

물질안전 자료(MSDS, Material safety Data sheet)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명 : DuoSil Putty set, DuoSil Putty Hard

제품의 용도 : 치과용 인상재료

제조자의 정보 : 부광(Bukwang Inc.)

부산시 사하구 장평로 224

전화 : 051-261-7591, 팩스 : 051-261-7590

작성 일자: 2015. 9

개정 일자:

2. 구성성분의 명칭 및 함유량

<Base>

COMPONENT AND C.A.S.	EXPOSURE LIMITS	LD50/LC50	%
Silicon Dioxide 112926-00-8	PEL=0.1mg/m3 TLV/TWA=0.1mg/m3 (as dust)(ACGIH)	N.E.	70-80
Vinyl Dimethyl Poly-Dimethyl Siloxane 68083-19-2	N.E.	N.E.	10-30

<Catalyst>

COMPONENT AND C.A.S.	EXPOSURE LIMITS	LD50/LC50	%
Polydimethyl Siloxane (Not listed)	N.E.	LD50=5mg/m3 (oral rat)	1-10
Vinyl Dimethyl Polydimethyl Siloxane 68083-19-2	N.E.	N.E.	11-20
Silicon Dioxide 112926-00-8	PEL=0.1mg/m3 TLV/TWA=0.1mg/m3 (as dust)(ACGIH)	N.E.	70-80

제 3 항 - 위험 식별

식약청에 의해 위험하지 않은 결정 재료 (한국 식품 의약품 관리)

제 4 항 - 응급 조치 요령

피부 : 영향을 받는 즉시 물과 비누를 씻으십시오. 자극이 지속되는 경우 치료를 요합니다.

눈 : 흐르는 물에 씻고 15분 이상 씻고 자극이 지속될 경우 전문의에게 상의하십시오.

피부 흡수 : 없음.

섭취 : 사용 정상적인 조건 하에서 예상 없음.

만성 위험 요약 : 없음 알려진 없음

발암 : 장기 동물 실험에서 발암 성 없음

기형 발생 : 없음 알려진 없음

생식 독성 : 없음 알려진 없음

제 5 항 - 소방 대책

화재 및 폭발 위험: 화재 위험은 무시할 수 있음.

소화제: 주변화재에 적응한 소화제를 사용할 것.

소방: 위험없이 할 수 있으면 용기를 화재지역으로 부터 이동시킬 것. 물질자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피할 것. 바람을 안고 있도록 하고 저지대를 피할 것.

안정성 : 안정

피해야 할 조건 : 빛

유해 중합 : 발생하지 않습니다

진화조건 : 물 안개, 거품, 건조 분말

제 6 항 - 누출사고시 대처방법

폐기 방법 : 폐기 방법에 따라 처리하십시오

직업적 유출:

다량 누출: 누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거할 것. 분진의 발생을 억제할 것. 고효율 진공 청소기로 잔류물을 제거할 것.

제 7항 - 취급 및 저장

저장: 현행법규 및 규정에 의하여 저장 및 취급할 것. 혼합금지 물질과 분리할 것. 통풍이 잘되는곳에 보관할 것. 화재나 열기를 피할 것

제 8항 - 노출 제어 / 개인 보호

조언 : 건강에 위험이 없는 제품입니다.

개인 보호 : 안전 안경과 고무 장갑

제 9 - 물리적 / 화학적 특성

끓는점 : N / A 증기 압력 : N / A

증기 밀도 : N / A 증발 속도 : N / A

플래시 포인트 : N / A 냄새 : N/A

물에 용해도 : 불용성 외관 : N/A

빛의 감각 : 민감

제 10 - 안정성 및 반응성

안정성 : 정안정 사용 정상적인 조건에서

반응성: 상온 상압에서 안정함.

위험한 분해생성물:

열분해생성물: 기타 분해생성물

중합 반응: 반응없음

제 11항 독성에 관한 정보

한천 오버레이 시험 : 0 ~ 1

전신 독성 시험 : (마우스) 이상없음

구강 점액을 분비 자극 시험 : 빨간, 부종의 붓기가 발견되지않았습니다. (햄스터)

독소 시험 : 독소 제한에 적합

제 12항 - 환경에 대한 영향

자료없음

제 13항 - 폐기 고려

적용 규정에 따라 폐기할 것.

제 14항 - 운송정보

규정하지 않음

제 15항 - 법적 규제 정보

식약청의 규정에 따라 라벨

(한국 식품 의약품 관리)

식약청의 규정에 따라 더 라벨 없음

(한국 식품 의약품 관리)

제 16항 - 기타 정보

자료의 출처 : 원재료의 산업안전보건자료를 토대로 하였습니다.

기타: 본 자료는 원재료의 자료를 근거로 하여 비교적 자세히 작성된 것이지만, 해당제품에 한하며 다른 물질과 병
요하여 사용한 경우에는 유효하지 않음.

