



# 물질안전보건자료

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	Industrial Adhesive Remover	
제품번호	03250	
나. 제품의 권고용도와 사용상의 제한		
제품의 권고 용도	접착제 제거제.	
제품의 요구 규제	알려진바 없음.	
다. 공급자정보		
회사명	CRC Industries, Inc.	
주소	885 Louis Dr. Warminster, PA 18974	
전화번호	일반 정보	215-674-4300
	기술 지원	800-521-3168
	고객 서비스	800-272-4620
웹사이트	<a href="http://crcindustries.com/ei/">http://crcindustries.com/ei/</a>	
긴급전화번호	24-HourEmergency (CHEMTREC)	800-424-9300(US) 703-527-3887(International)
라. 수입공급자정보		
회사명	수도엔터프라이즈	
주소	인천광역시 동구 방축로 37번길 30, 36동 107호	
전화번호	032-589-3675	
팩스번호	032-589-3677	
이메일	sudo@sudokiup.co.kr	

## 2. 유해성·위험성

### 가. 유해성·위험성 분류

물리적 위험성	인화성 에어로졸 가압가스	구분 1 압축가스
건강 유해성	심각한 눈 손상/자극 흡인 유해성	구분 2A 구분 1
환경 유해성	분류되지 않음. 분류되지 않음.	

### 나. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자



신호어

위험

유해·위험 문구

극인화성 에어로졸. 가압가스포함 ; 가열되면 폭발할 수 있음. 삼키거나 기도로 유입되면 치명적일 수 있음. 심각한 눈 자극을 야기함.

예방 조치 문구

예방

열/스파크/개방된 화염/뜨거운 표면으로부터 멀리할 것 - 금연. 개방된 화염 또는 다른 점화원으로 분무하지 말 것. 압력용기 : 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 말 것. 장비가 충전되는 동안 적용하지 말 것. 모든 불꽃, 표시등, 히터를 제거할 것. 증기가 쉽게 축적 및 점화될 수 있음. 적절한 환기내에서 사용할 것; 사용하는 동안 혹은 모든 증기가 사라질 때까지 환기를 유지할 것. 문과 창문을 열고 사용하는 동안 제품이 건조 되도록 신선한 공기를 공급할 것. 라벨에 표시된 증상이 발생하는 경우 환기를 증가 시키거나 그 공간을 벗어날 것. 취급 후 철저히 씻을 것. 눈/얼굴 보호구를 착용할 것.

대응

섭취시 : 즉시 독극물센터/의사를 부를 것. 구토를 유도하지 말 것. 눈에 들어갔을 경우: 몇분간 물로 조심스럽게 씻어낼 것. 콘택트 렌즈를 하고 있으며, 제거하기 쉽다면 제거할 것. 계속 씻어낼 것. 눈 자극이 지속될 경우: 의학적 조언을 얻을 것.

저장

환기가 잘 되는 지역에 저장할 것. 잠귀서 저장할 것. 직사광선으로부터 보호할 것. 50°C(122°F) 이상의 온도에 노출시키지 말 것. 높은 온도에 노출되면 폭발할 수 있음.

폐기

폐기물 관리법에 따라 내용물과 용기를 폐기할 것.

### 다. 분류되지 않는 위험성(HONC)

알려진바 없음.

### 라. 추가 정보

없음.

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

혼합물 화학물질명	동의어	CAS 번호	(%)
증류액(석유), 수소처리된 가벼운 (Distillates (petroleum), hydrotreated light)		64742-47-8	50 - 60
디프로필렌 글리콜 모노프로필 에테르(dpmp) (Dipropylene glycol monopropyl ether (dpmp))		29911-27-1	20 - 30
이산화탄소(Carbon dioxide)		124-38-9	3 - 5

\* 특정 화학 물질 및 구성의 비율은 영업비밀로 하고 있음.

