



# 419C 아크릴 컨포멀 코팅 II (에어로졸) (Acrylic Conformal Coating – Aerosol)

Sungji Trading CO., Ltd

번역 번호: 13.41

고용노동부 (MoL) 고시 제 2016-19에 따른 물질안전보건자료에 관한 기준

발행 일자: 26/03/2018

인쇄 날짜: 26/03/2018

L.GHS.KOR.KO

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

### 가. 제품명

제품명	419C Acrylic Conformal Coating (Aerosol)
식별의 다른의미	자료 없음

### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

관련 사용확인	인쇄 회로 기판에 대한 절연보호코팅 (Protective dielectric coating for printed circuit boards)
---------	--------------------------------------------------------------------------------

### 다. 공급자 정보

등록회사명	Sungji Trading CO., Ltd	MG Chemicals (Head office)
주소	6F La Bruyere Bldg., 42 Nonhyeon-ro 149-gil, Gangnam-gu Seoul 135-812 Korea, Republic Of	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
전화번호	(02) 2068-7231	+(1) 800-201-8822
팩스	(02) 2068-4563	+(1) 800-708-9888
웹사이트	www.mgchemicals.co.kr	www.mgchemicals.com
이메일	info@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

### 응급 전화 번호

협회/ 기관	CHEMTREC Korea	자료 없음
긴급연락번호	00-308-13-2549	자료 없음
기타 비상전화번호	+(1) 703-527-3887	자료 없음

## 2. 유해성. 위험성

### 가. 유해성 위험성 분류

분류	인화성 에어로졸 (구분 2), 심한 눈 손상성 / 눈 자극성 (구분 2), 생식독성 (구분 2), 특정표적장기 독성 - 1회 노출 (구분 3 마취작용), 만성 수생환경 유해성 (만성 3)
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 나. 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자	
신호어	경고

### 유해 위험문구

H223	인화성 에어로졸
H319	눈에 심한 자극을 일으킴
H361	태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨
H336	졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
H412	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

### 예방조치 문구 : 예방

P201	사용 전 취급 설명서를 확보하십시오
P210	열/스파크/화염/고열로부터 멀리하십시오-금연
P211	화기 또는 다른 점화원에 분사하지 마시오.
P251	사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오.
P271	옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오
P280	보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오

## 419C 아크릴 컨포멀 코팅 II (에어로졸) (Acrylic Conformal Coating – Aerosol)

P261	미스트/증기/스프레이를 흡입하지 피하십시오
P273	환경으로 배출하지 마시오

## 예방조치 문구 : 대응

P308+P313	노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치,조언을 구하십시오
P305+P351+P338	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오
P312	불편함을 느껴면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P337+P313	눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치, 조언을 구하십시오
P304+P340	흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오

## 예방조치 문구 : 저장

P405	잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
P410+P412	직사광선을 피하고 50 °C/122 °F 이상의 온도에 노출시키지 마시오
P403+P233	용기는 환기가 잘 되는 곳에 밀폐하여 보관하십시오.

## 예방조치 문구 : 폐기

P501	(관련 법규에 명시된 내용에 따라)내용물과 용기를 폐기하십시오
------	------------------------------------

## 다. 유해성 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성(NFPA)

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

## 물질

혼합물의 구성은 아래 섹션을 참조하십시오

## 혼합물

이름	이명(관용명)	CAS 번호	함유량
아세톤	아세톤; 탄소-13 펜타클로로페놀(아세톤 100 UG/ML)	67-64-1	30
1,4-벤조퀴논	1,4-벤조퀴논; 아세트산 에틸; 에틸아세테이트	141-78-6	27
프로판	프로판; 프로판, 냉각 액체 (극저온 액체)	74-98-6	13
이소부탄	이소부탄	75-28-5	7
프로필렌 글리콜 메틸 에테르 아세트산	프로필렌 글리콜 메틸 에테르 아세트산; 프로필렌 글리콜 모노메틸 에테르 아세트산	108-65-6	2
시클로헥산	시클로헥산	110-82-7	0.3
클로로프로유리드	클로로프로유리드; 톨루엔; 톨루올	108-88-3	0.3

## 4. 응급조치 요령

## 응급 조치에 대한 설명

가. 눈에 들어갔을때	
나. 피부에 접촉했을때	<p>만약 고체, 혹은 에어로졸이 피부에 닿게 되면:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 영향을 받은 곳을 물과 가능하면 비누로 확실히 씻을 것.</li> <li>▶ 붙어 있는 고체는 공업적인 피부 크렌징 크림으로 제거할 것.</li> <li>▶ 솔벤트들을 사용하지 말 것.</li> <li>▶ 자극 현상이 생기면 의료적 주의를 구할 것.</li> </ul>
다. 흡입했을때	
라. 먹었을때	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 일반적 유입 경로로 여겨지지 않음.</li> <li>▶ 만약 자발적인 구토가 급박하게 발생 또는 나타날 경우, 가능한 구토의 흡입의 막기 위해 환자의 머리를 엉덩이 보다 낮게 함.</li> </ul>

## 마. 기타 의사의 주의사항

징후가 있는 것들을 다름  
단순 에스테르

-----  
기본치료

- ▶ 필요한 곳에 흡입 장치와 함께 기도를 확보함.
- ▶ 호흡 부족 상태를 관찰하고 필요하면 환기 장치를 함.
- ▶ 재호흡 불가 마스크로 10에서 15 l/min의 정도로 산소를 처방 함.
- ▶ 저 자극 상태가 유지 되어야 함.

급성 또는 단기간 아세톤(휘발성 무색 시약)에 계속된 노출:

- ▶ 아세톤(휘발성 무색 시약)에 노출 접근한 에탄올 중독의 증상.
- ▶ 약 20%는 폐로 소멸되고 그리고, 나머지는 물질대사가 이루어짐. 최초의 air half-life는 약 4 시간에 이어서 최근 노출된 표준 수치에 2시간;
- ▶ 과용시, 포화시킬 수 있는 신선대사, 그리고 한정된 제거, half-life 제거가 25에서 30 시간으로 길어졌음.
- ▶ 알려진 해독제가 없음. 그리고, 치료는 보통 정화의 방법이 포함해야 하며 지지되는 간호가 이어져야 함.

