

삼화페인트공업주식회사	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	제정 일자	2009-02-05
MSDS - 3100362		개정 일자	2013-06-12
Page 1 / 7		개정 횟수	2

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제 품 명	에포코트아쿠아1000 백색<A부>	색상	
일반적인특성	바닥방수재/바닥재/에폭시/박막형/에포코트아쿠아1000		
제품의 용도	수용성 에폭시 상도용		
공급자/유통자정보	삼화페인트공업(주) 및 대리점		
제조사 정보	삼화페인트공업(주)	전화번호	(031) 499 - 0394
주 소	경기 안산시 단원구 성곡동 677번지	작성부서	방식도료팀 / 설희운

2. 유해.위험성

가. 유해.위험성 분류

- ① 급성독성(경피) - 구분4
- ② 피부 부식성 또는 자극성 - 구분2(피부자극성)
- ③ 심한 눈 손상 또는 눈 자극성 - 구분1(심한 눈 손상)
- ④ 생식독성 - 구분1B
- ⑤ 수생환경유해성(만성독성) - 만성3

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지요소



① 그림문자 :

② 신호어 : 위험

③ 유해, 위험문구 : 태아 또는 생식 능력에 손상을 일으킬 수 있음
 눈에 심한 손상을 일으킴
 장기적인 영향에 의해 수생 생물에게 유해함
 피부에 자극을 일으킴
 피부와 접촉하면 유해함

④ 예방조치문구 :

- 예방- 보호장갑 · 보호의 · 보안경 · 안면보호구를 착용하십시오.
 적절한 개인 보호구를 착용하십시오.
 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.
 환경으로 배출하지 마십시오.
 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마십시오.
 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
- 대응- 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.
 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.
 피부 자극이 생기면 의학적인 조치 · 조언을 구하십시오.
 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조언 · 조언을 받으십시오.
 적절한 처치를 하십시오.
 적절한 조치를 하십시오.
 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으십시오.
 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.
 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.
- 저장- 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
 폐기- (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하십시오.

삼화페인트공업주식회사	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	제정 일자	2009-02-05
MSDS - 3100362		개정 일자	2013-06-12
Page 2 / 7		개정 횟수	2

다. 유해성. 위험성 분류 기준에 포함되지 않는 기타 유해성. 위험성

◎ NFPA 등급 (0~4 단계)

-보건:0, 화재:0, 반응성:0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명	CAS NO	함유량(%)	비고
α -(2-Aminomethylethyl)- ω -(2-aminomethylethyl)ethane	폴리(옥시프로필렌)디아민 (POLY(OXYPROPYLENE)DIAMINE)	9046-10-0	1 ~ 10%	
Water	물	7732-18-5	41 ~ 50%	
Silicon dioxide	이산화 규소	7631-86-9	1 ~ 10%	
α -(Oxiranylmethyl)- ω -(oxiranylmethyl)ethane	폴리옥시프로필렌 디글리시딜 에테르 (POLYOXYPROPYLENE DIGLYCIDYL ETHER)	26142-30-3	1 ~ 10%	
4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane	(클로로메틸)옥시레인과 4,4-(1-메틸에틸리덴) 비스페놀 중합체	25068-38-6	1 ~ 10%	
Aluminium hydroxide	수산화 알루미늄	21645-51-2	1 ~ 10%	
Talc	탈크	14807-96-6	1 ~ 10%	
1,3-Bis (Aminomethyl) benzene	1,3-비스(아미노메틸)벤젠	1477-55-0	1 ~ 10%	
Titanium dioxide	이산화 티타늄	13463-67-7	21 ~ 30%	
1,2-Ethanediol	1,2-에테인다이올 ; 에틸렌 글라이콜	107-21-1	0 ~ 1%	

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때 :

- ① 화학물질이 잔류하지 않을때 까지 충분히 씻을 것.
- ② 즉시 다량의 물이나 생리식염수로 최소한 15분이상 씻은후 의학적 조치를 취할 것.

