



## 8310 Conformal Coating Stripper

MG Chemicals (Head Office-kor)

인쇄 날짜: 11/09/2014  
최초 작성일자: 19/10/2013  
S.GHS.KOR.KO

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	
제품명:	8310 절연보호 코팅제 제거제 Conformal Coating Stripper
화학물질명:	해당 없음
식별의 다른 의미:	SDS Code: 8310-Liquid; 부품 번호: 8310-100ML, 8310-55ML
CAS 번호:	해당 없음

### 나. 제품의 권고용도와 사용상의 제한

관련사용확인:	보호 코팅 및 절연보호 코팅을 제거 (Removing conformal coatings and protective coatings)
---------	---

### 다. 공급자 정보

등록 회사명:	MG Chemicals	MG Chemicals (Head Office-kor)
주소:	1210 Corporate Drive, Burlington, Ontario L7L 5R6 CANADA	9347-193 Street, Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
전화번호:	+1-800-340-0772   +1-905-331-1396	+1-604-888-3084
팩스:	+1-905-331-2682	+1-604-888-7754
웹사이트:		www.mgchemicals.co.kr
이메일:	sds@mgchemicals.com	info@mgchemicals.com

### 응급 전화 번호

협회/기관:	CHEMTREC Korea
긴급 연락번호:	00-308-13-2549
기타 비상 전화번호:	+1-703-527-3887

### 2. 유해성.위험성

#### 가. 유해성. 위험성 분류

#### GHS 분류 :

인화성 액체, 피부 부식성 / 자극성, 눈 자극성 2, 호흡기 또는 피부 과민성, 생식기 독성 카테고리 1B, 흡인 유해성, 만성 수생환경 유해성

#### 나. 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목

#### 그림문자



신호어: 위험

#### 유해 위험문구:

H225	고 인화성 액체 및 증기
H315	피부에 자극을 일으킴
H319	눈에 심한 자극을 일으킴
H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
H360	태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음
H304	삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음
H411	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함

#### 예방조치 문구 :: 예방

P201	사용 전 취급 설명서를 확보하십시오
P210	열/스파크/화염/고열로부터 멀리하십시오-금연
P233	단단히 밀폐하여 저장하십시오
P280	보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오

#### 예방조치 문구 :: 대응

P301+P310	삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오
P308+P313	노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치,조언을 구하십시오
P331	토하게 하지 마시오

8310 Conformal Coating Stripper

P370+P378 화재 시 불을 끄기 위해 물 분무, 안개분무(fog), 를 사용하십시오

예방조치 문구 :: 저장

P403+P235	환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하십시오
P405	밀봉하여 저장하십시오

예방조치 문구 :: 폐기

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

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

혼합물

CAS 번호	함유량	이름	
872-50-4	30-60	<a href="#">이름</a>	
1119-40-0	10-20	<a href="#">1-메틸-2-피롤리디논</a>	피부 부식성 / 자극성, 눈 자극성 2, 생식기 독성 카테고리 1B, STOT - 단일피 복 (Resp. Irr.) 카테고리 3
106-65-0	3-7	<a href="#">메틸 글루타르산</a>	해당 없음
627-93-0	1-5	<a href="#">숙신산 디메틸</a>	눈 자극성 2
5989-27-5	1-5	<a href="#">디메틸 지방질</a>	피부 부식성 / 자극성
		<a href="#">D-리모넨</a>	인화성 액체, 산화성 액체, 피부 부식성 / 자극성, 호흡기 또는 피부 과민성, 호흡기 영향 카테고리 3, 급성 수생환경 유해성, 만성 수생환경 유해성

4. 응급 조치

응급 조치에 대한 설명

가. 눈에 들어갔을 때:

만약 이 제품이 눈에 접촉될 경우:

- 즉시 깨끗한 흐르는 물에 눈을 씻을 것.
- 안구와 눈꺼풀을 분리 시키고 위와 아래꺼풀을 들어올려 위아래로 움직이면서 물로 완전히 세척할 것.
- 만약 고통이 지속되거나 재발하면 의료적 조언을 구할 것.
- 눈의 상처 후의 콘택트 렌즈의 제거는 숙련된 사람의 지도 아래에서만 이루어져야 할 것.

