



물질안전보건자료

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	Constant Velocity (CV) Joint Grease	
제품번호	SL3174, SL3174B	
나. 제품의 권고용도와 사용상의 제한	제품의 권고 용도 등속조인트용 그리스	
다. 공급자정보		
회사명	CRC Industries, Inc.	
주소	885 Louis Dr. Warminster Pa 18974 US USA	
전화번호	일반 정보	215-674-4300
	기술 지원	800-521-3168
	고객 서비스	800-272-4620
웹사이트	http://crcindustries.com/ei/	
긴급전화번호	24-HourEmergency (CHEMTREC)	800-424-9300(US)
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	분류되지 않음.	
건강 유해성	급성 독성, 경구	구분 4
환경 유해성	수생 환경에 유해, 급성 위험	구분 2
	수생 환경에 유해, 만성 위험	구분 3

OSHA 규정 위험성 분류되지 않음.

나. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목 그림문자



신호어	경고
유해·위험 문구	삼키면 해로움. 수생환경에 유독함. 장기간 영향을 받을 시 수생환경에 해로움.
예방 조치 문구	
예방	취급 후에는 깨끗하게 씻을 것. 제품을 취급시 먹거나, 마시거나 하지 말 것. 환경으로의 유출을 피할 것.
대응	삼켰을 시: 불편함을 느낄 시 독극물센터나 의사에게 연락할 것. 입을 씻어낼 것.
저장	호환되지 않는 물질로부터 멀리 보관할 것.
폐기	폐기물 관리법에 따라 내용물과 용기를 폐기할 것.

다. 분류되지 않는 위험성(HONC)

알려진 바 없음

라. 추가적인 정보

혼합물의 3 %는 알려지지 않은 급성 경구 독성 성분을 함유하고 있다.
혼합물의 91%는 수생생물 환경에 알려지지 않은 만성 유해성분을 함유하고 있다.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

혼합물

화학물질명	CAS 번호	(%)
증류액(석유), 수소처리된 무거운 파라핀 (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic)	64742-54-7	80 - 90
황산제일철(Iron sulphate)	7720-78-7	5 - 10
안티모니 디씨오카바메이트(Antimony dithiocarbamate)	15890-25-2	3 - 5
증류액(석유), 수소처리된 무거운 나프테닉 (Distillates(petroleum), hydrotreated heavy naphthenic)	64742-52-5	3 - 5
이황화몰리브덴(Molybdenum disulphide)	1317-33-5	3 - 5

*특정 화학 물질 및 구성의 비율은 영업비밀로 하고 있음.

4. 응급조치 요령

- 가. 흡입시** 호흡이 어렵다면, 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 안정된 자세를 취할 것. 호흡이 멈추었다면, 인공호흡을 제공할 것. 구강 대 구강 인공호흡법은 도움을 주는 사람에게 위험이 있을 수 있음. 증상이 심해지거나 지속되면 의사에게 연락할 것. 화재로 분해된 제품을 흡입하는 경우, 증상이 지연될 수 있음. 노출된 사람은 48시간 동안 의학적 관찰아래 유지되어야 함.
- 나. 피부에 접촉시** 많은양의 물로 씻어낼 것. 오염된 의복과 신발을 제거하거나 분리시킬 것. 자극이 심해지거나 지속되면 의학적 도움을 받을 것. 재 사용전에 오염된 의복을 씻어낼 것.
- 다. 눈 접촉시** 적어도 15분이상 많은양의 물로 즉시 씻어 낼 것. 콘택트렌즈를 제거할 것. 계속 씻어낼 것. 자극이 심해지거나 지속되면 의학적 도움을 받을 것.
- 라. 섭취시** 입을 씻어낼 것. 만약 물질을 삼켰거나 노출된 사람이 의식이 있다면, 적은양의 물을 마시게 할 것. 의식이 없거나 경련이 있는 환자의 입에 어떠한 것도 제공하지 말 것. 독극물센터로부터 조언없이 구토를 유도하지 말 것. 환자가 토하는 경우 구토물이 폐로 들어가지 않도록 머리를 낮출 것. 기도확보를 유지할 것. 깃, 넥타이, 벨트 또는 허리밴드와 같은 팍 조인 옷을 풀어줄 것. 증상이 발생하면 의학적 도움을 받을 것.
- 마. 중요 증상**
급성 및 효과지연시 삼키면 해로움.
- 바. 즉각적인 의료처치 및 특별치료 필요시** 일반적인 지원조치를 제공하고 증상에 따라 치료. 화재로 분해된 제품을 흡입하는 경우, 증상이 지연될 수 있음. 증상이 지연될 시 관찰 및 유지.
- 사. 일반적인 조치사항** 의료인에게 포함된 제품 성분을 알려주고, 그들도 예방하도록 주의를 줄 것.