나. 피부에 접촉했을 때:

- ① 오염된 의복과 신발을 즉시 벗기며 연성세제 또는 다량의 물로 씻을 것.
- ② 용제나 신나를 사용하지 말 것.

다. 흡입 했을 때:

- ① 노출지역으로 부터 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮겨 안정을 취하게 한다.
- ② 호흡이 멎었거나 불규칙하면 인공호흡을 시킨다.
- ③ 구토물을 삼키지 않도록 한다.

라. 먹었을 때:

- ① 구토를 하지 않도록 할 것.
- ② 만약 구토가 일어나면 구토물이 기도를 막는 것을 방지하기 위해 머리를 둔부보다 낮추도록 할 것
- ③ 즉시 의사의 치료를 받을 것

바. 의사의 주의사항 :

- ① 호흡을 위한 산소공급을 충분히 하고 필요시 위세척을 고려할 것.

5. 폭발.화재시 대처 방법

가. 적절한 소화제: 입자상 분말 소화약제, 이산화탄소, 물, 일반적인 포말

나. 사용해서는 안되는 소화제: 해당없음

다. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(예, 연소시 발생 유해물질): 연소 및 가열시 탄소산화물 발생

삼화페인트공업주식회사	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	제정 일자	2009-02-05
MSDS - 3100362		개정 일자	2013-06-12
Page 3 / 7		개정 횟수	2

5. 폭발·화재시 대처 방법

- 라. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치
- ① 호흡기보호 : 유기용제 정화통을 장착한 화학용 보호구를 착용할 것
 - ② 눈보호 : 보호용 안경을 착용할 것
 - ③ 손보호 : 보호장갑 또는 PVC장갑을 착용할 것
 - ④ 신체보호 : 불침투성 보호의와 작업화, 장갑등의 장비를 착용할 것

6. 누출사고시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구: 호흡기구 및 적절한 보호구를 착용할 것, 위험지역을 격리시키고 출입 금지할 것, 유출물질과 접촉하지 말 것
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항: 오염물질을 즉시 제거하고 오염물질이 타 지역으로 누출되는 것을 막을 것. 토양 또는 수중 유출을 막을 것
- 다. 정화 또는 제거 방법: 모래, 보루, 기름처리제 등의 흡수제로 닦아내고 관련법규에 의거한 폐기용 용기에 담아 폐기할 것

7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령: 보호장비착용 화원. 열 발생 및 스파크 주의. 큰 충격과 압력주의.
- 나. 안전한 저장방법(피해야 할 조건을 포함함): 건조하고 서늘한 곳에 보관할 것
피해야 할 조건 : 혼합금지 물지와 접촉을 피하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 노출기준

구성성분	CAS NO	국내노출기준	ACGIH노출기준
α -(2-Aminomethylethyl)- ω -(2-aminomethylet	9046-10-0	자료없음	자료없음
Water	7732-18-5	자료없음	자료없음
Silicon dioxide	7631-86-9	TWA : 10 mg/m ³	자료없음
α -(Oxiranylmethyl)- ω -(oxiranylmethoxy)pol	26142-30-3	자료없음	자료없음
4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane	25068-38-6	TWA : 0.1 mg/m ³	자료없음
Aluminium hydroxide	21645-51-2	TWA : 2 mg/m ³	자료없음
Talc	14807-96-6	TWA : 3 mg/m ³	TWA : 3 mg/m ³ Talc(respirable dust)
1,3-Bis (Aminomethyl) benzene	1477-55-0	TWA : C 0.1 mg/m ³	C 0.1 mg/m ³
Titanium dioxide	13463-67-7	TWA : 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³
1,2-Ethanediol	107-21-1	STEL : C 40 ppm C 100 mg/m ³	C 100 mg/m ³ (aerosol only)