### 4. 응급조치 요령

- 가. 흡입시 신선한 공기가 있는 곳으로 이동할 것. 증상이 심해지거나 지속되면 의사에게 연락할 것.
- 나. 피부 접촉시 비누와 물로 씻어낼 것. 증상이 심해지거나 지속되면 의학적 조언을 얻을 것.
- 다. 눈 접촉시 적어도 15분 정도 많은양의 물로 즉시 씻어낼 것. 콘택트렌즈를 제거할 것. 계속 씻어낼 것. 눈 자극이 지속될 경우: 의학적 조언을 얻을 것.
- 라. 섭취시 의사 또는 독극물 센터에 즉시 연락할 것. 입을 씻어낼 것. 구토를 유도하지 말 것. 구토 발생시, 구토물이 폐로 들어가지 않도록 머리를 낮출 것.
- 마. 중요 증상 흡인은 폐 부종과 폐렴을 야기할 수 있음. 두통, 메스꺼움, 구토. 설사. 심각한 눈 자극. 따끔거림, 급성 및 효과지연시 눈물, 충혈, 그리고 탁한 시야를 포함한 증상.
- 바. 즉각적인 의료처치 및 특별치료 필요시 일반적인 지원 조치를 제공하고 증상에 따라 치료. 부상자를 관찰할 것. 증상이 지연될 수 있음.
- 사. 일반적인 조치사항 의료인에게 제품 성분을 알려주고,그들 스스로 보호하도록 예방조치를 취할 것.

### 5. 폭발·화재시 대처방법

- 가. 적절한 소화제 물안개. 내알코올성 거품. 건식 화학분말. 건식 화학물질. 이산화탄소(CO2).
- 나. 부적절한 소화제 화재가 번질 수 있으므로 소화제로 워터젯을 사용하지 말 것.
- 다. 화학물질로부터 내용물이 가압상태. 열이나 화염에 노출되면 가압용기가 폭발할 수 있음. 화재 시, 건강에 유해가 생기는 특정 유해성 스가 생길 수 있음.
- 라. 화재 진압시 착용할 보호구 및 주의사항 화재 진압자는 방화복, 안면 보호구가 있는 헬멧, 보호장갑, 고무 장화 착용 및 밀폐된 공간에 서는 (SCBA) 표준 보호 장비를 반드시 착용할 것.
- 마. 화재 진압장비 및 지시사항 화재시 : 안전하다면 누출을 멈출 것. 위험없이 할 수 있다면 화재지역으로부터 용기를 이동할 것. 위험이 수반되지 않는다면, 물분무로 열에 노출된 용기를 냉각시키거나 제거할 것. 용기는 증기 압 형성을 막기 위해 물로 냉각되어져야만 함.
- 마. 일반 화재 위험성 극인화성 에어로졸. 내용물이 가압상태. 열이나 화염에 노출되면 가압용기가 폭발할 수 있음.

### 6. 누출사고시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위한 조치사항 및 보호구 필요없는 인원은 멀리 대피시킬 것. 누출 지역으로부터 바람이 부는 반대방향으로 사람들을 대피시킬 것. 저지대에서 대피할 것. 대부분의 가스는 밀폐된 공간이나 낮은 곳에서 공기보다 무거워 지면을 따라 확산됨(하수구, 지하실, 탱크). 청소시 적절한 보호 장비와 의류를 착용할 것. 응급 처치요원은 자가 호흡장기 필요. 적절한 보호복을 착용하지 않은채로 파손된 용기나 누출물을 만지지 말 것. 밀폐된 공간에 들어가기 전에 환기할 것. 누출이 심각해 통제할 수 없다면 관할 기관에 보고할 것. 개인보호구에 관한 사항은 MSDS 8항 참조.
- 나. 정화 또는 제거방법 모든 점화원을 제거할 것(흡연, 섬광, 스파크나 인접지역의 화재 등 금지). 누출물로부터 가연성 물질(나무, 종이, 기름 등)을 멀리할 것. 이 제품은 물과 혼합됨. 이 제품은 수질 오염 방지법에 따라서 수질 오염물로 분류되므로, 토양 오염 또는 수로로 이어지는 하수시설 및 배수시설로의 유입이 예방되어져야 함. 위험이 없다면 물질의 흐름을 멈출 것. 흡착 재질(예: 천, 플리스)로 닦아낼 것. 남아있는 오염물질을 제거하기 위해 표면을 닦을 것. 폐기물 처리의 경우, MSDS 13항 참조.
- 다. 환경을 보호하기 환경으로의 배출을 피할 것. 모든 환경적 배출에 대해서 적절한 담당자 또는 관리자에게 알릴 것. 안전하게 할 수 있다면, 더 이상의 유출을 막을 것. 배수, 수로 또는 지상으로의 배출을 막을 것.