5. 폭발·화재시 대처방법

- 가. 적절한 소화제** 주변의 물질에서 적합한 소화제를 사용할 것.
- 부적절한 소화제** 알려진 바 없음.
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성** 화재시 유해가스가 생길 수 있음.
- 다. 화재 진압시 착용할 보호구 및 주의사항** 화재 진압자는 방화복, 안면 보호구가 있는 헬멧, 보호장갑, 고무 장화 착용 및 밀폐된 공간에 서는 공기호흡기(SCBA)등의 표준 보호 장비를 반드시 착용할 것.
- 라. 화재 진압 장비** 위험을 포함하지 않는다면, 물분무로 열에 노출된 용기를 냉각하거나 용기를 제거할 것.
- 마. 일반 화재 위험성** 화재나 폭발에 대한 위험은 보고되지 않음.

6. 누출사고시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위한 조치사항 및 보호구** 필요없는 인원은 멀리 대피시킬 것. 누출 지역으로부터 바람이 부는 반대방향으로 사람들을 대피시킬 것. 청소시 적절한 보호장비와 의류를 착용할 것. 적절한 보호의를 착용하지 않은 경우 파손된 용기나 누출물을 만지지 말 것. 적절한 환기를 보장할 것. 누출이 심각해 통제할 수 없다면 관할 기관에 보고 할 것. 개인보호구에 관한 사항은 MSDS 8항 참조.
- 나. 정화 또는 제거방법 조치사항** 이 물질은 물에 혼합되지 않으며 물의 표면에 확산됨. 배수구 입구의 유입을 막을 것. 소량유출: 흡착천이나 플리스(fleece)로 닦아낼 것. 먼지형성을 피할 것. 잔여 오염물질을 제거하기 위해 표면을 철저히 깨끗하게 닦을 것. 유출물을 쓸어 담거나 진공 흡입하여, 폐기처리를 위해 적합한 용기에 수집할 것. 절대로 재사용을 위해 본래의 용기에 유출물을 담지말 것. 폐기물 처리의 경우 MSDS 제 13항 참조.
- 다. 환경을 보호하기 위한 필요 조치사항** 환경으로 배출을 피할 것. 안전하다면, 더 이상의 누출이나 유출을 방지할 것. 배수로 및 수로

또는 지상으로 배출하지 말 것. 모든 환경적 배출에 대하여 감독자에게 알릴 것.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령 적절한 환기를 제공할 것. 눈, 피부, 옷과의 접촉을 피할 것. 장기간 노출을 피할 것. 사용중에는, 먹거나 마시거나 흡연하지 말 것. 적절한 개인 보호장구를 착용할 것. 모범적인 산업 위생 지침을 준수할 것. 환경으로의 유출을 피할 것. 취급/저장에 주의할 것. 제품사용 지침은 제품 라벨을 참조 할 것.

나. 안전한 저장 방법

(피해야 할 조건을 포함함) 건조하고 시원하고 환기가 잘 되는 지역에 밀봉하여 보관할 것. 직사광선을 피할 것. 공존 할 수 없는 물질과 멀리하여 보관할 것.(본 MSDS 10항참조)

8. 노출방지/개인보호구

가. 화학물질의 노출기준

US. OSHA(미국직업안전위생국)

구성성분	종류	값	형태
증류액(석유), 수소처리된 무거운 파라핀(CAS 64742-54-7) (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic)	TWA	5 mg/m3	

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

구성성분	종류	값	형태
안티모니 디씨오카바메이트(CAS 15890-25-2) (Antimony dithiocarbamate)	PEL	0.5 mg/m3	
증류액(석유), 수소처리된 무거운 나프테닉(CAS 64742-52-5) (Distillates(petroleum), hydrotreated heavy naphthenic)	PEL	5 mg/m3	Mist
		2000 mg/m3 500 ppm	
이황화몰리브덴(Molybdenum disulphide)(CAS 1317-33-5)	PEL	15 mg/m3	Total dust

