

SECTION 8 – 노출통제와 개인보호

- 8.1 시스템설계: 만일 환기용 장치와 인클로저 또는 증기 후드가 필요할 경우, 평균 기류는 최소한 100 FPM (50.8cm/sec.)이 되어야 한다.
- 8.2 관 할: 호흡구역의 공기중 농도를 노출한계수치 이하로 유지한다 (section 2 참조).
- 8.3 개인보호 장비 (PPE):
 - 안구보호: 안구와의 접촉을 피한다. 튕김방지용 화학용 고글 과 윗부분과 측면에 보호대가 있는 안전안경을 착용한다.
 - 피부보호: 가능한한 피부와의 접촉을 피한다. 빈번한 접촉에는 부틸고무장갑을 사용한다. 일반적인 접촉작업시 솔벤트에 내성이 있는 장갑이나 크림이 제공 되어야하고 구조적 접합을 위해서 절차에 따라야 한다.
 - 호흡기보호: 용제의 흡입을 피한다. 환기가 잘되는 방에서 작업을 한다. 환기를 위해 문이나 창문을 개방한다. 공기중의 오염물을 제거하고 노출한계수치 이하로 유지하기 위해서 국소환기 장치를 사용한다. 보통 일반적으로 노출한계 수치에는 잘 도달하지 않는다. 만일 노출한계 수치에 도달할 경우는, 호흡기 보호장비를 사용한다.

SECTION 9 – 물리적, 화학적 특성

- 9.1 색상: 회색, 고점도 액체
- 9.2 냄새: 아세톤과 비슷한 에타놀
- 9.3 pH: 적용불가
- 9.4 끓는점: 67°C(151°F) 처음에 녹는 성분기준
- 9.5 인화점: -4°C(20°F) T.C.C.
- 9.6 자연발화점: 321°C(609.8°F): THF
- 9.7 증기압: 143 mm Hg @ 20°C(68°F): THF
- 9.8 용해도: 용제부분은 물에 완벽히 녹음. 레진부분은 분리 되어짐
- 9.9 기타자료:

증기밀도	>2 (Air=1)	비중 @ 23°C±2° (73°F±3.6°)	Typical 0.968–0.996 ±0.040
증발계수	>1.0 (BUAC=1)	연소한계	LEL: 2%
점도	제조에 의한 점성	(percent by volume)	UEL: 11.8%

SECTION 10 – 안정성 및 반응성

- 10.1 안정성: 권장 보관조건 하에서 안정적임 (Section 7 참조)
- 10.2 피해야할 조건: 열, 불꽃, 노출된 불 그리고 기타 발화물질에서 멀리한다.
- 10.3 피해야할 재료: 만일 불에타면 카본 모노사이드, 카본 다이옥사이드, 하이드로젠 클로라이드 그리고 연기가 발생한다. 부식성재료, 암모니아, 무기산, 염소화된 폴리머, 강산화물
- 10.4 위험분해제품: 일반사용에는 없음.. item 10.2 반응/ 연소영향 참조.

SECTION 11 – 독성안내

- 11.1 급성중상 및 효과:
 - 흡입: 지나친 노출은 메스꺼움, 현기증, 두통을 유발하고, 졸음, 눈과 비강을 자극한다.
 - 안구접촉: 증기는 약간 불편해진다. 지나친 노출은 눈의 각막에 해를 줄 수도 있고 액체가 닿으면 결막염증을 유발 할 수도 있다.
 - 피부접촉: 액체와 접촉시 자연 피부기름을 제거하여 피부를 자극한다. 계속 피부에 묻어있으면 피부염을 발생 시킬 수 있다.
 - 섭취: 메스껍고 구토가 날 수 있으며 설사와 정신적으로 나타해 질 수 있다.
 - 만성중상: 알려진바 없음..

SECTION 12 – 생태적 정보

- 12.1 이동성: 일반적인 사용자, 휘발성 유기 화합물의 공기중 배출은 통상 ≤ 550 Grams/Liter.이다. 지표수에서 토양, 하수, 배수등으로 잘 방출되지 않으므로 부정적인 영향이 최소화 된다.
- 12.2 분해성: 생물분해성 이다.
- 12.3 생물축적: 거의없음..

SECTION 13 – 폐기안내

지방과 정부 규정에 따른다. 폐기를 전문가와 상의하고 적절히 소각 폐기할 수 있다. 지나치게 많은량은 그냥 배수, 하수 또는 물로 흘려버리지 않아야 한다. 빈 용기는 처리하기 전에 자연건조 시킨다.

SECTION 14 – 운송안내

- | | | | |
|-----------------------------|--------|--------------------|------|
| 14.1 식별번호: | UN1133 | 14.7 ADR/RID 분류: | |
| 14.2 적재, 그리고 해상화물 (IMO) 등급: | 3.2 | 등급: | 3.5c |
| 14.3 물질분류번호: | | 아이템 넘버: | |
| 14.4 분류: | 3 | 14.8 ICAO/IATA 분류: | |
| 14.5 포장그룹: | II | 등급: | 3 |
| 14.6 적합한 선적명: | 접착제 | 2차 위험: | 없음 |
| PGR (if applicable) | | 포장그룹: | II |
| | | 적합한 선적명: | 접착제 |

SECTION 15 – 규제안내

- 15.1 주의사항 라벨정보: 고가연성, 자극물
- 15.2 기호: F, Xi
- 15.3 위험문구:

R-10 가연성	R-36/37/38 눈, 호흡기, 피부에 자극을 줄 수 있다.
R-11 고 가연성	R-65 지속적인 노출로 피부가 건조하고 갈라질 수 있다.
R-20 흡입시 유해	R-47 증기는 졸음과 어지러움을 유발 한다.
- 15.4 안전문구:

S-2 어린이의 손이 닿지 않게 한다.	S-24/25 피부와 눈에 접촉을 피한다.
S-7 사용치 않을 시 용기를 꼭 잠근다.	S-29 배수로 버리지 않는다.
S-9 환기가 잘되는 곳에 보관한다.	S-33 정전기에 대한 예방 조치를 취한다.
S-16 화염원 에서 멀리 한다 – 금연	S-51 통풍이 잘되는 장소에서만 사용한다.

SECTION 16 – 기타안내

- 16.1 세부정보:
 - 본자료 발행처: G-Good, 개발 /조사 부서
 - 담당자: David
 - 담당자 E-mail address: <sales@g-good.com.cn>
- 16.2 교육의 필요성: 예, 설명서에 언급된 내용으로 실제사용 교육이 필요함.
- 16.3 개발행일/개발행사유: 2016년 9월 /신규 GHS 표준으로 업그레이드
- 16.4 제품의 용도: CPVC 플라스틱 파이프 및 부속류용 솔벤트 시멘트
- 16.5 이 제품은 숙련된 개인이 스스로 위험을 감수하고 사용하려는 것입니다. 여기에 포함된 정보는 현재의 지식과 경험에 의해 만들어진 것입니다. 하지만 이 데이터 또는 이것으로 인해 얻어진 결과에 대해서는 명시적이든 암시적이든 보장하지 않습니다.