나. 적절한 공학적 관리

사업주는 가스, 증기, 미스트, 흠 또는 분진이 발산되는 작업장에 대하여는 공기기준에 이들 함유 농도가 보건상 유해한 정도를 초과하지 아니 하도록 가스 등의 발산을 억제하는 설비 또는 가스 등의 발화원을 밀폐하는 설비를 설치하거나 국소배기장치 또는 전체 환기장치를 설치하는 등 필요한 조치를 취할 것

다. 개인보호구

- ① 호흡기 보호: 공기호흡기(전면형), 분진 마스크를 착용할 것.
- ② 눈보호 : 비산물 또는 유해한 액체로 부터 보호되는 보호안경을 착용할 것.
작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상세척설비(샤워식)를 설치할 것.
- ③ 신체보호: 적합한 내화학성의 보호장갑을 착용할 것.
- ④ 신체보호: 적합한 내화학성의 보호의를 착용할 것.

삼화페인트공업주식회사	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	제정 일자	2009-02-05
MSDS - 3100362		개정 일자	2013-06-12
Page 4 / 7		개정 횟수	2

9. 물리화학적 특성

가. 외관 : 유색 불투명 액체	나. 증기압 : 자료없음
다. 냄새 : 순한 암모니아 냄새	라. 용해도 : 수용성
마. 냄새역치 : 자료없음	파. 증기밀도 : 자료없음
바. pH : 자료없음	하. 비중 : 1.43
사. 녹는점/어는점 : 자료없음	거. n-옥탄올/물분배계수 : 자료없음
아. 끓는점/끓는점 범위 : 자료없음	너. 자연발화온도 : 자료없음
자. 인화점 : °C	더. 분해온도 : 자료없음
차. 증발속도 : 자료없음	러. 점도 : 자료없음
카. 인화성(고체, 가스) : 자료없음	머. 분자량 : 자료없음
타. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료없음	

10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성: 상온, 상압에서 안정함.
- 나. 유해 반응의 가능성: 종합되지 않음.
- 다. 피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등): 충격에 의한 파손에 주의할 것,
기타 점화원과 접촉을 피하십시오.
- 라. 피해야 할 물질: 자료없음
- 마. 분해시 생성되는 유해물질: 탄소화물

11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보
자료없음
- 나. 건강 유해성 정보
급성 독성:

화학물질명	LD50.경구	LD50.경피	LD50.흡입(가스)	LD50.흡입(증기)	LD50.흡입(분진)
α -(2-Aminomethylethyl)- ω - -(2-aminomethylethoxy)poly[oxymethylene-1,2-ethane]	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음
Water	LD50 90000 mg/ kg Rat	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음
Silicon dioxide	LD50 = 3160 mg/ kg Rat	LD50 > 2000 mg/ kg Rabbit	dust LC50 > 2.2 mg/ℓ 1 hr Rat	dust LC50 > 2.2 mg/ℓ 1 hr Rat	dust LC50 > 2.2 mg/ℓ 1 hr Rat
α -(Oxiranylmethyl)- ω - -(oxiranymethoxy)poly[oxymethylene-1,2-ethane]	LD50 > 4000 mg/ kg Rat	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음
4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane	LD50 > 1000 mg/ kg Rat	LD50 > 20000 mg /kg Rabbit	자료없음	자료없음	자료없음
Aluminium hydroxide	LD50 > 5000 mg/ kg Rat	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음
Talc	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음
1,3-Bis (Aminomethyl) benzene	LD50 = 980 mg/ kg Rat	LD50 = 2000 mg/ kg Rabbit	LC50 = 2800 ppm 4 hr Rat	LC50 = 2800 ppm 4 hr Rat	LC50 = 2800 ppm 4 hr Rat
Titanium dioxide	LD50 > 10000 mg /kg Rat	LD50 > 10000 mg /kg Rabbit	LC50 > 6.82 mg/ ℓ 4 hr Rat	LC50 > 6.82 mg/ ℓ 4 hr Rat	LC50 > 6.82 mg/ ℓ 4 hr Rat
1,2-Ethanediol	LD50 = 4000 mg/ kg Rat	LD50 = 10600 mg /kg Rabbit	자료없음	자료없음	자료없음

