P364 재 사용 전에 오염된 의복을 벗고 씻는다.
기타위험 없음
PBT 및 vPvB 평가결과
PBT : 해당없음
vPvB : 해당없음

3. 구성 성분의 명칭 및 함유량

3.1 화학적 특성 : 혼합물

3.2 설명 : 아래에 나열된 물질과 위험하지 않은 첨가물의 혼합물.

3.3 위험요소 :

56-81-5	glycerol		15~35 %
107-88-0	1,3-Butanediol	⚠ 피부자극 2, H315; 눈 자극 2A, H319	5~15 %

3.4 기타성분 :

Potassium alumino silicate glass
Pigments

4. 응급 조치 요령

4.1 응급 조치 설명

흡입 시 : 신선한 공기를 공급하십시오. 불편사항이 있을 경우 의사와 상의하십시오.
피부에 접촉 시 : 즉시 물과 비누로 씻어내고 철저히 행구십시오.
눈에 들어갔을 시 : 흐르는 물에 몇 분 동안 눈을 씻어내고, 증상이 지속되면 의사와 상의하십시오.
삼켰을 때 : 증상이 지속되면 의사와 상의하십시오.
의사를 위한 정보 :
급성 및 만성 증세에 가장 중요한 증상과 영향 : 정보 없음
즉각적인 의료적 조치와 필요한 특별치료 : 정보 없음

5. 폭발화재시 대처방법

- 5.1 소화 매체
적절한 소화 매체 : 인화성 제품이 아닙니다.
- 5.2 물질과 혼합물에서 발생하는 특별한 유해물질
관련된 추가 정보가 없습니다.
- 5.3 소방관을 위한 조언
- 5.4 보호 장비 :
특별한 조치가 필요하지 않습니다.

6. 누출 사고시 대처방법

- 6.1 개인적인 예방조치;보호장구와 응급 조치:
8번 섹션 참고
- 6.2 환경적 주의사항
특별한 조치가 필요하지 않습니다.
- 6.3 보관을 위한 재료와 세척 방법 :
기계적으로 집어 올리십시오.
- 6.4 다른 조항에 있는 관련 자료 :
위험한 물질이 방출되지 않습니다.
안전한 취급에 대한 정보는 7번 섹션을 참조하십시오.
개인 보호 장비에 대한 정보는 8번 섹션을 참조하십시오.
폐기 정보는 13번 섹션을 참조하십시오.

7. 취급 및 보관 방법

- 7.1 취급:
- 7.2 안전한 취급을 위한 주의사항:
특별한 조치가 필요하지 않습니다.
- 7.3 폭발 및 화재에 대한 보호 정보:
특별한 조치가 필요하지 않습니다.
- 7.4 비호환성을 포함한 안전한 보관조건
- 7.5 보관:
- 7.6 창고 및 용기가 충족해야 하는 조건:
특별한 조건이 필요하지 않습니다.
- 7.7 하나의 공통된 보관 시설에 보관하는 방법에 대한 정보:
필요하지 않습니다
- 7.8 보관 조건에 대한 추가 정보:
실온에서 보관하십시오
- 7.9 특정 최종 용도:
추가 관련 정보가 없습니다.

8. 노출 방지 및 개인 보호구

- 8.1 기술 시스템 설계에 대한 추가 정보 : 추가 데이터 없음, 7번 항목을 참조하십시오.
- 8.2 통제 변수
작업장에서 모니터링해야 하는 한계값이 있는 구성 요소:
다음 구성 요소는 PEL, TLV 또는 기타 권장 노출 한계가 있는 제품의 유일한 구성 요소입니다.
현재 나머지 구성 요소에는 알려진 노출 제한이 없습니다.

물질안전보건자료

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

제품명: CERABIEN ZR : FC Paste Stain
 MSDS No FC Paste Stain (J2005 - G2)E ,Ver 2.0
 Revised: 20th October, 2022

56-81-5 glycerol	
PEL (USA)	장시간 값 : 15* 5** mg/m ³ 분무; *총 분진 ** 호흡 가능한 부분
TLV (USA)	TLV 철회 - 불충분한 데이터

- 8.3 추가 정보 : 제조 당시에 유효한 목록을 기반으로 사용
- 8.4 노출 통제
- 8.5 개인 보호구:
- 8.6 일반적인 보호조치 및 위생조치 : 화학 제품을 취급할 때의 일반적인 예방 조치를 준수해야 한다.
- 8.7 호흡기 보호 : 필요하지 않음
- 8.8 손 보호:
장갑의 재질은 제품/원료/조제를 투과시키지 않아야하며, 내구성이 있어야 한다.
- 8.9 장갑의 재료:
적합한 장갑의 선정은 재질뿐만 아니라 제조업체 품질 표시에 따라 다름.
이 제품은 여러 물질의 혼합물이기 때문에 장갑 재질의 안정성을 미리 계산할 수 없으므로 사용 전에 안정성을 확인해야 한다.
- 8.10 장갑재료의 투과시간
정확한 투과시간은 제조사에서 확인하여 준수하여야 한다.
- 8.11 눈 보호 : 보안경