## 5. 폭발, 화재시 대처방법

419C 아크릴 컨포멀 코팅 II (에어로졸) (Acrylic Conformal Coating – Aerosol)

가. 적절한 소화제

- 작은 화재:  
 ▶ 살수 또는 분무, 분말 소화약제, 이산화탄소  
 큰 화재:  
 ▶ 살수 또는 분무

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

<b>소방 호환성 문제</b>	▶ 질산화합물 같은 산화제에 의한 오염, 산화성 산, 염소계 표백제, 불장 염소 등은 발화를 유발 할 수 있음.
------------------	----------------------------------------------------------------

다. 화재 진압시 착용할 보호구 및 예방조치

<b>화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 소방대에 위험을 알리고 위험 요소의 위치와 종류를 전달하십시오.</li> <li>▶ 격렬하게 또는 폭발적으로 반응할 수 있습니다.</li> <li>▶ 호흡용 보조 기구와 보호 장갑을 착용하십시오.</li> <li>▶ 가능한 모든 방법을 동원하여 누출된 물질이 하수구나 수로로 유입되지 않게 하십시오.</li> <li>▶ 가능하면 증기 화재 위험이 제거될 때까지 전기 장비의 전원을 끄십시오.</li> <li>▶ 미세분무 주수를 이용해서 화재를 제어하고 인접 지역을 냉각시키십시오.</li> <li>▶ 가열되었을 것으로 의심되는 용기에 접근하지 마십시오.</li> <li>▶ 화재에 노출된 용기는 안전한 위치에서 물분무로 냉각시키십시오.</li> <li>▶ 위험없이 할 수 있으면 용기를 화재 경로로부터 이동시키십시오.</li> <li>▶ 장비는 사용 후 철저히 오염물질을 제거해야 합니다.</li> </ul>
<b>화재/폭발 위험</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 액체와 증기의 인화성이 매우 강함.</li> <li>▶ 열이나 불꽃에 노출 되었을 때 화재/폭발 위험성이 있음.</li> <li>▶ 증기와 공기가 섞이면 폭발성이 있는 혼합물을 형성함.</li> <li>▶ 가열되면 팽창 또는 분해과정이 발생하며, 이것은 용기를 폭발하게 할 수 있음.</li> </ul> <p>가연성 물질 포함.</p> <p>일산화탄소.</p> <p>이산화탄소(CO2).</p> <p>그리고 다른 열분해 산물은 전형적인 유기물의 소화물임.</p> <p><b>저비등점 물질을 함유하고 있습니다.</b> 밀폐된 용기는 화재 조건 하에서 압력 상승으로 인해 파열될 수 있습니다. 배출되는 가스는 공기보다 무겁기 때문에 지면보다 낮은 지하실 같은 장소에 가득 찰 수 있음.</p>

6. 누출사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

섹션 8를 참조하십시오

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

섹션 12를 참조하십시오

다. 정화 또는 제거 방법

<b>소량 유출</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 누출물질은 즉시 제거하고 세척할 것.</li> <li>▶ 흡입을 피하고 눈과 피부에 접촉되지 않게 할 것.</li> <li>▶ 보호복을 입고 불침투성의 장갑과 보호안경을 착용할 것.</li> <li>▶ 모든 정화원을 제거하고 환기를 할 것.</li> <li>▶ 안전하다고 판단되면 손상된 캔은 컨테이너 밖에 두고 압력이 소산 될 때까지 모든 정화원으로 부터 멀리 할 것.</li> <li>▶ 손상되지 않은 캔은 모아서 안전하게 저장 및 관리 할 것.</li> </ul>
<b>주요 유출</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사람의 접근을 막고 바람이 불어오는 방향으로 이동할 것.</li> <li>▶ 소방서에 알리고 위치와 유해성 특징을 알려줄 것.</li> <li>▶ 갑작스럽거나 폭발적인 반응이 일어 날 수 있음.</li> <li>▶ 산소 호흡장치가 있는 전신 보호복을 착용할 것.</li> <li>▶ 사람의 접근을 막고 바람이 불어오는 방향으로 이동할 것.</li> <li>▶ 소방서에 알리고 위치와 유해성 특징을 알려줄 것.</li> <li>▶ 갑작스럽거나 폭발적인 반응이 일어 날 수 있음.</li> <li>▶ 산소 호흡장치와 보호장갑 착용할 것.</li> </ul>

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

<b>안전 취급</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 흡입을 포함한 모든 직접적인 접촉을 피할 것.</li> <li>▶ 노출의 위험이 있을 때는 보호복을 착용할 것.</li> <li>▶ 잘 환기 되는 장소에서 사용할 것.</li> <li>▶ 빈 곳이나 용당이에 쌓이는 것을 막을 것.</li> <li>▶ 대기 상태가 확인 되기 전까지 닫혀진 공간에 들어 가지 말 것.</li> <li>▶ 흡연, 갓이 없는 전등이나, 정화원을 삼가할 것.</li> <li>▶ 반응 가능한 물질과의 접촉을 금할 것.</li> <li>▶ 작동 중에 먹거나 마시거나 흡연을 삼가할 것.</li> <li>▶ 에어로졸 캔들을 소각하거나 구멍 내는 일을 하지 말 것.</li> </ul>
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