나. 피부에 접촉했을 때:

만약 제품이 피부에 접촉되면:

- 즉시 신발을 포함한 모든 오염된 의복을 벗을
- 피부와 머리카락을 흐르는 물로 씻을 것(가능하면 비누 사용).
- 염증이 생기면 의료적인 조언을 구할 것.

다. 흡입 했을 때:

- 만약 연기나 가연성 부산물 흡입시, 오염된 지역으로부터 벗어나갈 것. 환자를 눕힐 것. 따뜻하게 하고 쉬게 할 것.
- 인조 치아 같은 인공 보철물이 기도를 막았을 경우 최초의 응급 조치 과정에서 제거되어야 할 것.
- 만약 호흡이 알아지거나 멈추 버리면 기도를 청소하고 가급적이면 벨브 인공호흡기, 백-벨브 마스크 기구나, 포켓마스크 사용을 교육받은 대로 시도할 것. 만약 필요하면 인공호흡을 실시할 것.

라. 먹었을 때:

- 즉시 물을 줄 것.
- 응급 조치는 일반적으로 요구되지 않음. 만약 의심이 되면, 독극물정보 센터나 의사를 찾을 것.
- 만약 자발적인 구토가 급박하게 발생 또는 나타날 경우, 가능한 구토의 흡입의 막기 위해 환자의 머리를 엉덩이 보다 낮게 함.

마. 기타의사의 주의사항

구토하는 동안 기식을 물집은 폐의 손상을 가져올 수 있음.

따라서, 구토를 기계적으로나 약학적으로 야기하지 말 것.

기계적 방법은, 만약 위의 내용물을 비울 필요가 있음이고 고려되는 경우, 사용될 수 있음; 그것들은 기관지내 관을 삽입후, 행하는 위 세척을 포함함. 만약 자발적 구토가 물질섭취 후에 일어나면, 환자의 호흡은 주의관찰을 요하고, 폐 속으로 물질이 흡입되는 치명적 현상은 48시간까지 지연될 수도 있음. 증세에 따라 치료할 것.

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. 메탄올에

대한 급성, 또는 단기 반복 노출에 대해:

- 포름알데히드/포름산의 측정에 의해 중독이 조래됨.
- 임상 증후는 대개 중추신경계, 눈, 위장관에 한정되어 있음. 몇몇의 대사 산중에 의해 호흡곤란과 치유하기 어려울 수 있는 심한 전신 부작용을 일으킬 수 있음. 증상을 보이는 환자 모두 동맥혈의 pH를 측정하도록 해야 함. 기도, 호흡, 순환을 평가함.
- 날복손, 포도당, 티아민을 투여하여 둔화된 환자를 안정화 함.
- 섭취후 2시간 된 환자에 대해서는 토근이나 세척을 통하여 오염원을 제거함. 활성탄은 잘 흡수하지 못함; 하제의 유용성도 확립되지 않고 있음.

5. 폭발, 화재시 대처 방법

가. 적절한 (부적절한) 소화제

- 알코올포말
- 분말 소화약제.
- BCF (인가 받은곳에 한해).

## 8310 Conformal Coating Stripper

- 이산화탄소

### 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

#### 소방 호환성 문제:

- 질산화합물 같은 산화제에 의한 오염, 산화성 산, 염소계 표백제, 풀장 염소 등은 발화를 유발 할 수 있음.

### 다. 화재 진압시 착용할 보호구 및 예방조치

#### 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:

- 소방서에 알리고 위치와 유해성 특징을 알려줄 것.
- 산소 호흡장치와 보호장갑 착용할 것.
- 되도록 누출물질이 상하수도로 유출되는 것을 막을 것.
- 화재를 진압하거나, 주변지역을 냉각시킬 경우에 가는 스프레이를 이용하여 물을 뿌릴 것.

#### 화재/폭발 위험:

- 액체와 증기의 인화성이 매우 강함.
- 열, 불꽃, 산화제에 노출 될 경우 심각한 화재가 발생할 수 있음.
- 증기와 공기가 섞이면 폭발성이 있는 혼합물을 형성함.
- 가열되면 팽창 또는 분해과정이 발생하며, 이것은 용기를 폭발하게 할 수 있음.