1,2-Ethanediol
피부 부식성 또는 자극성: 토끼, 기니피그에서 피부 자극성 시험 결과 약한 자극성

삼화페인트공업주식회사	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	제정 일자	2009-02-05
MSDS - 3100362		개정 일자	2013-06-12
Page 5 / 7		개정 횟수	2

심한 눈 손상 또는 자극성: 토끼에서 안 자극성 시험 결과 단시간 폭로는 각막의 영구 상해를 수반하지 않는 결막 자극을 일으킴

피부 과민성: 비과민성(human)

생식세포 변이원성: 흰쥐의 우성치사시험 음성, 염색체이상시험 음성, 소핵시험 음성

생식독성: 마우스의 연속 교배 시험, 흰쥐의 최기형성 시험에서 어미에 독성이 없는 용량에서 태아 동물에 영향(기형, 골화 지연, 미골화)이 나타남

특정 표적장기 독성 (1회 노출): 사람에서 의식 장애, 경련, 혼미 상태가 보이고, 혈액에서 요소 질소, 크레아티닌 및 요소산 증가, 단백뇨 및 혈뇨, 폐출혈이 나타남

특정 표적장기 독성 (반복 노출): 사람에서 의식 소실, 안구 진탕, 가벼운 두통과 요통, 상기도 자극이 나타남.

실험동물에서 폐 및 심장에 염증성 변화가 나타남

1,3-Bis (Aminomethyl) benzene

피부 부식성 또는 자극성: 기니피그의 피부에 부식성, 흰쥐의 피부에 피하 출혈,괴사

심한 눈 손상 또는 자극성: 흰쥐를 이용한 시험에서 피부 부식성

피부 과민성: 기니피그 시험에서 감작성 양성률이 70%

생식세포 변이원성: 소핵 시험 결과 음성

생식독성: 흰쥐(rat)를 이용한 경구 투여 시험에서 부모 동물에게 일반 독성이 인정된 용량에서 생식 독성이 나타나지 않음

특정 표적장기 독성 (1회 노출): 흰쥐를 이용한 흡입 폭로 시험 결과 호흡기 영향

특정 표적장기 독성 (반복 노출): 흰쥐를 이용한 경구 투여 시험결과 구분 2의 기준값 범위 이상에서 중대한 독성 작용은 없음

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol

피부 부식성 또는 자극성: 토끼 - 무자극성 물질

생식세포 변이원성: 소핵시험 - 음성 : 마우스 2000 mg/kg

4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane

피부 부식성 또는 자극성: 토끼 피부 자극성을 가짐(CERI Hazard 자료 2002) - 유럽연합 지침 7차 개정 부속서 1의 분류는 R38(피부에 자극성을 일으킴) - 토끼의 STANDARD DRAIZE TEST에서 중간이상의 자극을 보임

심한 눈 손상 또는 자극성: 토끼 눈 자극성을 가짐(CERI Hazard 자료 2002) - 토끼의 STANDARD DRAIZE TEST에서 중간이상의 자극을 보임

피부 과민성: 유럽연합 지침 7차 개정 부속서 1의 분류는 R43(피부 접촉에 의해 과민반응을 일으킬 수 있음)

생식세포 변이원성: In vitro CHL cells, 대사활성화 없는 염색체이상시험에서 양성이었으며, 대사활성화 있는 시험에서는 음성. - Salmonella typhimurium시험에서 양성