### 7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령 압력용기: 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 말 것. 분무버튼이 없거나 훼손되었을 경우 사용하지 말 것. 누출된 불꽃 또는 백열성 재질에는 분무하지 말 것. 사용도중 혹은 스프레이 표면이 마르기 전까지 흡연불가. 절단, 용접, 납땜, 천공, 연마 등의 작업을 하지 말고, 또한 열, 화염, 불꽃, 또는 다른 점화요소에 용기를 노출시키지 말 것. 통전장비 주위에 주의를 둘 것. 생물과 접촉할 경우 금속용기는 통전이 될 수도 있음. 전기 충격 및 화재로 사용자가 상해를 입을 수 있음. 미스

트 또는 증기 흡입을 피할 것. 가스 흡입을 피할 것. 눈 접촉을 피할 것. 장기적이고 반복적인 피부 접촉을 피할 것. 장기간 노출을 피할 것. 환기가 잘 되는 곳에서만 사용할 것. 적합한 개인보호구를 착용할 것. 사용 후에는 손을 철저히 씻을 것. 환경으로의 배출을 피할 것. 산업 위생 관행을 준수할 것. 제품사용 지침은 제품 라벨을 참조 할 것.

**나. 안전한 저장 방법**  
**(피해야 할 조건을 포함함)**

구분2 에어졸 용기  
압력용기. 직사광선을 피하고 50°C(122°F) 이상의 온도에 노출시키지 말 것. 구멍을 내거나 소각하거나 압력을 주지 말 것. 개방된 화염, 열 또는 다른 점화원 가까운 곳에서 보관 또는 취급하지 말 것. 이 물질은 정전기를 축적해서 스파크를 일으키는 원인이 되며, 점화 요인이 될 수 있음. 환기가 잘 되는 곳에 저장할 것. 저장된 용기는 일반적인 조건과 유출에 대해 정기적으로 확인되어야 함. 공존할 수 없는 물질과 멀리하여 저장할 것(MSDS 10항 참조).

**8. 노출방지/개인보호구**

**가. 화학물질의 노출기준**

**US. OSHA(미국직업안전위생국) Z-1 공기 오염 물질에 대한 제한 (29 CFR 1910.1000)**

구성성분	종류	값
이산화탄소(Carbon dioxide)(CAS 124-38-9)	PEL	9000 mg/m3 5000 ppm
증류액(석유), 수소처리된 가벼운(CAS 64742-47-8) (Distillates (petroleum), hydrotreated light)	PEL	400 mg/m3  100 ppm

**US. ACGIH(미국산업위생전문가협회) Threshold 기준값**

구성성분	종류	값
이산화탄소(Carbon dioxide)(CAS 124-38-9)	STEL	30000 ppm
	TWA	5000 ppm

**US. NIOSH(미국직업안전건강연구소) 화학물질 유해성 포켓가이드**

구성성분	종류	값
이산화탄소(Carbon dioxide)(CAS 124-38-9)	STEL	54000 mg/m3 30000 ppm
	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
증류액(석유), 수소처리된 가벼운(CAS 64742-47-8) (Distillates (petroleum), hydrotreated light)	TWA	100 mg/m3