## 6. 누출사고시 대처방법

### 가 . 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

#### 소량유출:

- 모든 인화성 원인 물질은 제거할 것.
- 모든 점화원인을 제거할 것.
- 모든 유출액은 즉시 세척할 것.
- 증기를 흡입 하지 하지 말고 눈과 피부에 접촉을 피할 것.

#### 주요 유출:

##### 중간 정도의 유해성.

- 사람들이 있는 곳은 청소하고 맞바람이 부는 곳으로 이동함.
- 소방서에 알리고 위치와 유해성 특징을 알려줄 것.
- 산소 호흡장치와 보호장갑을 착용함.

개인 보호구 조연은 MSDS 제 8 조항에 있다

### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

섹션 12를 참조하십시오

### 다. 정화 또는 제거방법

#### 소량유출:

- 모든 인화성 원인 물질은 제거할 것.
- 모든 점화원인을 제거할 것.
- 모든 유출액은 즉시 세척할 것.
- 증기를 흡입 하지 하지 말고 눈과 피부에 접촉을 피할 것.

#### 주요 유출:

##### 중간 정도의 유해성.

- 사람들이 있는 곳은 청소하고 맞바람이 부는 곳으로 이동함.
- 소방서에 알리고 위치와 유해성 특징을 알려줄 것.
- 산소 호흡장치와 보호장갑을 착용함.

### 다. 정화 또는 제거 방법

개인 보호구 조연은 MSDS 제 8 조항에 있다

## 7. 취급 및 저장방법

### 가 . 안전 취급 요령

#### 안전 취급

만약 증발하거나 증류하거나 그렇지 않고 응축된 과산화물이 되면 이 물질은 위험한 과산화물을 축적함이 물질은 개봉된 용기에 응축될 수도 있음.

과산화 될 수 있는 화학물질의 구매는 화학물질이 과산화 되기 전에 모든 사용이 확인될 수 있도록 제한되어야 함.

책임자는 과산화 화학물 품목 일람을 적거나 일반화학 품목 일람에 과산화되는 물질 이라고 명시해야 함.

유통기한은 반드시 정해져야 함이 화학물질은 사용되거나 과산화물을 제거하거나 유통기한 전에 반드시 처리되어야 함이 물질을 받는 사람이나 실험실은 병에 받은 날짜를 반드시 표기해야 함.

#### 그 밖의 참고사항

### 나 . 안전한 저장방법

#### 적당한 용기:

- 철 용기 또는 드럼통
- 제조사가 권하는 포장.
- 모든 용기를 깨끗하게 라벨이 되어 있고 틈이 없는지를 체크 할 것.

#### 저장 불일치:

8310 Conformal Coating Stripper



**X:** 같이 저장 시키지 말 것  
**O:** 특별한 예방과 함께 같이 저장할 수 있다  
**+**: 같이 저장시킬 수 있다

**호환되지 않는 패키지재료:**

자료 없음

**특정방식**

섹션 1.2를 참조하십시오

**8. 노출방지 및 개인보호구**

**가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준**

**산업노출제한 (OEL)**

**성분 자료**

자료 없음

**긴급 제한**

성분	TEEL-0	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
8310 Conformal Coating Stripper	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음

**성분**

성분	Original IDLH	Revised IDLH
1-메틸-2-피롤리디논	자료 없음	자료 없음
메틸 글루타르산	자료 없음	자료 없음
숙신산 디메틸	자료 없음	자료 없음
디메틸 지방질	자료 없음	자료 없음
D-리모넨	자료 없음	자료 없음

**노출 제어**

**나. 적절한 공학적 관리**

국지적 배기통풍이 일반적으로 요구됨. 만약 과잉 노출의 위험이 존재하면, 적합한 호흡기를 착용할 것. 충분한 보호를 위하여 몸에 딱 맞는 것 필요함.

**다. 개인 보호구**



**눈과얼굴보호:**

- 측면이 보호되는 보호안경
- 화학용 고글.
- 콘택트 렌즈는 위험할 수 있음: 콘택트 렌즈는 자극물질을 흡수하거나 또는 누출할 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.