419C 아크릴 컨포멀 코팅 II (에어로졸) (Acrylic Conformal Coating – Aerosol)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사람, 노출된 음식이나 음식 관련 도구들에 직접적으로 스프레이를 분사하지 말 것.</li> <li>▶ 용기에 대한 물리적 충격을 피할 것.</li> <li>▶ 항상 사용 후엔 비누와 물로 손을 씻을 것.</li> <li>▶ 작업복은 분리해서 세탁할 것.</li> <li>▶ 작업환경에 익숙한 사람이 사용할 것.</li> <li>▶ 제조업자가 제공하는 적재와 운영의 지침서를 참고할 것.</li> <li>▶ 대기는 안전한 작업 환경이 조성되어 안전이 확보 될 수 있게 노출 표준을 만들어 수시로 체크 할 것.</li> </ul>
그 밖의 참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 건조한 상태를 유지하여 캔의 부식을 막을 것. 부식이되면 용기에 구멍이 생길 수 있고, 내부압력으로 인해 캔의 내용물이 튀어 나올 수 있음.</li> <li>▶ 기존의 용기 안에 보관하되 인가된 인화성 액체 보관 장소에 적재할 것.</li> <li>▶ 구덩이, 움푹 패인 곳, 지하실이나 증기가 할 수 있는 장소에 보관하지 말 것.</li> <li>▶ 흡연, 갓이 없는 전등, 열이나 점화원은 삼가 함.</li> <li>▶ 용기는 확실히 밀봉하여 보관할 것.</li> </ul>

나. 피해야 할 조건

적당한 용기	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 에어로졸 디스펜서.</li> <li>▶ 용기가 깨끗하게 라벨이 되어 있는지 체크 할 것.</li> </ul>
피해야 할 조건	

특정방식

색션 1.2를 참조하십시오

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준

산업노출제한 (OEL)

성분 자료

자료	성분	물질명	TWA	STEL	피크	유의
화학물질 및 물리적인자의 노출 기준 - 화학물질의 노출기준	아세톤	Acetone	500 ppm	750 ppm	자료 없음	자료 없음
화학물질 및 물리적인자의 노출 기준 - 화학물질의 노출기준	1,4-벤조퀴논	Ethyl acetate	400 ppm	자료 없음	자료 없음	자료 없음
화학물질 및 물리적인자의 노출 기준 - 화학물질의 노출기준	이소부탄	Butane	800 ppm	자료 없음	자료 없음	발암성 1A, 생식세포 변이원성 1B (부타디엔 0.1% 이상인 경우에 한 정함)
발암 물질 한국 (남쪽) 산업 노출 표준 (한국어)	이소부탄	Butane	800 ppm	자료 없음	자료 없음	자료 없음
화학물질 및 물리적인자의 노출 기준 - 화학물질의 노출기준	시클로헥산	Cyclohexane	200 ppm	자료 없음	자료 없음	자료 없음
화학물질 및 물리적인자의 노출 기준 - 화학물질의 노출기준	클로로프로유리트	Toluol	자료 없음	자료 없음	자료 없음	톨루엔 참조
화학물질 및 물리적인자의 노출 기준 - 화학물질의 노출기준	클로로프로유리트	Toluene	50 ppm	150 ppm	자료 없음	생식독성 2

긴급 제한

성분	물질명	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
아세톤	Acetone	자료 없음	자료 없음	자료 없음
1,4-벤조퀴논	Ethyl acetate	1,200 ppm	1,700 ppm	10000 ppm
프로판	Propane	자료 없음	자료 없음	자료 없음
이소부탄	Methylpropane, 2-; (Isobutane)	5500 ppm	17000 ppm	53000 ppm
프로필렌 글리콜 메틸 에테르 아세트산	Propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer; (1-Methoxypropyl-2-acetate)	자료 없음	자료 없음	자료 없음
시클로헥산	Cyclohexane	300 ppm	1700 ppm	10000 ppm
클로로프로유리트	Toluene	자료 없음	자료 없음	자료 없음

성분	원래 IDLH	수정 IDLH
아세톤	2,500 [LEL] ppm	자료 없음
1,4-벤조퀴논	2,000 [LEL] ppm	자료 없음
프로판	2,100 [LEL] ppm	자료 없음
이소부탄	자료 없음	자료 없음
프로필렌 글리콜 메틸 에테르 아세트산	자료 없음	자료 없음
시클로헥산	1,300 [LEL] ppm	자료 없음
클로로프로유리트	500 ppm	자료 없음

물질 데이터

EST TWA: 단순 질식제

TLV TWA: 단순 질식제

단순 질식제는 고농도로 존재 할 때, 호흡, 의식, 생활에 필요한 공기 산소량을 그 이하로 감소시킴: 의식불명, 질식사는 산소결핍 상태의 대기에서는 갑작스럽게 발생할 수 있음.

주의: 대부분의 단순한 질식제는 무취임. 산소 결핍 대기가 시작되는 곳에 대한 어떠한 경고도 없음.

419C 아크릴 컨포멀 코팅 II (에어로졸) (Acrylic Conformal Coating – Aerosol)

만약 의심이 가면.

