

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Number: 07-1-044-(2)-E

발행일: 2005년 6월 21일

수정일: 2010년 4월 7일

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품코드: -

제품명: Gradia Opaque

제조사 : GC Dental Products Corporation

주소: 2-285, Toriimatsu-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0844

본사: GC Corporation

주소: 76-1 Hasunuma-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, Japan

우편번호 174-8585, 전화번호 81-3-3965-1388

2. 유해, 위험성

비상시 개요:

눈, 피부, 호흡기에 자극을 줄 수 있음.

발생가능한 건강상의 영향

눈: 붉은기와 통증을 유발할 수 있음.

피부: 피부에 자극을 줄 수 있음. 증상은 붉은 기, 가려움, 통증을 유발할 수 있음. 피부에 알려지 반응을 유발할 수 있음.

흡입: 호흡기에 자극을 줄 수 있음

섭취: 설사, 구역질, 구토를 유발할 수 있음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

(% chemical components by WT)

Urethane dimethacrylate (CAS 72869-86-4)	40-50%
Silicon dioxide (CAS 7631-86-9)	30-40%
Multifunctional methacrylate (CAS -)	10-15%
Titanium dioxide(CAS 13463-67-7)	1-5%
Photo initiator (CAS -)	Trace
Pigment (CAS -)	Trace

4. 응급조치요령

눈: 많은 양의 물로 최소 15분간 행굴 것. 만약 증상이 지속될 경우, 의사와 상담할 것.

피부: 즉시 물과 비누로 씻고, 철저히 행굴 것. 증상이 지속될 경우, 의사와 상담할 것.

섭취: 만약 증상이 지속될 경우, 의사와 상담할 것.

흡입: 신선한 공기를 마시고, 증상이 지속될 경우 의사와 상담할 것.

5. 폭발, 화재시 대처방법

가연성 성질

발화점: 해당없음

가연성 한계 % Vol: 자료없음

자연발화온도: 본 제품은 자연발화되지않음

위험연소물질: 화재시 유독가스가 생성될 수 있음.

Gradia Opaque

소화물질: 화학거품, 이산화탄소, 건조화학물질

소화지침: 화재시 자가호흡장치를 착용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

발화의 원인을 제거할 것. 보호장비를 착용하고, 보호장비를 입지 않은 사람은 거리를 유지할 것. 제품이 하수구나 수로에 들어가지 않도록 할 것. 하수구나, 지하저장고 등의 침투를 예방할 것. 수구나, 하수구 침투 시, 각 권한단체들에게 정보를 줄 것.

환경보호를 위한 방법: 하수구에 흘러 보내지 말 것.

청소 및 제거를 위한 방법: 액체를 흡수하는 물질로 제거할 것.(모래, 규조토, 산성붕대, 일반붕대, 톱밥) 그리고 화학 폐기물 처리소에 둘 것. 충분한 환기를 할 것.

7. 취급 및 저장방법

취급:

취급 후 철저히 씻을 것. 오염된 옷을 제거할 것. 재사용 전에도 씻을 것. 사용 시, 적절히 환기시킬 것. 먼지발생 및 축적을 최소화할 것. 눈, 피부, 옷과의 접촉을 피할 것. 용기를 철저히 밀폐하여 보관할 것.

저장:

서늘한 곳에 보관할 것, 잘 밀폐된 용기에 건조한 상태로 보관할 것. 용기를 철저히 밀봉할 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

호흡기보호: 경미한 노출 또는 낮은 수준의 오염인 경우에는 호흡필터장치를 사용할 것. 장시간 또는 집중적인 노출의 경우에는 자가호흡보호장치를 사용할 것.

피부보호: 보호장갑을 착용할 것

눈 보호: 잘 밀폐된 보호안경을 사용할 것.

노출 가이드라인(s):

기술적 제어: 충분한 환기를 시킬 것.

9. 물리화학적 특성

외관: 노란색상의 페이스트.

향: 에스테르와 같은 약간의 냄새

끓는점: 미확인

증기압력: 미확인

증기밀도: 미확인

물속에서의 용해성: 없음

구체 중력: 자료없음

녹는점: 자료없음

pH: 자료없음

휘발성: 자료없음

폭발위험: 제품은 폭발성이 없다. 그러나 폭발성 공기/증기 혼합물의 형성이 가능하다.

10. 안정성 및 반응성

안정성: 안정

배합금지: 해당없음

유해분해요소: 유해분해요소 알려진 바 없음.

유해중합: 유해중합 알려진 바 없음.

11. 독성에 관한 정보

급성독성: 해당없음.

피부: 피부 및 점막에 자극적임.

눈: 자극적임.

부가독성정보: 해당없음

12. 환경에 미치는 영향

희석되지 않은 제품이나 많은 양이 지하수나 수로, 하수구에 흘러 들어가지 않도록 할 것.

13. 폐기시 주의사항

생활 쓰레기와 함께 처리되어서는 안 된다. 제품이 하수구에 흘러 들어가지 않도록 주의할 것.
폐기는 지역의 공식적인 규정에 따라야 한다.

14. 운송에 필요한 정보

IMO 규정 (IMDG): 해당없음

ICAO , IATA 규정: 해당없음

15. 법적 규제사항

산업안전보건법에 의한규제:

산업안전보건법 제 41 조에 따라 MSDS 배포, 제품취급, 기타사항을 준수하도록 한다.

유해화학물질관리법에 의한규제:

유해화학물질관리법을 숙지하고 해당내용에 따라 취급한다.

위험물안전관리법에 의한규제:

위험물안전관리법을 숙지하고 해당내용에 따라 취급한다.

폐기물관리법에 의한규제내용기재:

폐기물관리법 해당내용에 따라 처리한다

화학물질저장상태: 해당없음

연방, 주, 국제규정: 해당없음.

16. 기타 참고사항

위 내용은 신뢰할 수 있는 정보이다. 그러나, 명시적으로 묵시적으로 보증하는 사항은 없다.
제조원의 정보를 이용하여 작성되어짐