**피부보호:**

아래 손보호를 참조하십시오.

**손 / 발 보호:**

- 화학용 보호장갑. 예를 들어 PVC를 착용할 것.
- 보호신발이나 보호고무장화를 착용할 것.

**주의:**

- 이 물질은 취약한 사람에게 있어 피부 민감성을 나타낼 수 있음.

**신체보호:**

아래 기타보호를 참조하십시오.

**기타 보호:**

- 작업 바지.
- P.V.C. 앞치마.
- 보호 크림.

**고온에의한위험 ( 고온의 물체나 재료접촉으로 인하여 화상및 상처를 입을수있는 위험):**

자료 없음

**추천물질:**

내화학성 PVC 종류.

**장갑 선택 지침**

자료 없음 8310 Conformal Coating Stripper

물질	CPI
PVA	B
BUTYL	C
NATURAL RUBBER	C
NITRILE	C

**호흡기보호:**

8310 Conformal Coating Stripper

PE/EVAL/PE	C
VITON	C

자료 없음

환경 노출 관리

섹션 12를 참조하십시오

9. 물리, 화학적 특성

기본적인 물리적, 화학적 성질에 관한 정보

가 외관			
Clear Amber			
물리적 상태	액체	하. 비중 (Water = 1)	1.02
나 냄새	Ammonia-Like	거 옥탄올/ 물 분배계수	자료 없음
다. 냄새역치	자료 없음	너. 자연발화 온도 (°C)	자료 없음
라. pH( 공급된 상태)	자료 없음	더. 분해 온도	자료 없음
마. 녹는점, 어는점 (°C)	자료 없음	러 점도 (cSt)	자료 없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 (°C)	93	머. 분자량 (g/mol)	자료 없음
사 인화점 (°C)	6-7	맛, 미각	자료 없음
아 증발속도	자료 없음	폭발성 성질	자료 없음
자 인화성 (고체, 기체)	가연성.	산화기능	자료 없음
차. 인화도는 폭발 범위의 상한	10	표면장력 (dyn/cm or mN/m)	자료 없음
차. 인화도는 폭발 범위의 하한	1	취발성분( 부피 퍼센트)	자료 없음
카. 증기압	자료 없음	가스그룹	자료 없음
타. 용해도 (g/L)	부분적으로 혼합 할	솔루션 (1%) 로 pH 률	자료 없음
파. 증기밀도 (Air = 1)	>2		

10. 안정성 및 반응성

반응성:

섹션 7.2를 참조하십시오

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성:

- 양립하기 어려운 물질들 안정적인
- 생산물로 고려될 유해물질
- 중합반응: 중합하지않음

유해반응 가능성:

섹션 7.2를 참조하십시오

나. 피해야 할 조건:

섹션 7.2를 참조하십시오

다. 피해야 할 물질:

섹션 7.2를 참조하십시오

라. 분해시 생성되는 유해물질:

섹션 5.3 를 참조하십시오

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출경로에 관한 정보

흡입한:

이 물질은 어떤 사람에게서는 호흡기 자극을 야기할 수 있음.그러한 자극에 대한 체 반응은 폐에 더 심한 자극을 야기할 수 있음.

라. 먹었을 때:

이 액체를 삼키게 되면 폐로 흡입되어 화학적 폐장염의 위험을 야기할 수 있음; 심각한 결과가 초래될 수 있음(ICSC 13733)

나. 피부에 접촉했을 때:

이 물질은 어떤 사람에게서는 접촉시 피부염을 야기할 수 있음.이 물질은 어떤 기존의 피부염을 보다 두드러지게 할 수 있음. 아물지 않은 베인 상처, 벗겨진 피부, 염증 피부에 이 물질을 노출시키지 말아야 함. 상처, 찰과상, 조직 손상 등을 통하여 이 물질이 혈류 속으로 유입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수도 있음.

눈:

이 물질은 어떤 사람에게 눈의 자극을 일으키고, 적하한 후 24시간이나 그 이상의 시간에 눈에 손상을 일으킬 수 있음.홍조를 띤 어느 정도의 염증을 예상할 수 있음.