노출 제어

나. 적절한 공학적 관리	
다. 개인 보호구	
눈과 얼굴 보호	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 측면이 보호되는 보호안경</li> <li>▶ 화학용 고글.</li> <li>▶ 콘택트 렌즈는 위험할 수 있음: 콘택트 렌즈는 자극물질을 흡수하거나 또는 누적할 수 있음. 렌즈착용과 제한에 대한 설명이 모든 작업장 또는 업무마다 문서화되어 있어야 함. 이것은 사용중인 화학제품 등급 및 상해 경험에 대한 렌즈의 흡착과 흡수에 대한 내용을 포함해야 함. 의료진과 응급치료원은 그 물질을 제거할 수 있도록 교육되어 있어야 하고, 필요한 장비는 쉽게 사용될 수 있어야 함. 화학물질 노출일 경우, 흐르는 물로 눈을 세척하고, 가능하면 빨리 콘택트 렌즈를 제거 해야 함. 눈의 충혈 또는 염증의 증상이 보이기 시작하면 렌즈를 제거해야 함. 렌즈는 작업자가 손을 완전히 씻고 난 후에 깨끗한 환경에서만 제거되어야 함.</li> <li>▶ 딱 맞는 가스고글 착용</li> <li>▶ 콘택트렌즈를 착용하지 말것.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 콘택트 렌즈는 위험할 수 있음: 콘택트 렌즈는 자극물질을 흡수하거나 또는 누적할 수 있음. 렌즈착용과 제한에 대한 설명이 모든 작업장 또는 업무마다 문서화되어 있어야 함. 이것은 사용중인 화학제품 등급 및 상해 경험에 대한 렌즈의 흡착과 흡수에 대한 내용을 포함해야 함. 의료진과 응급치료원은 그 물질을 제거할 수 있도록 교육되어 있어야 하고, 필요한 장비는 쉽게 사용될 수 있어야 함. 화학물질 노출일 경우, 흐르는 물로 눈을 세척하고, 가능하면 빨리 콘택트 렌즈를 제거 해야 함. 눈의 충혈 또는 염증의 증상이 보이기 시작하면 렌즈를 제거해야 함. 렌즈는 작업자가 손을 완전히 씻고 난 후에 깨끗한 환경에서만 제거되어야 함.</li> </ul>
피부 보호	아래 손보호를 참조하십시오.
손 / 발 보호	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 적은 양을 다룰 때는 특수한 장치가 필요없음.</li> <li>▶ 그렇지 않으면:</li> <li>▶ 잠재적으로 적당한 노출에 대해:</li> <li>▶ 일반적인 보호장갑들 예를 들어 가벼운 고무 장갑들.</li> </ul>
신체 보호	아래 기타보호를 참조하십시오.
기타 보호	<p>지면으로부터 절연된 복장은 다양한 종류의 가연성 가스외 공기 혼합물의 최소 점화 에너지 보다 훨씬 높은 정전기(100 배까지) 를 발생시킬 수 있음. 이것은 면을 포함하여 많은 종류의 옷감에 해당됨.</p> <p><b>BRETHERRICK:</b> 반응성 화학물 위험 안내서</p> <p>적은 양을 운영할 때는 특수한 장비가 필요치는 않음.</p> <p>그렇지 않으면 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 작업용 바지.</li> <li>▶ 피부 크렌징 크림.</li> <li>▶ 눈 세척 기구.</li> <li>▶ 뜨거운 표면에 스프레이를 뿌리지 말 것.</li> </ul>
고온에 의한 위험 (고온의 물체 나 재료접촉으로 인하여 화상 및 상처를 입을수있는 위험)	자료 없음

다. 개인 보호구

장갑 선택 지침

419C Acrylic Conformal Coating (Aerosol)

물질	CPI
PE/EVAL/PE	A
TEFLON	B
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
HYPALON	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVA	C
PVC	C
PVDC/PE/PVDC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
VITON	C
VITON/CHLOROBUTYL	C
VITON/NEOPRENE	C

호흡기보호

긴급 진입의 경우, 또는 증기 농도나 산소 함유량을 알 수 없는 곳에서는 카트리지가 호흡용보호구를 사용해서는 안됩니다. 착용자는 호흡용보호구를 통해 어떤 냄새를 탐지하는 즉시 오염된 지역을 떠나도록 경고해야 합니다. 냄새는 마스크가 제대로 작동하지 않거나, 증기 농도가 너무 높거나, 또는 마스크를 제대로 장착하지 않았음을 나타낼 수 있습니다. 이러한 제약때문에 아주 제한된 카트리지 호흡용 보호구 사용만이 적절한 것으로 간주됩니다.

일반적으로 해당 사항 없음.

## 419C 아크릴 컨포멀 코팅 II (에어로졸) (Acrylic Conformal Coating – Aerosol)

## 환경 노출 관리

섹션 12를 참조하십시오

## 9. 물리화학적 특성

## 기본적인 물리적, 화학적 성질에 관한 정보

가. 외관	colorless		
물리적 상태	액체	하. 비중	0.88
나. 냄새	자료 없음	거. N옥탄올/물 분배계수	자료 없음
다. 냄새 역치	자료 없음	너. 자연발화 온도	223
라. Ph	자료 없음	더. 분해 온도	자료 없음
마. 녹는점/어는점	자료 없음	러. 점도	자료 없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	56	머. 분자량	자료 없음
사. 인화점	-17	맛, 미각	자료 없음
아. 증발 속도	자료 없음	폭발성 성질	자료 없음
자. 인화성 (고체, 기체)	고가연성.	산화기능	자료 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한	10	표면장력 (dyn/cm or mN/m)	자료 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 하한	2	취발성분(부피 퍼센트)	자료 없음
카. 증기압	13	가스그룹	자료 없음
타. 용해도	부분적으로 혼합 할	솔루션 로 pH를 (1%)	자료 없음
파. 증기밀도	>2	VOC g/L	자료 없음

## 10. 안정성 및 반응성

반응성	섹션 7를 참조하십시오
가. 화학적 안정성 및 유해반응의 가능성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 높아진 온도.</li> <li>▶ 노출된 불꽃의 존재.</li> <li>▶ 생성물은 안정적임.</li> <li>▶ 위험한 중합반응은 발생하지 않음.</li> </ul>
유해반응 가능성	섹션 7를 참조하십시오
나. 피해야할 조건	섹션 7를 참조하십시오
다. 피해야할 물질	섹션 7를 참조하십시오
라. 분해시 생성되는 유해물질	섹션 5를 참조하십시오