**나. 생물학적 노출기준** 성분에 대한 생물학적 노출기준의 언급은 없음.

**다. 적절한 공학적 관리** (일반적으로 시간당 10회 환기가 되는) 양호한 전체환기를 실시할 것. 환기 속도는 작업장 여건에 맞아야 함. 적용이 가능하면 공정기밀 설비, 국소배기장치 또는 기타 공학적 관리를 사용하여 공기 중 수준이 권고 노출한계 이하가 되도록 유지시킬 것. 노출기준이 설정되지 않은 경우 공기 중 수준이 허용되는 수준이 되도록 유지시킬 것. 이 제품 취급시에는 눈 세안장치와 긴급 샤워 시설이 갖춰져 있어야 함.

**라.개인 보호조치 및 장비**

- 눈/얼굴 보호** 안전 측면 보호안경(또는 고글) 착용할 것.
- 피부 보호**
- 손 보호** 니트릴, 네오프렌 재질의 보호장갑 착용할 것.
- 기타 보호** 적절한 내 화학성 의복을 착용할 것.
- 호흡기 보호** 공학적 관리가 가능하지 않는 경우 또는 해당 노출 기준을 초과하는 경우 국립 산업 안전 보건 연구소(NIOSH)에서 승인한 카트리지 유기 증기 마스크를 사용 할 것. 밀폐된 공간에서 비상시 자급식 호흡장치 사용할 것. 공기 모니터링은 실제 직원에게 적용되는 노출 수준을 결정하는데 필요함.
- 열위험** 필요시 적절한 열 보호복 착용.
- 마. 일반적 위생 고려사항** 사용중에는 금연. 항상 제품을 사용한 후이나, 음식물 섭취 또는 흡연전에 씻는것과 같은 양호한 개인 위생 기준을 준수 할 것. 오염물질 제거를 위해서 작업복이나 보호 장비를 정기적으로 세척 할 것.

**9. 물리화학적 특성**

**가. 외관 (물리적 상태, 색 등)**

- 물리적 상태** 액체.
- 형태** 에어로졸.
- 색상** 투명한 색.

**나. 냄새** 약한 탄화수소.

다. 냄새 역치	자료없음.
라. pH	자료없음.
마. 녹는점/어는점	-85°C (-121°F) 추정됨
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	200°C (392°F) 추정됨
사. 인화점	85°C (185°F) 태그밀폐식
아. 증발 속도	느림.
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음.
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	
인화 또는 폭발 범위의 하한	0.6% 추정됨
인화 또는 폭발 범위의 상한	8.3% 추정됨
카. 증기압	2265.4 hPa 추정됨
타. 증기밀도	> 1 (공기 = 1 )
파. 상대밀도	0.87 추정됨
하. 용해도(물)	약간 용해됨.
거. n-옥탄올/물 분배계수	자료없음.
너. 자연발화 온도	205°C (401°F) 추정됨
더. 분해 온도	자료없음.
버. 휘발도	96% 추정됨

## 10. 안정성 및 반응성

가. 반응성	제품은 통상의 사용, 저장 및 운송조건에서는 안정하고 비반응성임.
나. 화학적 안정성	정상적인 조건 하에서는 물질은 안정함.
다. 유해 반응의 가능성	정상적으로 사용할 경우 위험한 반응이 없는 것으로 알려짐.
라. 피해야 할 조건	열, 화염 그리고 스파크. 인화점을 초과하는 온도를 피할 것. 호환되지 않는 물질과의 접촉.
마. 피해야 할 물질	강산화제.
바. 분해시 생성되는 유해물질	탄소산화물. 알데히드. 케톤류. 유기산.