만 성:

이 물질에 대한 피부 접촉은 일반적인 사람에 비하여 특정한 사람에게 민감성 반응이 나타냄. 실험에 의한 결과로부터, 이 물질에 노출되면 사람에게 직접적으로 진전성 장애를 야기함은 충분한 증거가 존재함. d-리모넨은 신장 성장에 손상을 야기 할 수 있음. 이는 암으로 발전할 수 있음.

유독성	자극
<b>8310 Conformal Coating Stripper</b>	
자료 없음	자료 없음
<b>1- 메틸-2- 피롤리디논</b>	
Dermal (rabbit) LD50: 8000 mg/kg	*[Manufacturer]
Oral (rat) LD50: 3914 mg/kg	Eye (rabbit): 100 mg - moderate
Oral (rat) LD50: 4200 mg/kg*	

Continued...

### 8310 Conformal Coating Stripper

자료 없음	자료 없음
<b>메틸 글루타르산</b>	
Oral (mouse) LD50: 2227 mg/kg	[Manuf. DU]
Oral (rat) LD50: 5000 mg/mg	Eye (rabbit): Irritant
	Skin (human): Irritant
자료 없음	자료 없음
<b>숙신산 디메틸</b>	
Dermal (rat) LD50: >5000 mg/kg	Nil reported
Oral (rat) LD50: >5000 mg/kg	
자료 없음	자료 없음
<b>디메틸 지방질</b>	
Dermal (rabbit) LD50: >2500 mg/kg	Eye (rabbit): Irritant
Inhalation (rat) LC50: 10.7 mg/l/1h	Skin (human): SEVERE
Inhalation (rat) LC50: 11 mg/l/4h	
Oral (rat) LD50: 8191 mg/kg	
자료 없음	자료 없음
<b>D- 리모넨</b>	
Dermal (Rabbit) LD50: >5000 mg/kg	Nil reported
Inhalation (rat) LC50: 90860 mg/m3	Skin (rabbit): 500mg/24h moderate
Oral (rat) LD50: 4400 mg/kg	
Oral (Rat) LD50: 5300 mg/kg	
자료 없음	자료 없음

#### 1- 메틸-2- 피롤리디논

천식 같은 증후는 노출이 중지된 후 수개월에서 수년동안 지속될 수 있음.  
 이는 자극성이 높은 화학물에 대한 노출이 심한 경우 유발될 수 있는 반응성 기도 기능장애 증후군 (RADS)라고 알려진 비알레르기성 상태 때문일 수 있음.  
 메타콜린 자극 테스트를 통한 가벼운 상태에서부터 심한 기관지 반응항진이 존재하는, 폐활량계로 살펴본, 가역적 기류 형태와 호산구 없는 최소한의 림프구 염증 결핍은 RADS 진단에 대한 기준에도 포함 됨.

#### 메틸 글루타르산

이 물질은 지속적, 반복적 노출로 인하여 피부 자극을 야기할 수 있으며, 피부 접촉으로 인하여 홍조, 부종, 소양 생성, 스케일링, 피부를 두껍게 할 수 있음.

#### 디 메틸 지방질

이 물질은 눈에 자극적일 수 있고, 지속적 접촉으로 염증을 야기함.  
 자극제에 대한 반복적, 지속적 노출로 인하여 결막염을 일으킬 수 있음.  
 이 물질은 지속적, 반복적 노출로 인하여 피부 자극을 야기할 수 있으며, 피부 접촉으로 인하여 홍조, 부종, 소양 생성, 스케일링, 피부를 두껍게 할 수 있음.

#### D- 리모넨

Tumorigenic by RTECS criteria

#### 8310 Conformal Coating Stripper, D- 리모넨

접촉성 알레르기는 접촉성 습진처럼 빠르게 나타나고, 더욱 드물게는 두드러기나 췌관부종이 나타나기도 함.  
 접촉성 습진의 발병은 지연형의 세포 매개성(T 림프구) 면역 반응에 관여함.  
 다른 알레르기성 피부 반응은 항체 매개성 면역 반응에 관여함. 접촉  
 알러진의 의미는 증감 잠재력에 의해 간단히 결정되지는 않음.