US. ACGIH(미국산업위생전문가협회)

구성성분	종류	값	형태
증류액(석유), 수소처리된 무거운 파라핀(CAS 64742-54-7) (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic)	TWA	5 mg/m3	Inhalable fraction

US. ACGIH(미국산업위생전문가협회) Threshold 기준값

구성성분	종류	값	형태
안티모니 디씨오카바메이트(CAS 15890-25-2) (Antimony dithiocarbamate)	TWA	0.5 mg/m3	
증류액(석유), 수소처리된 무거운 나프테닉(CAS 64742-52-5) (Distillates(petroleum), hydrotreated heavy naphthenic)	TWA	5 mg/m3	Inhalable fraction
증류액(석유), 수소처리된 무거운 파라핀(CAS 64742-54-7) (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic)	TWA	5 mg/m3	Inhalable fraction
황산제일철(Iron sulphate)(CAS 7720-78-7)	TWA	1 mg/m3	
이황화몰리브덴(Molybdenum disulphide)(CAS 1317-33-5)	TWA	3 mg/m3	Respirable fraction

US. NIOSH(미국직업안전건강연구소)

구성성분	종류	값	형태
증류액(석유), 수소처리된 무거운 파라핀(CAS 64742-54-7) (Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic)	STEL	10 mg/m3	Mist
	TWA	5 mg/m3	Mist

US. NIOSH(미국직업안전건강연구소) 화학물질 유해성 포켓가이드

구성성분	종류	값	형태
안티모니 디씨오카바메이트(CAS 15890-25-2) (Antimony dithiocarbamate)	TWA	0.5 mg/m3	
증류액(석유), 수소처리된 무거운 나프테닉(CAS 64742-52-5) (Distillates(petroleum), hydrotreated heavy naphthenic)	Ceiling	1800 mg/m3	
	STEL	10 mg/m3	Mist
	TWA	5 mg/m3	Mist
황산제일철(Iron sulphate)(CAS 7720-78-7)	TWA	1 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 공기중 수준이 권고 노출한계 이하가 되도록 유지시킬 것. 노출기준이 설정되지 않은 경우 공기 중 수준이 허용되는 수준이 되도록 유지시킬 것. 제품의 취급시, 눈 세안장치와 긴급 샤워시설을 제공해야 함.

개인 보호조치 및 장비

- 눈/얼굴 보호 안전 측면 보호안경 또는 고글
- 피부 보호
 - 손 보호 라텍스, 탄성고무 재질의 보호장갑 착용
 - 기타 보호 적절한 보호복을 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.
- 라. 열위험 필요시 적절한 열 보호복 착용.
- 마. 일반적 위생 항상 제품을 취급 후이나, 먹거나, 마시거나 흡연전에 손을 씻는것과 같은 양호한 개인 위생 기 준을 준수할 것. 오염물질을 제거하기 위해 작업복이나 보호장비를 정기적으로 세척할 것.

9. 물리화학적 특성

가. 외관 (물리적 상태, 색 등)

- 물리적 상태 고체.
- 형태 그리스.
- 색상 회색.
- 나. 냄새 부드러운 석유냄새.
- 다. 냄새 역치 자료없음.
- 라. pH 자료없음.
- 마. 녹는점/어는점 자료없음.
- 바. 초기 끓는점과 자료없음.
 - 끓는점 범위
- 사. 인화점 > 232.2°C (> 450°F) 클리브랜드 오픈컵
- 아. 증발 속도 느림
- 자. 인화성(고체, 기체) 자료없음.
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
 - 인화 또는 폭발 범위의 하한 자료없음.
 - 인화 또는 폭발 범위의 상한 자료없음
- 카. 증기압 < 0.5mm Hg@68°F
- 타. 증기밀도 > 5 (air=1)
- 파. 상대밀도 0.9
- 하. 용해도(물) 불용성.
- 거. n-옥탄올/물 자료없음.
 - 분배계수
- 너. 자연발화 온도 260°C (500°F) 추정됨
- 더. 분해 온도 자료없음.
- 러. 점도(운동) 자료없음.
- 버. 휘발도 자료없음.