Aluminium hydroxide

피부 부식성 또는 자극성: 위험성에대한 징후가 보이지 않음

심한 눈 손상 또는 자극성: 위험성에대한 징후가 보이지 않음

특정 표적장기 독성 (반복 노출): 신장기능저하 환자에게 장기간투여시 부갑상선호르몬 저하및 신경계에 이상을 가져온다

Dipropylene glycol methyl ether

피부 부식성 또는 자극성: 피부자극

심한 눈 손상 또는 자극성: 인체 / 자극

피부 과민성: 인체 / 무과민성

생식세포 변이원성: 살모넬라 종, 음성

생식독성: 음성

특정 표적장기 독성 (반복 노출): mouse(흡입) NOAEL:>50mg/l LOAEL:140ppm 결과 : 임상적으로 관찰한 노출, 몸무게, 간 무게과의 영향에 대한 관계는 다루지 않음

Silicon dioxide

피부 부식성 또는 자극성: - 피부자극성 없다고 보고됨

피부 부식성 또는 자극성: 레빗 경자극

심한 눈 손상 또는 자극성: - 눈자극성 없다고 보고됨

피부 과민성: - 사람에 피부과민성은 없다고 보고됨

피부 과민성: 피부 과민성 없음

생식세포 변이원성: - 생체내외(in vivo/in vitro) 시험 어디에서도 본 물질로 인해 변이가 일어났다는 증거는 없었다. - 본 물질에 노출되었을 때 유전독성영향이 일어나지 않는다.

특정 표적장기 독성 (1회 노출): 단기 간 노출시 호흡기계 자극을 일으킴

특정 표적장기 독성 (반복 노출): -2년동안 장기간 적용 후, 이 물질에서는 가역적 영향에 대한 증거는 설명할 수

없었으며, 고용량에서 때때로 조직무게의 약간의 증가 또는 성장 지연만이 나타났다. - 일반적인 폐 반응을 보였다.

특정 표적장기 독성 (반복 노출): 적혈 및 백혈 세포, 호중성 백혈구 수 증가. 폐가 붓고 중격 림프절이 커짐. 폐 무게와 폐속 콜라겐 함량이 증가함 등

Talc

피부 부식성 또는 자극성: 300µg/3일(인간) : 약한 자극

심한 눈 손상 또는 자극성: Rabbit : 비자극성

생식세포 변이원성: 살모넬라 종 / 음성

Titanium dioxide

피부 부식성 또는 자극성: 토끼에서 피부 자극성 시험 결과 약한 자극성 혹은 비자극성

심한 눈 손상 또는 자극성: 토끼에서 안 자극성 시험 결과 약한 자극성

피부 과민성: 사람에서 패치 테스트 결과 음성

생식세포 변이원성: 마우스 소핵시험 음성, 마우스 염색체이상시험 음성

삼화페인트공업주식회사	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	제정 일자	2009-02-05
MSDS - 3100362		개정 일자	2013-06-12
Page 6 / 7		개정 횟수	2

특정 표적장기 독성 (1회 노출): 흡은 기도를 자극함.
특정 표적장기 독성 (반복 노출): 직업상 20년 이상 노출된 근로자에서 진폐증이 보고됨

α -(2-Aminomethylethyl)- ω -(2-aminomethylethoxy)poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]
피부 부식성 또는 자극성: 피부에 접촉시 화상을 일으킬 수 있음
심한 눈 손상 또는 자극성: 토끼를 이용한 눈 자극성 시험 결과 중간이상의 자극을 일으킴
특정 표적장기 독성 (1회 노출): 흡입시 기도를 자극함