급성독성:		발암성:	
피부부식성 또는 자극성:		생식독성:	
심한 눈 손상 또는 자극성:		특정 표적장기 독성 (1회노출):	
피부 과민성:		특정 표적장기 독성 (반복노출):	
생식세포 변이원성:		흡인 유해성:	

#### CMR 등급

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

수생동물에 유독하며 수생태에 장기간의 악영향을 미칠 수 있다.  
 하수구나 수로로 배출 하지 말 것.

### 나. 잔류성 및 분해성

<b>성분</b>	<b>지속성 : 물 / 토양</b>	<b>지속성 : 공기</b>
자료 없음	자료 없음	자료 없음

### 다. 생물 농축성

<b>성분</b>	<b>생물농축</b>
자료 없음	자료 없음

### 라. 토양 이동성

<b>성분</b>	<b>토양 이동성</b>
자료 없음	자료 없음

### 마. 기타 유해 영향

### 8310 Conformal Coating Stripper

사용가능한 데이터가 없습니다.

## 13. 폐기시 주의사항

### 가. 폐기방법

#### 제품/ 포장폐기:

폐기물 처리 요구 사항 법률은 나라, 주 마다 다를 수도 있음. 각각의 사용자는 그들의 지역의 실행 법을 참조해야 함.

감독 계층은 공통적이다 - 사용자는 조사해야 함:

- 갑소
- 청소나 도구로부터 나온 물을 배수구로 흘려 보내지 마시오.
- 폐기 전 취급을 위해 모든 씻어낸 물을 모을 필요가 있을 수도 있음.

## 14. 운송에 필요한 정보

### 필요한 라벨:

해양오염물질 (해당 또는 비해당으로 표기)



육상 운송 (UN): 위험물 수송을 위한 유엔 코드에 의거한 규제 사항이 없습니다.

항공 운송 (ICAO-IATA / DGR): 위험물 수송을 위한 유엔 코드에 의거한 규제 사항이 없습니다.

해양 수송 (IMDG-Code / GGVSee): 위험물 수송을 위한 유엔 코드에 의거한 규제 사항이 없습니다.

Annex II of MARPOL 73 / 78 and the IBC code에 따른 대량전송

소스	구성요소	오염 카테고리	잔류농도- 외부 특별지역(% w/w)	잔류농도
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	1-메틸-2-피롤리디논	Y	자료 없음	자료 없음
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	메틸 글루타르산	Y	자료 없음	자료 없음
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	숙신산 디메틸	Y	자료 없음	자료 없음
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	디메틸 지방질	X	자료 없음	자료 없음
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	D-리모넨	Y	자료 없음	자료 없음

## 15. 법적규제현황

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

#### 1- 메틸-2- 피롤리디논(872-50-4) 규제 목록에서 찾을 수 있다

"기존화학물질목록", "높은 생산 볼륨 (HPV) 화학 물질의 OECD 목록", "OECD 기존 화학 물질 데이터베이스", "OECD 대량 생산 화학 물질 목록", "화학 협회 국제 협의회 (ICCA) - 높은 생산 볼륨 목록", "IMO IBC 코드 장 17: 최소 요구 사항의 요약", "국제 화학 단체 협의회 (ICCA) - 대량생산화학물질", "FisherTransport 정보", "해양오염합동전문가그룹 (GESAMP) / 환경보건안전 (EHS) 합성물목록 - GESAMP 유해성 프로파일", "IMO MARPOL 78분의 73 (부속서 II) - 대량으로 운반 유해 액체 물질 목록", "시그마 - AldrichTransport 정보", "국제 화학 사무국 (ChemSec) SIN 리스트 (\* 이제 그것을 대체!)", "GESAMP / EHS 종합 목록 - GESAMP의 위험 프로파일", "북동대서양 보호위원회 (OSPAR) - 대체물질목록 - 노르웨이.", "대체에 대한 후보자의 OSPAR 국립 목록 - 노르웨이", "한국 (남한) 수질 및 생태계 보전 행위 - 수질 오염 물질. (한국어)"