## 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	
흡입시	지속적인 흡입은 해로움.
피부 접촉시	피부 접촉으로 인해 예상되는 부작용은 없음.
눈 접촉시	심각한 눈 자극을 야기함.
섭취시	제품의 아주 적은 양이라도 섭취 또는 구토로 인해서 폐로 흡입되면 심각한 화학적 폐렴을 야기함
나. 증상관련	흡입은 폐 부종과 폐렴을 야기할 수 있음. 두통. 메스꺼움, 구토. 설사. 심각한 눈 자극. 따끔거림,
물리적, 화학적 및 독성학적 특성	눈물, 충혈, 부어오름, 그리고 탁한 시야를 포함하는 증상.
다. 독성 영향 정보	삼키거나 기도로 유입되면 치명적일 수 있음.

급성 독성	중	시험 결과
구성요소		
디프로필렌 글리콜 모노프로필 에테르(dpmp)(CAS 29911-27-1) (Dipropylene glycol monopropyl ether (dpmp))		
<b>급성</b>		
경피		
LD50	토끼	> 2000 mg/kg 추정됨 5340 mg/kg 추정됨
경구		
LD50	쥐	> 2000 mg/kg 추정됨 1475 mg/kg 추정됨
증류액(석유), 수소처리된 가벼운(Distillates(petroleum), hydrotreated light)(CAS 64742-47-8)		
<b>급성</b>		
경피		
LD50	토끼	> 2000 mg/kg 추정됨
흡입		

LC50	쥐	> 20 mg/l, 4 시간 추정됨
경구		
LD50	쥐	> 5000 mg/kg 추정됨
<b>피부 부식성/자극성</b>	지속적인 피부 접촉은 일시적인 자극을 야기함.	
<b>심한 눈 손상/자극성</b>	심각한 눈 자극을 야기함.	
<b>호흡기 및 피부 과민성</b>		
<b>호흡기 과민성</b>	호흡기 과민성 없음.	
<b>피부 과민성</b>	이 제품은 피부민감을 일으키지 않을 것으로 간주됨.	
<b>생식세포 변이원성</b>	유전독성이나 돌연변이 유발성에 관한 0.1% 이상 함량의 어떠한 성분이나 제품에 대한 자료 없음.	
<b>발암성</b>	인간에게 발암성으로 분류되지 않음.	
<b>IARC Monographs. 발암성에 대한 전반적인 평가</b>		
	등록되지 않음.	
<b>OSHA 특정 규제 물질 (29 CFR 1910.1001-1052)</b>		
	규제되지 않음.	
<b>미국. 국제 독성학 프로그램 (NTP) 발암성에 대한 보고</b>		
	등록되지 않음.	
<b>생식독성</b>	이 제품은 생식이나 발달 효과가 야기할 것으로 예상되지 않음.	
<b>특정 표적장기 독성</b>		
<b>(1회 노출)</b>	분류되지 않음.	
<b>특정 표적장기 독성</b>		
<b>(반복 노출)</b>	분류되지 않음.	
<b>흡인 유해성</b>	삼키거나 기도로 유입되면 치명적일 수 있음. 삼키거나 구토로 인해 제품이 폐로 흡입되면 화학적 폐렴, 폐 손상 또는 사망을 유발할 수 있음.	
<b>만성적 효과</b>	장기간 흡입은 해로울 수 있음.	

## 12. 환경에 미치는 영향

**가. 상태독성** 이 제품은 환경적 유해성으로 분류되지는 않음. 그러나, 다량이거나 잦은 유출이 환경에 해를 주거나 손상을 입힐 수 있다는 가능성까지 배제하지는 않음.

구성성분	중	시험 결과
디프로필렌 글리콜 모노메틸 에테르 아세테이트(CAS 88917-22-0) (Dipropylene glycol monomethyl ether acetate)		
<b>수생 급성</b>		
갑각류	EC50	물벼룩(Daphnia magna) > 100 mg/l, 48 시간 추정됨
어류	LC50	무지개송어, 도날드슨송어 > 100 mg/l, 96 시간 추정됨 (Oncorhynchus mykiss)

증류액(석유), 수소처리된 가벼운(CAS 64742-47-8)  
(Distillates (petroleum), hydrotreated light)