## 11. 독성에 관한 정보

## 가. 가능성이 높은 노출경로에 관한 정보

흡입했을 때	<p>이 물질은 건강 부작용이나 호흡기관 자극을 일으킨다고 여겨지지 않는다.(동물 임상 실험에 대한 유럽연합 지침에 분류된 바에 의하면). 업무환경 내에서의 노출을 최소화 하고 적절한 제어측정법 등 좋은 위생습관이 필요함.</p> <p>증기를 흡입하면 졸음과 현기증을 일으킬 수 있습니다. 마취 상태, 각성 저하, 반사 손실, 조정 결여 및 현기증을 동반할 수 있습니다. 이 증기는 불편을 가져옴.</p> <p>경고: 내용물의 축적이나 흡입으로 고의의 오용은 치명적일 수 있음.          물질들은 매우 취발성이 있고 빨리 형성되어 갇힌 곳이나 환기가 잘 안 되는 지역에선 대기에 농축될 수 있음. 증기는 공기 보다 더 무거워서 숨을 쉬는 지역에서 공기를 치환하거나 대신할 수 있음.          질식(질식)의 증후로는 두통, 어지러움, 짧은 호흡, 근육쇠약, 나른함, 이명이 있음.          질식이 진행되게 되면, 메스꺼움, 구토, 좀 더 심하게는 육체적 쇠약, 무의식, 최후에는 경련, 혼수상태, 사망에 이르게 될 수 있음.          지극히 높은 농도의 무독성 가스는 공기중의 산소 수준을 감소시킴.          산소의 부피 퍼센트가 21에서 14로 줄어들면, 맥박이 증가하고 호흡수와 호흡량이 증가함.          환기가 잘 안되거나 닫힌 공간에서 많은 양의 물질을 사용하는 것 노출의 증가를 초래하고 자극적인 대기를 만듦.          노출의 조절을 고려하기 전에 인위적인 환기를 함.</p>
먹었을 때	<p>물리학적 형태에 의한 일반적인 유해성은 없음.</p> <p>상업/공업 환경에서 유입경로가 불가능하다는 여겨짐.</p> <p>이소 파라린 탄화수소는 일시적 무기력, 쇠약, 운동 실조증, 설사를 야기함.</p>

419C 아크릴 컨포멀 코팅 II (에어로졸) (Acrylic Conformal Coating – Aerosol)

<p><b>피부에 접촉했을 때</b></p>	<p>이 물질은 접촉을 통해 피부 자극이나 건강 손상을 일으킨다고 여겨지지 않음 (동물 임상실험을 통한 EC 지침서에 분류된 바에 의하면) 그럼에도 불구하고, 고급 위생소는 업무환경 내에서 노출을 최소로 하고 적절한 장갑을 착용하도록 함.</p> <p>반복된 노출은 정상적인 처리 및 사용 이후 피부 균열, 벗겨짐 또는 건조를 일으킬 수 있습니다. 분사 연무는 불편함을 일으킬 수 있음.</p> <p>아울지 않은 베인 상처, 벗겨진 피부, 염증 피부에 이 물질을 노출시키지 말아야 함.</p> <p>상처, 찰과상, 조직 손상 등을 통하여 이 물질이 혈류 속으로 유입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수도 있음. 이 물질을 사용하기 전에 피부를 검사하고 외부 손상으로부터 적절히 보호되는지를 확인해야 함.</p>
<p><b>눈</b></p>	<p>기상의 휘발도가 매우 높기 때문에 위험물로 고려되지 않음.</p> <p>이 물질은 어떤 사람에게 눈의 자극을 일으키고, 적하한 후 24시간이나 그 이상의 시간에 눈에 손상을 일으킨다는 몇몇의 증거가 있음. 홍조를 띤 심한 염증을 예상할 수 있음. 각막에 손상을 줄 수 있음. 즉각적인 적절한 치료를 하지 않으면, 영구히 시력을 잃을 수 있음. 액체는 눈의 불편감을 일으킬 수 있으며 일시적인 시력 장애 및/또는 순간적인 눈 염증, 궤양이 발생할 가능성이 있습니다.</p>
<p><b>만성</b></p>	<p>이 물질에 오랜 기간 접촉하는 것 건강에 부정적인 만성적인 증상이 있음(동물 모델을 사용하여 EC가 지시하는 대로 정의됨); 그럼에도 불구하고 모든 경로를 통한 접촉을 최소화 해야 하는 추이어야 함.</p> <p>지속적, 반복적 피부 접촉은 갈라짐을 동반한 건조, 자극을 야기할 수 있으며, 피부염이 뒤따를 수 있음.</p>

