

# Good Use Hardware Co., Ltd.

No. 99-2, Cinan Road, DaShe District, Kaohsiung City, Taiwan 81546

Tel: 886-7-3535170 Fax: 886-7-3527785

개정일자: 2022년 8월 1일

## 물질안전보건자료: Easy Mixing Mortar GU-100

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명: Easy Mixing Mortar GU-100 (150ml/280ml/345ml/360ml/380ml Injection Cartridges)  
의도된 용도: 본 Easy Mixing Mortar 제품은 각각 레진과 경화제로 충전된 서로 다른 2식의 챔버로 구성됨.  
각 제를 혼합하여 비반응성 고체로 만든 후 사용함.  
회사명: Good Use Hardware Co., Ltd.  
No. 99-2, Cinan Road, DaShe District, Kaohsiung City, Taiwan 815 R.O.C.  
연락처/팩스: 886-7-3535170 / 886-7-3527785  
e-mail: [info@gooduse.com.tw](mailto:info@gooduse.com.tw)

### 2. 구성성분의 명칭 및 함유량

식별된 화학성분: 레진: 불포화폴리에스테르 수지 > 30%  
(CAS NO. 26098-37-3)  
SM (스티렌) < 10% (CAS NO. 100-42-5)  
규사 < 45% (CAS NO. 15468-32-3)  
이산화 규소 < 8% (CAS NO. 112945-52-5)  
경화제: 디벤조일 퍼옥사이드 > 20% (CAS NO. 94-36-0)  
이산화 규소 > 10% (CAS NO. 112945-52-5)  
사산화 삼철 < 6% (CAS NO. 1317-61-9)  
활석 가루 < 60% (CAS NO. 14807-96-6)

### 3. 유해성 및 위험성

분류: 유해함  
가연성임  
특정 유해성: 흡입 시 유해함  
눈, 피부에 자극성임

### 4. 응급조치 요령

흡입: 영향 받은 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고, 호흡이 가빠지거나 곤란해지면 의사의 치료를 받을 것.  
피부 접촉: 오염된 의복은 즉시 제거할 것. 피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 씻으시오. 깨끗한 물로 충분히 행굴 것.  
용제를 사용하지 말 것. 자극이 발생하거나 지속되는 경우에는 의사의 치료를 받을 것.  
눈 접촉: 다량의 물로 눈을 15분 이상 충분히 행굴 것. 눈꺼풀을 벌려 잡아 눈과 눈꺼풀 전체가 충분히 행구어지도록 할 것. 자극이 지속되는 경우에는 의사의 치료를 받을 것.

# Good Use Hardware Co., Ltd.

No. 99-2, Cinan Road, DaShe District, Kaohsiung City, Taiwan 81546

Tel: 886-7-3535170 Fax: 886-7-3527785

개정일자: 2022년 8월 1일

## 물질안전보건자료: Easy Mixing Mortar GU-100

섭취: 구토를 유도하지 말 것. 삼킨 경우, 다량의 물을 섭취할 것. 즉시 의사의 치료를 받을 것.

### 5. 폭발, 화재 시 대처방법

적절한 소화제: 포말, 물 분무, 이산화탄소

부적절한 소화제: 강하게 직분사되는 물

노출 유해성: 증기와 흡입을 피하십시오. 분해 과정에서 생성되는 독성 흡 (탄소산화물)이 심각한 유해성을 유발할 수 있음. 가연성 물질과 접촉하면 화재가 발생할 수 있음.

특수보호장구: 심각한 화재인 경우, 개인 공기 호흡기가 필요할 수 있음.

### 6. 누출 사고 시 대처방법

개인 보호: 적절한 보호장갑/(전신)보호의/보안경/안면보호구를 착용할 것을 권장함. 증기를 흡입하지 말 것. 발화원으로부터 떨어질 것. 필수 인력이 아니거나 상기한 보호장구를 착용하지 않은 사람을 대피시킬 것.

환경 보호: 하수구나 상수원 수계로 배출하지 말 것. 상수원 수계나 호수, 또는 하수관으로 배출되거나 토양 또는 식생으로 배출되어 오염이 초래된 경우, 국내 규정에 따른 소관기관에 통보할 것.

제거 방법: 삽을 이용하여 적절한 폐쇄형 용기에 담을 것.

### 7. 취급 및 저장방법

취급: 작업장 내 원활한 환기를 확보하십시오. 작업복은 별도로 관리하십시오. 피부/눈에 닿지 않도록 하십시오. 흡입하지 마십시오. 열원, 발화원, 나화(裸火)로부터 멀리하십시오.

보관: 건조하고 서늘한 곳에 보관하고, 직사광선을 피하고 강산화제에 인접하여 보관하지 마십시오.

기존의 포장 상태로 5 내지 25°C의 온도에서 보관하십시오.