<b>수생 급성</b>		
갑각류	EC50	물벼룩(Daphnia pulex) 2.7 - 5.1 mg/l, 48 시간 추정됨

**나. 잔류성 및 농축성** 이 제품의 분해성에 대한 자료가 없음.

**다. 생물 농축성**

**부분계수 n-옥탄/물 (log Kow)**

디프로필렌 글리콜 모노프로필 에테르(dpmp)(CAS 29911-27-1) (Dipropylene glycol monopropyl ether (dpmp))	0.87	OECD 107
	0.87	OECD 107

**라. 토양 이동성** 자료없음.

**마. 기타 유해 영향** 본 성분으로부터 부정적인 환경 영향 (예: 오존층 감소, 광화학적 오존 발생 가능성, 호르몬 붕괴, 지구 온난화 가능성)은 없을 것으로 보임.

## 13. 폐기시 주의사항

**나. 유해 폐기물 코드** 규제되지 않음.

**다. 오염된 용기** 빈 용기는 재활용 또는 폐기를 위해 허가된 폐기물 처리장에 수집 되어야 함.

빈 용기에 잔류물이 남아 있을 수 있기 때문에 라벨 경고문에 따라 잔류물 처리.

**가. 폐기물의 처분**

**잔류 / 미사용제품**

이 물질은 RCRA 유해 폐기물이 아님(40 CFR Part261.20 - 261.33 참고). 빈 용기는 재활용 될 수 있음. 허가된 폐기물 처리장의 밀폐된 곳에서 수집 및 회수 또는 폐기할 것. 가압상태. 구멍을 뚫거나, 소각 또는 찌그러뜨리지 말 것. 이 물질이 하수구/물 공급 시설로 유입되는 것을 막을 것. 화학물 또는 사용된 용기로 연못, 수로 또는 배수로를 오염시키지 말 것. 적용 가능한 규정에 따라 폐기

할 것.

## 14. 운송에 필요한 정보

---

### 가. DOT

UN 번호	UN1950
UN 적정 선적 이름	에어졸, 인화성, 수량제한
운송 유해 등급	
등급	2.1
부수적위험	-
라벨(s)	2.1
포장그룹	자료없음
사용자특별조치사항	취급 전에, 주의사항, 물질안전보건자료, 응급처치사항 등을 참조 할것.
특별조항	N82
포장예외	306
포장 비 벌크	304
포장 벌크	없음

### 나. IATA

UN 번호	UN1950
UN 적정 선적 이름	에어졸, 인화성, 수량제한
운송 유해 등급	
등급	2.1
부수적위험	-
포장그룹	자료없음
ERG Code	10L
사용자특별조치사항	취급 전에, 주의사항, 물질안전보건자료, 응급처치사항 등을 참조 할것.
기타 정보	
승객 및 화물 운송기	제한적 허용.
화물 운송기	제한적 허용.

### 다. IMDG

UN 번호	UN1950
UN 적정 선적 이름	에어졸, 수량제한
운송 유해 등급	
등급	2
부수적위험	-
포장그룹	자료없음
환경적 유해요소	
해상오염	없음
EmS	F-D, S-U
사용자특별조치사항	취급 전에, 주의사항, 물질안전보건자료, 응급처치사항 등을 참조 할것.

## 15. 법적 규제현황

---

가. 미국 연방 정부 규정 OSHA 위험요소, 29 CFR 1910.1200.의 규정에 따라 이 제품은 '유해 화학 물질'이다.

모든 구성요소는 미국 EPA TSCA 재고 목록에 있다.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)**

규제되지 않음.

**SARA 304 Emergency release notification**

규제되지 않음.

**OSHA Specially Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)**

규제되지 않음.

**US EPCRA (SARA Title III) Section 313 - Toxic Chemical : Listed substance**

규제되지 않음.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)**

등록되지 않음.

**CERCLA Hazardous Substances : Reportable quantity**

등록되지 않음.

유출되거나 성분의 손실이 발생 될 시 대응센터 또는 지역 비상 계획 위원회에 즉시 통지해야함.