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 혼합되지 않는 물질과의 접촉
- 마. 피해야 할 물질 산. 강산화제.
- 바. 분해시 생성되는 탄소산화물. 질소산화물(NOx). 황산화물. 금속산화물.
 - 유해물질

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

흡입시	장기간 흡입시 해로울 수 있음.
피부 접촉	장기간 피부 접촉시 일시적인 자극을 야기할 수 있음.
눈 접촉	직접적인 눈 접촉시 일시적인 자극을 야기할 수 있음.
섭취시	섭취 시 해로울 수 있음.

나. 증상관련

물리적, 화학적 및 독성학적 특성	직접적인 눈 접촉시 일시적인 자극을 야기할 수 있음.
--------------------	-------------------------------

다. 독성 영향 정보

급성 독성	섭취 시 해로울 수 있음.
-------	----------------

제품	종	시험 결과
Constant Velocity (CV) Joint Grease		
급성 흡입		
LC50	쥐	62.36 mg/l, 4시간
경구		
LD50	쥐	594.4 mg/kg

*제품에 대한 추정치는 추가 성분 데이터에 기초할 수 있음.

피부 부식성/자극성	장기간 피부 접촉시 일시적인 자극을 야기할 수 있음.
심한 눈 손상/자극성	직접적인 눈 접촉시 일시적인 자극을 야기할 수 있음.
호흡기 과민성	호흡기 과민성 없음.
피부 과민성	이 제품은 피부민감을 일으키지 않을 것으로 간주됨.
생식세포 변이원성	유전독성이나 돌연변이 유발성에 관한, 0.1% 이상 함량의 어떠한 성분이나 제품에 대한 자료는 없음.

발암성 이 제품은 IARC, ACGIH, NTP, OSHA에 의해 발암물질로 간주되지 않음.

US. ACGIH(미국산업위생전문가협회) Threshold 기준값

안티모니 디씨오카바메이트(CAS 15890-25-2) (Antimony dithiocarbamate)	미국산업위생전문가협회: 등록된 물질
황산제일철(Iron sulphate)(CAS 7720-78-7)	미국산업위생전문가협회: 등록된 물질
이황화몰리브덴(Molybdenum disulphide)(CAS 1317-33-5)	미국산업위생전문가협회: 등록된 물질

생식독성 이 제품은 생식이나 발달 효과가 야기할 것으로 예상되지 않음.

특정 표적장기 독성 (1회 노출) 분류되지 않음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출) 분류되지 않음.

흡인 유해성 흡인 유해성이 없음.

만성적 효과 장기간 흡입은 해로울 수 있음.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성 수생환경에 유독함. 장기간 지속적 영향으로 수생 생물에 유해.

제품	종	시험 결과
Constant Velocity (CV) Joint Grease		
수생		
갑각류	EC50	물벼룩 33333.332 mg/l, 48시간 추정됨.
어류	LC50	어류 245.7538 mg/l, 96시간 추정됨.
구성성분		
종		
시험 결과		

안티모니 디씨오카바메이트(Antimony dithiocarbamate)(CAS 15890-25-2)

수생			
만성			
갑각류	NOEC	물벼룩(Daphnia magna)	0.02 mg/l, 21일

증류액(석유), 수소처리된 무거운 나프테닉(CAS 64742-52-5)
(Distillates(petroleum), hydrotreated heavy naphthenic)

수생			
갑각류	EC50	물벼룩(Daphnia magna)	1000 mg/l, 48 시간
어류	LC50	무지개송어, 도날드슨송어	5000 mg/l, 96 시간

(Oncorhynchus mykiss)

황산제일철(iron sulphate)(CAS 7720-78-7)

수생

어류 LC50 경장어 0.48 mg/l, 96시간

급성 (Salvelinus fontinalis)

갑각류 EC50 물벼룩(Daphnia magna) 7200 µg/l, 48시간

*제품에 대한 추정치는 추가 성분 데이터에 기초할 수 있음.

나. 잔류성 및 농축성 미생물 분해성이 약함.

다. 생물 농축성 자료없음.

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

- 가. 폐기물의 처분 이 물질은 RCRA 유해 폐기물이 아님(40 CFR Part261.20 - 261.33 참고). 빈 용기는 재활용 될 수 있음. 수집 및 회수 또는 허가 받은 밀봉 용기에 폐기. 적용 규정에 따라 폐기 할 것.
- 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.