<p><b>419C Acrylic Conformal Coating (Aerosol)</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>유독성</td> <td>자극</td> </tr> <tr> <td>자료 없음</td> <td>자료 없음</td> </tr> </table>	유독성	자극	자료 없음	자료 없음								
유독성	자극												
자료 없음	자료 없음												
<p><b>아세톤</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>유독성</td> <td>자극</td> </tr> <tr> <td>구두 (쥐) LD 50: 5800 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (human): 500 ppm - irritant</td> </tr> <tr> <td>피부 (토끼) LD50: 20000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 20mg/24hr - moderate</td> </tr> <tr> <td>흡입 (쥐) LC50: 100.2 mg/l/8hr<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): 395mg (open) - mild</td> </tr> </table>	유독성	자극	구두 (쥐) LD 50: 5800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 500 ppm - irritant	피부 (토끼) LD50: 20000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20mg/24hr - moderate	흡입 (쥐) LC50: 100.2 mg/l/8hr <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE		Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild		Skin (rabbit): 395mg (open) - mild
유독성	자극												
구두 (쥐) LD 50: 5800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 500 ppm - irritant												
피부 (토끼) LD50: 20000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20mg/24hr - moderate												
흡입 (쥐) LC50: 100.2 mg/l/8hr <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE												
	Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild												
	Skin (rabbit): 395mg (open) - mild												
<p><b>1,4-벤조퀴논</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>유독성</td> <td>자극</td> </tr> <tr> <td>구두 (쥐) LD 50: 5620 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (human): 400 ppm</td> </tr> <tr> <td>흡입 (쥐) LC50: 50 mg/l/1 h<sup>[1]</sup></td> <td></td> </tr> </table>	유독성	자극	구두 (쥐) LD 50: 5620 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 400 ppm	흡입 (쥐) LC50: 50 mg/l/1 h <sup>[1]</sup>							
유독성	자극												
구두 (쥐) LD 50: 5620 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 400 ppm												
흡입 (쥐) LC50: 50 mg/l/1 h <sup>[1]</sup>													
<p><b>프로판</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>유독성</td> <td>자극</td> </tr> <tr> <td>흡입 (쥐) LC50: 84.684 mg/15 min<sup>[1]</sup></td> <td>자료 없음</td> </tr> </table>	유독성	자극	흡입 (쥐) LC50: 84.684 mg/15 min <sup>[1]</sup>	자료 없음								
유독성	자극												
흡입 (쥐) LC50: 84.684 mg/15 min <sup>[1]</sup>	자료 없음												
<p><b>이소부탄</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>유독성</td> <td>자극</td> </tr> <tr> <td>흡입 (쥐) LC50: 658 mg/l/4H<sup>[2]</sup></td> <td>자료 없음</td> </tr> </table>	유독성	자극	흡입 (쥐) LC50: 658 mg/l/4H <sup>[2]</sup>	자료 없음								
유독성	자극												
흡입 (쥐) LC50: 658 mg/l/4H <sup>[2]</sup>	자료 없음												
<p><b>프로필렌 글리콜 메틸 에테르 아세트산</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>유독성</td> <td>자극</td> </tr> <tr> <td>구두 (쥐) LD 50: &gt;5000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>자료 없음</td> </tr> <tr> <td>피부 (쥐) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>흡입 (쥐) LC50: 6510.0635325 mg/l/6h<sup>[2]</sup></td> <td></td> </tr> </table>	유독성	자극	구두 (쥐) LD 50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	자료 없음	피부 (쥐) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>		흡입 (쥐) LC50: 6510.0635325 mg/l/6h <sup>[2]</sup>					
유독성	자극												
구두 (쥐) LD 50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	자료 없음												
피부 (쥐) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>													
흡입 (쥐) LC50: 6510.0635325 mg/l/6h <sup>[2]</sup>													
<p><b>시클로헥산</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>유독성</td> <td>자극</td> </tr> <tr> <td>구두 (쥐) LD 50: 12705 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Skin(rabbit): 1548 mg/48hr - mild</td> </tr> <tr> <td>흡입 (생쥐) LC50: 35 mg/l/2H<sup>[2]</sup></td> <td></td> </tr> </table>	유독성	자극	구두 (쥐) LD 50: 12705 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin(rabbit): 1548 mg/48hr - mild	흡입 (생쥐) LC50: 35 mg/l/2H <sup>[2]</sup>							
유독성	자극												
구두 (쥐) LD 50: 12705 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin(rabbit): 1548 mg/48hr - mild												
흡입 (생쥐) LC50: 35 mg/l/2H <sup>[2]</sup>													
<p><b>클로로프로유리트</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>유독성</td> <td>자극</td> </tr> <tr> <td>구두 (쥐) LD 50: 636 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE</td> </tr> <tr> <td>피부 (토끼) LD50: 12124 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 0.87 mg - mild</td> </tr> </table>	유독성	자극	구두 (쥐) LD 50: 636 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE	피부 (토끼) LD50: 12124 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.87 mg - mild						
유독성	자극												
구두 (쥐) LD 50: 636 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE												
피부 (토끼) LD50: 12124 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.87 mg - mild												

419C 아크릴 컨포멀 코팅 II (에어로졸) (Acrylic Conformal Coating – Aerosol)

흡입 (쥐) LC50: 49 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild
	Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate
	Skin (rabbit):500 mg - moderate

참조 : 1 유럽 ECHA에 등록 된 물질에서 얻은 값 - 급성 독성 2. RTECS 에서 추출 지정된 데이터가 아닌 한 제조업체의 SDS 에서 얻은 값 - 화학 물질의 독성 효과의 등록

아세톤 & 클로로프로유리트	이 물질은 지속적, 반복적 노출로 인하여 피부 자극을 야기할 수 있으며, 피부 접촉으로 인하여 흉조, 부종, 소낭 생성, 스케일링, 피부를 두껍게 할 수 있음.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

나. 건강유해성 정보

급성독성	☹	발암성	☹
피부부식성 또는 자극성	☹	생식독성	✔
심한 눈 손상 또는 자극성	✔	특정 표적장기 독성 (1회노출)	✔
호흡기 또는 피부 민감성	☹	특정 표적장기 독성 (반복노출)	☹
생식세포 변이원성	☹	흡인 유해성	☹

참조 :   
 ✖ - 데이터를 사용할 수 있지만, 분류 기준을 채우지 않음   
 ✔ - 분류를 사용할 수 있도록하는 데 필요한 데이터   
 ☹ - 분류를 만들 데이터를 사용할 수 없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

419C Acrylic Conformal Coating (Aerosol)	종점	시험 기간 (시간)	종	값	소스
	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음

  

아세톤	종점	시험 기간 (시간)	종	값	소스
	LC50	96	어류	>100mg/L	4
	EC50	48	갑각류	>100mg/L	4
	EC50	96	자료 없음	20.565mg/L	4
	NOEC	96	자료 없음	4.950mg/L	4

  

1,4-벤조퀴논	종점	시험 기간 (시간)	종	값	소스
	LC50	96	어류	212.5mg/L	4
	EC50	48	갑각류	=164mg/L	1
	EC50	96	자료 없음	2500mg/L	4
	BCF	24	자료 없음	0.05mg/L	4
	NOEC	504	갑각류	2.4mg/L	4

  

프로판	종점	시험 기간 (시간)	종	값	소스
	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음

  

이소부탄	종점	시험 기간 (시간)	종	값	소스
	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음

  

프로필렌 글리콜 메틸 에테르 아세트산	종점	시험 기간 (시간)	종	값	소스
	LC50	96	어류	=100mg/L	1
	EC50	48	갑각류	=408mg/L	1
	EC0	24	갑각류	=500mg/L	1
	NOEC	336	어류	47.5mg/L	2

  

시클로헥산	종점	시험 기간 (시간)	종	값	소스
	LC50	96	어류	4.53mg/L	4
	EC50	48	갑각류	0.9mg/L	2
	EC50	72	자료 없음	3.4mg/L	2



## 419C 아크릴 컨포멀 코팅 II (에어로졸) (Acrylic Conformal Coating – Aerosol)

	EC90	72	자료 없음	>500mg/L	1
	NOEC	72	자료 없음	0.9mg/L	2
클로로프로유리트	종점	시험 기간 (시간)	종	값	소스
	LC50	96	어류	0.0073mg/L	4
	EC50	48	갑각류	3.78mg/L	5
	EC50	72	자료 없음	12.5mg/L	4
	BCF	24	자료 없음	10mg/L	4
	NOEC	168	갑각류	0.74mg/L	5

**참조 :** 1. IUCLID 독성 데이터 2. 유럽 ECHA 등록 물질 – 생태 독성학 정보 – 수생 독성 3. EPIWIN Suite V3.12(QSAR) – 수생 독성 데이터(추정) 4. US EPA, 생태 독성학 데이터 베이스 – 수생 독성 데이터 5. ECETOC 수생환경 유해성 평가 데이터 6. NITE(일본) – 생물 농축 데이터 7. METI(일본) – 생물 농축 데이터 8. 공급업체 데이터에서 발췌함

수생 동물에 유해하며 수생태에 장기간의 악영향을 미칠 수 있다.  
하수구나 수로로 배출 하지 말 것.