### 8. 노출방지 및 개인보호장구

보호규정: 작업장 내 원활한 환기를 확보하십시오.

개인보호장구: 호흡기 보호: 적절한 공기 호흡기를 사용하십시오.

수부 보호: 고무 또는 비닐로 코팅된 장갑을 착용하십시오. 서로 다른 두 제를 혼합하는 제품 특성 상, 혼합되지 않은 상태의 제가 피부에 접촉하지 않도록 하십시오.

눈 보호: 특히 이 제품이 놓인 아래에서 작업하는 경우, 보안경/고글 또는 안면 보호구 착용을 권장함.

피부 보호: 적절한 보호의를 착용하십시오. 매회 작업 후 및 음식 섭취 전에는 반드시 손을 씻으십시오

# Good Use Hardware Co., Ltd.

No. 99-2, Cinan Road, DaShe District, Kaohsiung City, Taiwan 81546

Tel: 886-7-3535170 Fax: 886-7-3527785

개정일자: 2022년 8월 1일

## 물질안전보건자료: Easy Mixing Mortar GU-100

### 9. 물리화학적 특성

성상: 페이스트  
색: 레진: 베이지, 경화제: 흑색  
밀도 (25°C) > 1.27 g/cm<sup>3</sup>  
물: 용해되지 않음  
인화점: 해당 없음  
자연발화점: 490°C  
분해: 혼합 후 기준, > 200°C  
폭발위험여부: 부

### 10. 안정성 및 반응성

피해야 할 조건: 극도의 고/저온, 직사광선, 자외선  
피해야 할 물질: 강산, 강염기, 강산화제  
분해 시 생성되는 유해물질: 열분해 시 생성 물질: CO, CO<sup>2</sup>, 기체 등)

### 11. 독성에 관한 정보

흡입: LC<sub>50</sub>, 랫드, 4시간: 11.8 mg/l (스티렌)  
눈 자극: 알려지지 않음  
피부 자극: 알려지지 않음  
섭취: LD<sub>50</sub>, 랫드: 5000 mg/kg (스티렌)

### 12. 환경에 미치는 영향

환경독성: 경미한 양이 누출되는 경우에는 환경독성 없음. 누출을 방지하기 위해 방수성 포장재를 사용하였음. 발생할 가능성이 낮은 하나, 대량으로 유출되는 사고가 발생하는 경우에는 수계로 바울되지 않도록 조치할 것. 수자원 오염이 발생한 경우에는 소관기관에 즉시 통보할 것.

### 13. 폐기시 주의사항

포장재: 국내 규정에 따라 소각 가능. 오염된 포장재는 본 제품과 마찬가지로 취급하여 폐기할 것. 오염되지 않은 포장재는 일반 폐기물 배출 또는 재활용 배출할 것. 두 재를 혼합한 물질은 충전재와 동등한 건설 폐기물로 간주하여 배출할 것.

### 14. 운송에 필요한 정보

분류: UN 번호: 위험물로 간주되지 않음.  
포장 그룹: 위험물로 간주되지 않음.  
ADR / RID: 위험물로 간주되지 않음.

# Good Use Hardware Co., Ltd.

No. 99-2, Cinan Road, DaShe District, Kaohsiung City, Taiwan 81546

Tel: 886-7-3535170 Fax: 886-7-3527785

개정일자: 2022년 8월 1일

## 물질안전보건자료: Easy Mixing Mortar GU-100

OACI / IATA group: 위험물로 간주되지 않음.

IMDG code: 위험물로 간주되지 않음.

### 15. 법적 규제현황

EEC Council Directives 67/548/EEC에 따른 분류

스티렌을 함유함

기호: Xn

분류: 유해함

유해 성분: 스티렌

R-문구

R10: 가연성임

R20: 흡입하면 유해함

R36/38: 눈 자극, 피부 자극 유발

S-문구

S23: 증기를 흡입하지 말 것

S36/S37/39: 적절한 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용할 것

### 16. 그 밖의 참고사항

권장되는 용도: 제품의 최신본 기술자료 (TDS) 참고.

추가 정보: 본 물질안전보건자료의 해당 제품은 안전 조건을 잘 인지하고 있는 작업자가 취급하여야 합니다. 상기 정보는 제품의 보건 및 안전성 요건에 관련하여, 작성일 기준으로 당사에 알려진 정보에 기초하여 작성되었습니다. 제품의 사용으로부터 직, 간접적으로 초래된 부상, 손실, 피해 또는 비용에 대하여 당사는 그 배상 책임을 지지 않습니다. 사용자가 제품을 구매하여 사용함에 있어 이 정보를 어떻게 사용하느냐에 대한 사항은 당사가 통제할 수 없는 사항입니다. 상기 정보는 제품의 안전성 요건에 관련하여 작성된 것으로, 당사는 상기된 제품의 물성 등에 대하여 어떠한 보장도 하지 않습니다.