14. 운송에 필요한 정보

- 가. DOT 위험물질로 규정되지 않음.
- 나. IATA 위험물질로 규정되지 않음.
- 다. IMDG 위험물질로 규정되지 않음.

15. 법적 규제현황

- 가. 미국연방규정 OSHA 위험요소, 29 CFR 1910. 1200.의 규정에 따라 이 제품은 '유해 화학 물질'이다.
- TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) 규제되지 않음
- US. OSHA Specially Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050) 등록되지 않음
- SARA 304 Emergency release notification 규제되지 않음
- US EPCRA (SARA Title III) Section 313 - Toxic Chemical : Listed substance 안티모니 디씨오카바메이트(Antimony dithiocarbamate)(CAS 15890-25-2)
- CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) 안티모니 디씨오카바메이트(Antimony dithiocarbamate)(CAS 15890-25-2) 등록됨
황산제일철(iron sulphate)(CAS 7720-78-7) 등록됨
- CERCLA Hazardous Substances : Reportable quantity 황산제일철(iron sulphate)(CAS 7720-78-7)
- 유출되거나 성분의 손실이 발생 될 시 국가대응센터 또는 지역 비상 계획 위원회에 즉시 통지해야함.
- Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List 안티모니 디씨오카바메이트(Antimony dithiocarbamate)(CAS 15890-25-2)
- 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) Section 311/312 즉각적 위험 - 있음
Hazard categories 지연된 위험 - 없음

화재위험 - 없음
압력위험 - 없음
반응위험 - 없음

SARA 302 Extremely 없음
hazardous substance

나. 미국 주 정부 규정

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd.(b))

안티모니 디씨오카바메이트(Antimony dithiocarbamate)(CAS 15890-25-2)

증류액(석유), 수소처리된 무거운 나프테닉(CAS 64742-52-5)
(Distillates(petroleum), hydrotreated heavy naphthenic)

증류액(석유), 수소처리된 무거운 파라핀(CAS 64742-54-7)
(Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic)

US. California Controlled Substances. CA Department of Justice (California Health and Safety Code Section 11100)

등록되지 않음

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

황산제일철(Iron sulphate)(CAS 7720-78-7)

안티모니 디씨오카바메이트(Antimony dithiocarbamate)(CAS 15890-25-2)

증류액(석유), 수소처리된 무거운 나프테닉(CAS 64742-52-5)
(Distillates(petroleum), hydrotreated heavy naphthenic)

US. Massachusetts RTK - Substance List

황산제일철(Iron sulphate)(CAS 7720-78-7)

이황화몰리브덴(Molybdenum disulphide)(CAS 1317-33-5)

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

황산제일철(Iron sulphate)(CAS 7720-78-7)

US. Rhode Island RTK

안티모니 디씨오카바메이트(Antimony dithiocarbamate)(CAS 15890-25-2)

황산제일철(Iron sulphate)(CAS 7720-78-7)

US. California Proposition 65

California 음용수와 독성 강화 법령 1986 (Proposition 65):

이 제품은 발암물질이나 생식 독성물질로 현재 분류되는 어떠한 화학물질도 함유하고 있지 않음.

다. 휘발성 유기화합물 (VOC) 규정

EPA

VOC content (40 CFR 51.100(s)) 결정되지 않음.

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

State

Consumer products 규제되지 않음.

VOC content (CA) < 0.1 %

VOC content (OTC) < 0.1 %

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)	예
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	아니오
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
United State & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	예

"예" 는, 본 제품의 모든 성분이 정부기관에 의해 관리되는 요구목록에 포함되며,

"아니오" 는, 본 제품의 한가지 또는 그 이상의 성분이 정부기관에 의해 관리되는 목록에 등록되거나 등록되지 않

음.

16. 그 밖의 참고사항

가. 작성일자	2015년 05월 11일
나. 작성자	Allison Cho
다. 버전#	01
라. 추가정보	자료없음
마. HMIS 등급	건강성 : 1 인화성 : 1 물리적위험 : 0 개인적보호 : B
바. NFPA 등급	건강성 : 1 인화성 : 1 불안전성 : 0



사. 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 MSDS에 포함되어 있으며 감독자 또는 안전 보건 전문가의 참조를 받으십시오.