9. 물리 화학적 특성

기본 물리화학적 특성에 대한 정보

일반 정보

외형

형태: 페이스트

색깔: 여러 색

냄새: 없음

냄새 역치:

pH 값: 확인되지 않음

상태 변화:

녹는점/응고점: 18.18° C(글리세롤)

초기 끓는점과 끓는점 범위: 290.0° C(글리세롤)

인화점: 177° C(글리세롤)

인화성(고체, 기체): 확인되지 않음

점화온도: 523° C(글리세롤)

분해온도: 확인되지 않음

자기점화: 확인되지 않음

폭발위험: 본 제품은 폭발위험이 없습니다.

폭발 한계점:

아래: 0.9 Vol% (글리세롤)

위: 확인되지 않음

산화성: 확인되지 않음

20 ° C에서 증기압: 0.1hPa(글리세롤)

밀도:

상대밀도: 확인되지 않음

증기밀도: 확인되지 않음

증발속도: 확인되지 않음

용해도/혼화성:

물: 부분적으로 섞일 수 있음

n옥탄올/물 분배계수: 자료 없음

물질안전보건자료

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

제품명: CERABIEN ZR : FC Paste Stain
MSDS No FC Paste Stain (J2005 - G2)E ,Ver 2.0
Revised: 20th October, 2022

점도: 확인되지 않음
역학성: 확인되지 않음
동점성: 확인되지 않음
기타 정보: 추가 관련 정보가 없습니다.

10. 안정성과 반응성

- 10.1 반응성 : 이용 가능한 추가 관련 정보가 없습니다.
10.2 화학적 안정성
10.3 열분해/피해야 할 조건 : 규정에 맞게 사용하고 보관하면 분해되지 않습니다.
10.4 유해 반응의 가능성 : 알려진 위험 반응이 없습니다.
10.5 피해야 할 조건 : 관련 정보가 없습니다.
10.6 피해야 할 물질 : 추가 관련 정보가 없습니다.
10.7 분해 시 생성되는 유해물질 : 없음

11. 독성에 관한 정보

- 11.1 독성 영향에 대한 정보
11.2 급성 독성

분류와 관련된 LD/LC50 값		
107-88-0 1,3 Butanediol		
구강	LD50	18610 mg/kg (rat)

- 11.3 1차 자극 효과:
11.4 피부 : 자극적 영향
11.5 눈: 심한 눈 손상 유발
11.6 과민성 : 알려진 과민성 반응 없음
11.7 추가 독성 정보 : 제품은 제조를 위해 내부적으로 승인된 계산 방법에 따라 분류되지 않습니다.

12. 환경에 미치는 영향

- 12.1 독성
12.2 수생독성 : 추가 정보가 존재하지 않습니다.
12.3 지속성과 분해성 : 추가 정보가 존재하지 않습니다.
12.4 환경 시스템에서의 행동 : 추가 정보가 존재하지 않습니다.
12.5 토양 이동성 : 추가 정보가 존재하지 않습니다.
12.6 추가 생태학적 정보
12.7 일반 특징:
수질 오염등급 1 (자체 평가) : 물에 약간 유해함. 희석되지 않은 제품 또는 다량의 제품이 지하수, 수로 또는 하수 시스템에 도달하지 않도록 하십시오.
12.8 PBT 및 vPvB 평가 결과
12.9 PBT : 해당사항 없음
12.10 vPvB : 해당사항 없음
12.11 기타 유해 영향 관련 정보가 존재하지 않습니다.

13. 폐기시 주의사항

13.1 폐기 처리방법

권장사항 : 소량의 경우 생활 쓰레기와 함께 폐기할 수 있습니다.

13.2 비위생적 포장:

권장사항 : 공식 규정에 따라 폐기해야 합니다.

14. 운송에 필요한 정보

유엔 번호 DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	무효
유엔 적정 선적명 DOT, ADR, AND, IMDG, IATA	무효
운송 위험 등급 DOT, ADR, AND, IMDG, IATA 등급	무효
용기등급 ADR, IMDG, IATA	무효
환경적 유해물질 :	
해양 오염물질 :	해당사항 없음
사용자 특별 주의사항 :	해당사항 없음
부록 II에 따른 벌크 운송 MARPOL73/78 및 IBC 코드	해당사항 없음
UN “모범 규제”	무효

15. 규정 정보

화학물질 안정성 평가 : 화학물질 안정성 평가가 수행되지 않았습니다.

16. 그 밖의 참고사항

이 정보는 현재 상태를 기반으로 합니다.

그러나 이는 특정 제품 기능에 대한 보증을 기술하지 않았으며 법적으로 유효한 계약 관계를 설정하지 않습니다.

약어 및 약어 풀이 :

피부 자극 2 : 피부 부식성/자극 - 카테고리 2

눈 자극 2A : 심각한 눈 손상/자극 - 카테고리 2A