### 나. 기타 연방 규제

**Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List**

규제되지 않음.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)**

규제되지 않음.

**Safe Drinking Water Act(SDWA)**

규제되지 않음.

**Food and Drug Administration (FDA)**

규제되지 않음.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**

**Classified hazard** 인화성 (가스, 에어로졸, 액체, 또는 고체)

**categories** 가압 가스

급성 독성 (노출의 어떤 경로)

심각한 눈 손상 및 자극

흡인 위험

**SARA 302 Extremely hazardous substance**

등록되지 않음.

**SARA 311/312 Hazardous chemical**

있음.

**SARA 313 (TRI reporting)**

규제되지 않음.

**다. 미국 주 정부 규정**

**US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act**

이산화탄소(Carbon dioxide)(CAS 124-38-9)

**US. Massachusetts RTK - Substance List**

이산화탄소(Carbon dioxide)(CAS 124-38-9)

**US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law**

이산화탄소(Carbon dioxide)(CAS 124-38-9)

증류액(석유), 수소처리된 가벼운(Distillates (petroleum), hydrotreated light)(CAS 64742-47-8)

**US. Rhode Island RTK**

이산화탄소(Carbon dioxide)(CAS 124-38-9)

**US. California Proposition 65**

California 음용수와 독성 강화 법령 1986 (Proposition 65): 이 제품은 발암물질이나 생식 독성물질로 현재 분류되는 어떠한 화학물질도 함유하고 있지 않음. 더 많은 정보는 [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov). 참조.

**다. 휘발성 유기화합물 (VOC) 규정**

**EPA**

**VOC content (40 CFR 51.100(s))** 96.0%

**Consumer products(40 CFR 59, Subpt. C)** 규제되지 않음.

**State**

**Consumer products** 이 물질은 다목적 접착제 제거제로 규정되어 있음. 이 제품은 모든 50 개 주에서 사용이 가능함.

**VOC content (CA)** 0 %

**VOC content (OTC)** 0 %

**라. International Inventories**

Country(s) or region	Inventory name	Inventory (yes/no)
Australia	Austalian Inventory of Chemical Substances (AICS)	예
Canada	Domestic Substances List (DSL)	예
Canada	non-Domestic Substances List (NDSL)	아니오
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	예
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances(EINECS)	아니오
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	예
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	아니오
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	예
New Zealand	New Zealand Inventory	예
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	예
Taiwan	Taiwan Toxic Chemical Substances (TCS)	예
United State & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	예

"예" 는, 본 제품의 모든 성분이 정부기관에 의해 관리되는 요구목록에 부합되며, "아니오" 는, 본 제품의 한가지 또는 그 이상의 성분이 정부기관에 의해 관리되는 목록에 등록되거나 등록되지 않음.

## 16. 그 밖의 참고사항

---

가. 작성일자	2014년 10월 15일
나. 개정일자	2018년 02월 15일
다. 작성자	Allison Yoon
라. 버전#	02
마. 추가정보	CRC # 490C/1002479
바. 부가설명	CRC는 본 정보 및 제품 또는 본 제품과 함께 사용될 수 있는 다른 제조업체의 제품에 대한 모든 조건을 고려하지 않습니다. 제품의 취급, 보관 및 폐기를 위한 안전 조건을 비롯하여 부적절한 사용으로 인한 손실, 부상, 손해 또는 비용에 대해서는 전적으로 사용자가 책임을 집니다. 본 물질안전 보건자료에 있는 정보는 현재 가능한 최고의 지식과 경험에 기초하여 작성되었습니다. 제품을 사용하기 전에 제품 라벨에 모든 경고와 지침을 읽고 정보의 자세한 설명은 MSDS에 포함되어 있으며 감독자 또는 안전 보건 전문가의 참조를 받으십시오.
사. 개정 정보	이 자료는 상당한 변화를 거쳤으므로 전반적인 검토가 필요함.