#### 메틸 글루타르산(1119-40-0) 규제 목록에서 찾을 수 있다

"유엔 통합 자료(UN Consolidated List) -를 근거로 각각 정부가 시판을 금지, 회수하거나 엄격히 제한하고 있는 물질.", "한국 (남쪽) 독성 화학 물질 제어 법 - 유해 화학 물질 (한국어)", "기존화학물질목록", "높은 생산 볼륨 (HPV) 화학 물질의 OECD 목록", "OECD 기존 화학 물질 데이터베이스", "식품 첨가물에 대한 FAO / WHO 합동 전문가위원회 (JECFA) - 식품 첨가물 사양 개론 - 추출 용매", "OECD 대량 생산 화학 물질 목록", "화학 협회 국제 협의회 (ICCA) - 높은 생산 볼륨 목록", "운송에 필요한 정보 아 크로스", "IMO IBC 코드 장 17: 최소 요구 사항의 요약", "국제 화학 단체 협의회 (ICCA) - 대량생산화학물질", "IMO MARPOL 78분의 73 (부속서 II) - 기타 액체 물질 목록", "FisherTransport 정보", "한국 (남쪽) 독성 출시 인벤토리 (TRI) 화학", "해양오염합동전문가그룹 (GESAMP) / 환경보건안전 (EHS) 합성물목록 - GESAMP 유해성 프로파일", "IMO MARPOL 78분의 73 (부속서 II) - 대량으로 운반 유해 액체 물질 목록", "화학물질 및 물리인자의 노출기준 - 화학물질의 노출기준", "국제 방화제 협회 (IFRA) 조사 - 투명도 목록", "시그마 - AldrichTransport 정보", "GESAMP / EHS 종합 목록 - GESAMP의 위험 프로파일", "소비 및 / 또는 판매 제품의 유엔 통합 목록이 차단되었습니다, 철회, 심한 정부에 의해 제한하거나 승인되지", "국제 항수 협회 (IFRA) 조사 : 투명도리스트", "한국 GHS", "한국 (남쪽) 유해 화학 물질 관리법 - 독성 화학 물질의 GHS 분류 및 Labelling (한국어)"

#### 숙신산 디메틸(106-65-0) 규제 목록에서 찾을 수 있다

"식품 첨가물에 대한 FAO / WHO 합동 전문가위원회 (JECFA)는 - Flavourings에 대한 사양", "기존화학물질목록", "높은 생산 볼륨 (HPV) 화학 물질의 OECD 목록", "화학적 물질 IOFI 글로벌 참조 목록", "OECD 대량 생산 화학 물질 목록", "화학 협회 국제 협의회 (ICCA) - 높은 생산 볼륨 목록", "IMO IBC 코드 장 17: 최소 요구 사항의 요약", "국제 화학 단체 협의회 (ICCA) - 대량생산화학물질", "FisherTransport 정보", "해양오염합동전문가그룹 (GESAMP) / 환경보건안전 (EHS) 합성물목록 - GESAMP 유해성 프로파일", "IMO MARPOL 78분의 73 (부속서 II) - 대량으로 운반 유해 액체 물질 목록", "국제 방화제 협회 (IFRA) 조사 - 투명도 목록", "시그마 - AldrichTransport 정보", "GESAMP / EHS 종합 목록 - GESAMP의 위험 프로파일", "국제 항수 협회 (IFRA) 조사 : 투명도리스트", "한국 GHS"

