

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : Gemma impression materials Light Body
- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
  - 제품의 권고 용도 : 의료용 (치과용 인상재) - 사용상의 제한 : 자료없음
- 다. 공급자 정보
  - 회사명 : (주) 삼우 - 주소 : 서울특별시 구로구 구일로8길 140 - 긴급 전화번호 : 02) 851 - 6321 - 담당부서 : 생산부

## 2. 유해성·위험성

- 가. 유해성·위험성 분류
  - 심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분2
- 나. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목
  - 그림문자



- 신호어 : 경고 - 유해·위험 문구 - H319 : 눈에 심한 자극을 일으킴
- 예방조치 문구
  - 1) 예방
    - P264 : 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
    - P280 : 보호장갑, 보호의, 보안경, 안면보호구를(을) 착용하십시오.
  - 2) 대응
    - P305+P351+P338 : 눈에 물으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
    - P337+P313 : 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치, 조언을 구하십시오.
  - 3) 저장 : 자료없음 4) 폐기 : 자료없음
- 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성
  - NFPA지수(0-4) : 보건 = 1, 화재 = 1, 반응성 = 0

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

| 화학물질명                                   | CAS 번호      |
|---|-------------|
| 실록세인과 실리콘, 다이메틸, 말단 바이닐 그룹              | 68083-19-2  |
| 실록세인과 실리콘, 다이메틸, 메틸 하이드로겐               | 69013-23-6  |
| 2,4,6,8-테트라메틸-2,4,6,8-테트라비닐 사이클로테트라실록세인 | 2554-06-05  |
| 백금-다이바이닐테트라메틸다이실록세인 인 폴리실록세인            | 68478-92-2  |
| 팔라듐 촉매                                  | 7440-05-3   |
| 폴리옥시에틸렌 노닐페놀 에테르                        | 9016-45-9   |
| 에프앤드씨 레드 40호 알루미늄레이크                    | 68583-95-9  |
| 규조토                                     | 65588-54-9  |
| 실리카                                     | 14808-60-7  |
| 이산화규소                                   | 112945-52-5 |
|   | 7631-86-9   |

- 함유량 : 영업비밀

## 4. 응급조치 요령

- 가. 눈에 들어갔을 때
  - 즉시 다량의 물이나 생리식염수를 사용하여 적어도 15분 이상 눈을 세척할 것.
  - 콘택트렌즈를 사용하고 있을 경우 제거하고 세척할 것.
  - 전문의에게 보여 즉시 치료를 받을 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 비누와 물로 즉시 세척 할 것.
- 다. 흡입했을 때 : 응급 처치에 대한 필요가 없을 것으로 예상된다.
- 라. 먹었을 때 : 즉시 의사의 치료를 받을 것.
- 마. 기타 의사의 주의사항 : 의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오.

## 5. 폭발·화재시 대처방법

- 가. 적절한(부적절한) 소화제 : 특별한 것을 요구하지 않음
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 특별한 것을 요구하지 않음
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 특별한 것을 요구하지 않음

## 6. 누출사고 시 대처 방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구 : 특별한 것을 요구하지 않음
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 특별한 것을 요구하지 않음
- 다. 정화 또는 제거 방법 : 특별한 것을 요구하지 않음

## 7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령
  - 작업 종료후는 손을 씻는다.
  - 용기는 항상 밀폐한다.
- 나. 안전한 저장 방법
  - 25℃이하의 직사광선을 피할 수 있는 장소에 보관한다.
  - 폴리프로필렌 재질의 용기에 담아 보관한다.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

- 가. 화학물질의 노출 기준, 생화학적 노출기준 등 : 특별한 것을 요구하지 않음
- 나. 적절한 공학적 관리 : 특별한 것을 요구하지 않음
- 다. 개인 보호구 : 특별한 것을 요구하지 않음

## 9. 물리화학적 특성

- 가. 외관(물리적 상태, 색 등) : Base - 흰색 페이스트, Catalyst - 주황색 페이스트
- 나. 냄새 : 무취
- 다. 냄새 역치 : 자료없음
- 라. pH : 해당없음
- 마. 혼합시간 : 60초 이내
- 바. 작업시간 : 혼합시간 보다 최소 30초 이상이어야 한다.
- 사. 석고친화성 : 주입된 석고의 평활한 면을 가져야 하며, 깨끗이 분리되어야 하고 0.020mm선을 끊김 없이 재현하여야 한다.
- 아. 점도도 : 36mm 이상이어야 한다.
- 자. 미세부 재현성 : 0.020mm선을 끊김 없이 재현하여야 한다.
- 차. 크기 변화 : 1.5% 이하
- 카. 탄성회복율 : 96.5% 이상
- 타. 압축변형율 : 2.0~20% 이내
- 파. 용량 : 50ml(Base 25ml + Catalyst 25ml)

## 10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 공기와 햇빛을 차단한다.
- 나. 피해야 할 조건 : 해당 없음.
- 다. 피해야할 물질 : 해당 없음.
- 라. 분해시 생성되는 유해물질 : 해당 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 : 자료없음
- 나. 건강 유해성 정보
  - 급성 독성(노출 가능한 모든 경로에 대해 기재) : 해당 없음.
  - 피부 부식성 또는 자극성 : 해당 없음.
  - 심한 눈 손상 또는 자극성 : 구분2
  - 호흡기 과민성 : 해당 없음.
  - 발암성 : 해당 없음.
  - 생식세포 변이원성 : 해당 없음.
  - 생식독성 : 해당 없음.
  - 특정 표적장기 독성(1회 노출) : 해당 없음.
  - 특정 표적장기 독성(반복 노출) : 해당 없음.
  - 흡인 유해성 : 해당 없음.

## 12. 환경에 미치는 영향

- 가. 생태독성 : 자료없음
- 나. 잔류성 및 분해성 : 자료없음
- 다. 생물 농축성 : 자료없음
- 라. 토양 이동성 : 자료없음
- 마. 기타 유해 영향 : 자료없음

## 13. 폐기시 주의사항

- 가. 폐기방법 : 자료없음
- 나. 폐기시 주의사항 : 일반폐기물로 지정

## 14. 운송에 필요한 정보

- 가. 유엔번호(UN No.) : 자료없음
- 나. 적정선적명 : 해당없음
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음
- 라. 용기등급 : 해당없음
- 마. 해양오염물질 : 해당없음
- 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 : 특별한 주의사항은 없음.

## 15. 법적 규제현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 미규정
- 나. 유해화학물질관리법에 의한 규제 : 미규정
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 미규정
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 미규정
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 : 미규정

## 16. 기타 참고사항

- 가. 자료의 출처 :
  - 고용노동부고시 제2013-37호 [화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준]
  - 한국산업안전공단, MDL Information Systems, Inc.
- 나. 작성일자 : 2015.03.09
- 다. 개정횟수 및 최종 개정일자 : 2015. 03. 09 (1회)
- 라. 기타 : 자료없음