## 나. 잔류성 및 분해성

성분	지속성 : 물 / 토양	지속성 : 공기
아세톤	낮은 (반감기 = 14 일)	중간 (반감기 = 116.25 일)
1,4-벤조퀴논	낮은 (반감기 = 14 일)	낮은 (반감기 = 14.71 일)
프로판	낮은	낮은
이소부탄	높은	높은
프로필렌 글리콜 메틸 에테르 아세트산	낮은	낮은
시클로헥산	높은 (반감기 = 360 일)	낮은 (반감기 = 3.63 일)
클로로프로유리트	낮은 (반감기 = 28 일)	낮은 (반감기 = 4.33 일)

## 다. 생물 농축성

성분	생물농축적
아세톤	낮은 (BCF = 0.69)
1,4-벤조퀴논	높은 (BCF = 3300)
프로판	낮은 (LogKOW = 2.36)
이소부탄	낮은 (BCF = 1.97)
프로필렌 글리콜 메틸 에테르 아세트산	낮은 (LogKOW = 0.56)
시클로헥산	낮은 (BCF = 242)
클로로프로유리트	낮은 (BCF = 90)

## 라. 토양 이동성

성분	토양 이동성
아세톤	높은 (KOC = 1.981)
1,4-벤조퀴논	낮은 (KOC = 6.131)
프로판	낮은 (KOC = 23.74)
이소부탄	낮은 (KOC = 35.04)
프로필렌 글리콜 메틸 에테르 아세트산	높은 (KOC = 1.838)
시클로헥산	낮은 (KOC = 165.5)
클로로프로유리트	낮은 (KOC = 268)

## 마. 기타 유해영향

사용가능한 데이터가 없습니다.

## 13. 폐기시 주의사항

## 가. 폐기방법

나. 폐기방법	폐기물 처리 요구 사항 법률은 나라, 주 마다 다를 수도 있음. 각각의 사용자는 그들의 지역의 실행 법을 참조해야 함. 규제의 체계는 일반적인 것으로 보이며, 사용자의 조사가 필요함: ▶ 감소
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

419C 아크릴 컨포멀 코팅 II (에어로졸) (Acrylic Conformal Coating – Aerosol)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 청소나 도구로부터 나온 물을 배수구로 흘려 보내지 마시오.</li> <li>▶ 폐기 전 취급을 위해 모든 씻어낸 물을 모을 필요가 있을 수도 있음.</li> <li>▶ 모든 폐기물의 폐기 상황은 지방 법이나 규정에 문제가 될 수 있으며 이러한 것 처음으로 고려해야 함. 의심 시 해당 당국에 연락해 보시오.</li> <li>▶ 주립 토양 오염 관리 당국에 폐기에 관한 조연을 구할 것.</li> <li>▶ 손상된 에어로졸 캔들의 내용물 배출은 허가된 장소에서 할 것.</li> <li>▶ 적은 양은 증발되게 두라.</li> <li>▶ 에어로졸 캔들을 소각하거나 구멍내지 말 것.</li> </ul>
나. 폐기시 주의사항	

14. 운송에 필요한 정보

필요한 라벨

	
--	-----------------------------------------------------------------------------------

육상 운송 (UN)

가. 유엔번호	1950				
나. 유엔 적정 선적명	AEROSOLS				
다. 운송에서의 위험성 등급	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>등급</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>부차적 위험</td> <td>해당 없음</td> </tr> </table>	등급	2.1	부차적 위험	해당 없음
등급	2.1				
부차적 위험	해당 없음				
라. 용기등급	해당 없음				
마. 해양오염물질	해당 없음				
바. 특별한 안전대책	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>특별 규정</td> <td>63; 190; 277; 327; 344; 381</td> </tr> <tr> <td>한정수량</td> <td>1000ml</td> </tr> </table>	특별 규정	63; 190; 277; 327; 344; 381	한정수량	1000ml
특별 규정	63; 190; 277; 327; 344; 381				
한정수량	1000ml				

항공 운송 (ICAO-IATA / DGR)

가. 유엔번호	1950														
나. 유엔 적정 선적명	Aerosols, flammable														
다. 운송에서의 위험성 등급	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ICAO/IATA 분류</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA 부차적 위험</td> <td>해당 없음</td> </tr> <tr> <td>ERG 코드</td> <td>10L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA 분류	2.1	ICAO/IATA 부차적 위험	해당 없음	ERG 코드	10L								
ICAO/IATA 분류	2.1														
ICAO/IATA 부차적 위험	해당 없음														
ERG 코드	10L														
라. 용기등급	해당 없음														
마. 해양오염물질	해당 없음														
바. 특별한 안전대책	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>특별 규정</td> <td>A1 A145 A167 A802</td> </tr> <tr> <td>화물 전용포장지침</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>화물 전용 최대 수량 / 팩</td> <td>150 kg</td> </tr> <tr> <td>여객 및화물 포장 지침</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>여객 및화물 최대 수량 / 팩</td> <td>75 kg</td> </tr> <tr> <td>여객 및화물 제한 수량 포장 지침</td> <td>Y203</td> </tr> <tr> <td>여객 및화물 제한 수량 최대 수량 / 팩</td> <td>30 kg G</td> </tr> </table>	특별 규정	A1 A145 A167 A802	화물 전용포장지침	203	화물 전용 최대 수량 / 팩	150 kg	여객 및화물 포장 지침	203	여객 및화물 최대 수량 / 팩	75 kg	여객 및화물 제한 수량 포장 지침	Y203	여객 및화물 제한 수량 최대 수량 / 팩	30 kg G
특별 규정	A1 A145 A167 A802														
화물 전용포장지침	203														
화물 전용 최대 수량 / 팩	150 kg														
여객 및화물 포장 지침	203														
여객 및화물 최대 수량 / 팩	75 kg														
여객 및화물 제한 수량 포장 지침	Y203														
여객 및화물 제한 수량 최대 수량 / 팩	30 kg G														