12. 환경에 미치는 영향

가. 수생, 육생, 생태 독성

화학물질명	어류	어패류	조류
α -(2-Aminomethylethyl)- ω -(2-aminomethylethoxy)poly[oxy(methyl-1,2-	자료없음	자료없음	자료없음
Water	자료없음	자료없음	자료없음
Silicon dioxide	LC50 = 5000 mg/ℓ 96 hr	LC50 = 7600 mg/ℓ 48 hr	EC50 = 440 mg/ℓ 72 hr
α -(Oxiranylmethyl)- ω -(oxiranylmethoxy)poly[oxy(methyl-1,2-	자료없음	자료없음	자료없음
4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane	LC50 = 1.41 mg/ℓ 96 hr Oryzias latipes	EC50 = 1.7 mg/ℓ 48 hr	자료없음
Aluminium hydroxide	LC50 > 100 mg/ℓ 96 hr Other (Salmo trutta)	EC50 > 100 mg/ℓ 48 hr Daphnia magna	EC50 > 100 mg/ℓ 72 hr Selenastrum capricornutum
Talc	LC50 > 100000 mg/ℓ 24 hr Brachydanio rerio	LC50 = 94983.781 mg/ℓ 48 hr	LC50 = 48545.539 mg/ℓ
1,3-Bis (Aminomethyl) benzene	자료없음	자료없음	EC50 = 14 mg/ℓ 7 hr
Titanium dioxide	자료없음	EC50 > 1000 mg/ℓ 48 hr	자료없음
1,2-Ethanediol	LC50 = 8050 mg/ℓ 96 hr Pimephales promelas	LC50 = 41100 mg/ℓ 48 hr Daphnia magna	EC50 = 6500 ~ 13000 mg/ℓ 96 hr Selenastrum capricornutum

나. 토양 이동성: 자료없음
다. 잔류성 및 분해성: 자료없음
라. 동생물의 생체내 축적 가능성: 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

환경에 유입되지 않게 하며, 허가를 득한 폐기물 처리업체에 위탁처리할 것
유수분리가 가능한 것은 유수분리 방법으로 사전 처리할
유기용제 등 활용 대상물질을 회수한 후 그 잔재물을 고온 소각할 것.

나. 폐기시 주의사항

사업장폐기물을 배출하는 사업자는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나, 폐
기물처리업자, 다른 사람의 폐기물을 재생처리하는자, 폐기물 처리시설을 설치 운영하는
자에게 위탁하여 처리할 것.
폐기물관리법을 준수할 것

삼화페인트공업주식회사	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	제정 일자	2009-02-05
MSDS - 3100362		개정 일자	2013-06-12
Page 7 / 7		개정 횟수	2

14. 운송에 필요한 정보

- 가. 선박안전법 위험물 선박운송 및 저장 규칙에 의한 분류 및 규제 :
- ① 유엔번호 : 해당안됨
 - ② 품 명 : 에포코트아쿠아1000 백색<A부>
 - ③ 정 표 찰 : 해당안됨
 - ④ 용기등급 : 해당안됨
- 나. 운송시 주의사항 : 충격에 주의하고 상온에서 운송할 것
- 다. 기타 외국의 운송관련 규정에 의한 분류 및 규제
- ① 유엔번호 : 해당안됨
 - ② 유엔적정 선정명 : 해당안됨
 - ③ 운송에서의 위험성 등급 : 해당안됨
 - ④ 용기등급 : 해당안됨
- 라. 해양오염물질: 비대상
- 마. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 특별한 안전대책
- 화재시비상조치: F-E
 - 유출시시상조치: S-E

15. 법적규제현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 급성독성(경피) - 구분4
피부 부식성 또는 자극성 - 구분2(피부자극성)
심한 눈 손상 또는 눈 자극성 - 구분1(심한 눈 손상)
생식독성 - 구분1B
수생환경유해성(만성독성) - 만성3
- 나. 유해화학물질관리법에 의한 규제 : 해당없음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 비위험물 비위험물
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제
본 제품은 폐기물관리법시행령 [별표1]에 의해 지정폐기물(페페인트와 페래커)에 해당됨
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 : 자료없음

16. 기타 참고사항

- 가. 자료의 출처 : 산업안전보건법 제41조 및 고용노동부고시 제2012-14호 화학물질의 분류.표시 및 물질 안전보건자료에 관한 기준
본 MSDS는 KOSHA, IUCLID, ESIS, CEFIC등의 자료를 근거로 작성하였음.
- 나. 최초 작성일자 :
- 다. 개정 횟수 및 최종 개정 일자 : 2 회 2013/06/12
- 라. 기타