해양 수송 (IMDG-Code / GGVSee)

가. 유엔번호	1950						
나. 유엔 적정 선적명	AEROSOLS						
다. 운송에서의 위험성 등급	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>IMDG 분류</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>IMDG 부차적 위험</td> <td>해당 없음</td> </tr> </table>	IMDG 분류	2.1	IMDG 부차적 위험	해당 없음		
IMDG 분류	2.1						
IMDG 부차적 위험	해당 없음						
라. 용기등급	해당 없음						
마. 해양오염물질	해당 없음						
바. 특별한 안전대책	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>EMS 번호</td> <td>F-D, S-U</td> </tr> <tr> <td>특별 규정</td> <td>63 190 277 327 344 381 959</td> </tr> <tr> <td>제한 수량</td> <td>1000ml</td> </tr> </table>	EMS 번호	F-D, S-U	특별 규정	63 190 277 327 344 381 959	제한 수량	1000ml
EMS 번호	F-D, S-U						
특별 규정	63 190 277 327 344 381 959						
제한 수량	1000ml						

## 419C 아크릴 컨포멀 코팅 II (에어로졸) (Acrylic Conformal Coating – Aerosol)

## Annex II of MARPOL and the IBC code에 따른 대량전송

해당 없음

## 15. 법적 규제현황

## 안전, 보건 및 환경 규제 / 물질 또는 혼합물에 대한 구체적인 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당 없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	유독물질
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	자료 없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	자료 없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	아래를 참조하십시오

## 아세톤(67-64-1) 규제 목록에서 찾을 수 있다

기존화학물질목록	화학물질 및 물리적인자의 노출기준 - 화학물질의 노출기준
----------	---------------------------------

## 1,4-벤조퀴논(141-78-6) 규제 목록에서 찾을 수 있다

기존화학물질목록	화학물질 및 물리적인자의 노출기준 - 화학물질의 노출기준
한국 (남한) 유해 화학 물질 관리법 - 유해 화학 물질	

## 프로판(74-98-6) 규제 목록에서 찾을 수 있다

기존화학물질목록	
----------	--

## 이소부탄(75-28-5) 규제 목록에서 찾을 수 있다

기존화학물질목록	화학물질 및 물리적인자의 노출기준 - 화학물질의 노출기준
발양 물질 한국 (남쪽) 산업 노출 표준 (한국어)	

## 프로필렌 글리콜 메틸 에테르 아세트산(108-65-6) 규제 목록에서 찾을 수 있다

기존화학물질목록	
----------	--

## 시클로헥산(110-82-7) 규제 목록에서 찾을 수 있다

기존화학물질목록	화학물질 및 물리적인자의 노출기준 - 화학물질의 노출기준
----------	---------------------------------

## 클로로프로유리드(108-88-3) 규제 목록에서 찾을 수 있다

국제 암 연구 기관 (IARC) - IARC 모노 그래프에 의해 분류 에이전트	한국 (남한) 유해 화학 물질 관리법 - 유해 화학 물질
기존화학물질목록	화학물질 및 물리적인자의 노출기준 - 화학물질의 노출기준

국가 물품 목록	지위
호주 - AICS	Y
캐나다 - DSL	Y
캐나다 - NDSL	N (프로필렌 글리콜 메틸 에테르 아세트산; 클로로프로유리드; 아세톤; 시클로헥산; 1,4-벤조퀴논; 프로판; 이소부탄)
중국 - IECSC	Y
유럽 - EINEC / ELINCS / NLP	Y
일본 - ENCS	Y
한국 - 기존화학물질목록	Y
뉴질랜드 - NZIoC	Y
필리핀 - PICCS	Y
미국 - TSCA	Y
참조 :	Y=모든성분은 인벤토리(inventory)에 포함되어 있습니다. N= 결정되지 않았거나, 하나또는 그 이상의 성분이 인벤토리(inventory)에 있지않고, 목록에서 제외되지 않습니다 (괄호의 특정 성분을 참조하십시오).

## 16. 그 밖의 참고사항

발행 일자	26/03/2018
다.개정횟수및 최종 개정일자	13.41

## 가.자료의 출처

## 여러 CAS 번호가있는 성분

이름	CAS 번호
프로필렌 글리콜 메틸 에테르 아세트산	108-65-6, 84540-57-8, 142300-82-1

준비의 분류와 각각의 구성요소는 공인되고 권위 있는 출처일 뿐만 아니라 사용 가능한 참고문헌을 이용한 깨끗치 분류 위원회에 의하여 자체적 재검토에 의해 발행 되었음.

SDS는 위험 의사소통 도구이며 위험 평가에 보조로 사용해야 함. 보고된 위험이 그 작업장이나 다른 장소에서도 위험한지는 많은 요소들에 따라 결정함.

## 419C 아크릴 컨포멀 코팅 II (에어로졸) (Acrylic Conformal Coating – Aerosol)

## 정의 과 약어

PC-TWA: 허용 농도-시간 가중 평균 PC-STEL: 허용 농도-단기 폭로 한계 IARC: 국제 암 연구소 ACGIH: 미국 산업 위생사 협회 STEL: 단기 폭로 한계 TEEL: 임시 응급 폭로 한계.  
IDLH: 생명에 즉시 위험한 농도 OSF: 후각 안전 계수 NOEL: 무독성량 LOEL: 부작용 최저 레벨 TLV: 허용 한계 LOD: 검출 한계 OTV: 후각 역치 BCF: 생물 농축 계수 BEI: 생물학적 노출  
지수