#### 디메틸 지방질(627-93-0) 규제 목록에서 찾을 수 있다

"유엔 통합 자료(UN Consolidated List) -를 근거로 각각 정부가 시판을 금지, 회수하거나 엄격히 제한하고 있는 물질.", "식품 첨가물에 대한 FAO / WHO 합동 전문가위원회 (JECFA)는 - Flavourings에 대한 사양", "한국 (남쪽) 독성 화학 물질 제어 법 - 유해 화학 물질 (한국어)", "기존화학물질목록", "평균 평상 사용 레벨 / 평균 최대 사용 레벨 - FEMA는 일반적으로 물질 (24) 향료 안전 (GRAS)로 인정", "높은 생산 볼륨 (HPV) 화학 물질의 OECD 목록", "화학적 물질 IOFI 글로벌 참조 목록", "OECD 기존 화학 물질 데이터베이스", "식품 첨가물에 대한 FAO / WHO 합동 전문가위원회 (JECFA) - 식품 첨가물 사양 개론 - 추출 용매", "OECD 대량 생산 화학 물질 목록", "화학 협회 국제 협의회 (ICCA) - 높은 생산 볼륨 목록", "운송에 필요한 정보 아 크로스", "국제 화학 단체 협의회 (ICCA) - 대량생산화학물질", "IMO MARPOL 78분의 73 (부속서 II) - 기타 액체 물질 목록", "FisherTransport 정보", "한국 (남쪽) 독성 출시 인벤토리 (TRI) 화학", "해양오염합동 전문가그룹 (GESAMP) / 환경보건안전 (EHS) 합성물목록 - GESAMP 유해성 프로파일", "IMO MARPOL 78분의 73 (부속서 II) - 대량으로 운반 유해 액체 물질 목록", "화학물질 및 물리인자의 노출기준 - 화학물질의 노출기준", "국제 방화제 협회 (IFRA) 조사 - 투명도 목록", "차 이름과 동의어 - 대책 회의는 일반적으로 안전한 (그라스) 맛내기 물질로 24 인정", "시그마 - AldrichTransport 정보", "GESAMP / EHS 종합 목록 - GESAMP의 위험 프로파일", "소비 및 / 또는 판매 제품의 유엔 통합 목록이 차단되었습니다, 철회, 심한 정부에 의해 제한하거나 승인되지"

8310 Conformal Coating Stripper

지", "국제 향수 협회 (IFRA) 조사 : 투명도리스트", "한국 (남쪽) 유해 화학 물질 관리법 - 독성 화학 물질의 GHS 분류 및 Labelling (한국어)"

**D- 리모벤(5989-27-5) 규제 목록에서 찾을 수 있다**

"위험물 모델 규칙의 교통 (영어)에 대한 유엔 권고", "위험물 모델 규칙의 전송 (스페인어)에 대한 유엔 권고", "식품 첨가물에 대한 FAO / WHO 합동 전문가위원회 (JECFA)는 - Flavourings에 대한 사양", "국제 방항제 협회(IFRA) - 표준규격", "기존화학물질목록", "높은 생산 볼륨 (HPV) 화학 물질의 OECD 목록", "화학적 물질 IOFI 글로벌 참조 목록", "OECD 대량 생산 화학 물질 목록", "국제 항공 운송 협회 (IATA) 위험물 규정", "대체에 대한 후보자의 OSPAR 국립 목록 - 영국", "IMO IBC 코드 장 17 : 최소 요구 사항의 요약", "국제 해상 위험물 요구 사항 (코드 IMDG) - 물 질 지수", "FisherTransport 정보", "해양오염합동전문가그룹 (GESAMP) / 환경보건안전 (EHS) 합성물목록- GESAMP 유해성 프로파일", "IMO MARPOL 78분의 73 (부속서 II) - 대량으로 운반 유 해 액체 물질 목록", "국제 방항제 협회 (IFRA) 조사- 투명도 목록", "시그마 - AldrichTransport 정보", "벨기에 연방 공공 서비스 이동 및 교통 수단, 철도에 의한 위험물 국제 운송에 관한 규정 - 표 A : 위험물 목록 - RID 2013 (네덜란드어)", "국제 향수 협회 (IFRA) 표준 사양", "국제 암 연구 기관 (IARC) - IARC 모노 그래프에 의해 분류 에이전트", "GESAMP / EHS 종합 목록 - GESAMP의 위험 프로파일", "국제 향수 협회 (IFRA) 조사 : 투명도리스트", "국제 해상 위험물 요구 (IMDG 코드)", "북동대서양 보호위원회 (OSPAR) - 대체물질목록 - 노르웨이.", "대체에 대한 후보자의 OSPAR 국립 목록 - 노르웨이", "가능성이 우려 물질 OSPAR 목록", "한국 GHS"

**16. 그 밖의 참고사항**

**라.기타**

준비의 분류와 각각의 구성요소는 공인되고 권위 있는 출처일 뿐만 아니라 사용 가능한 참고문헌을 이용한 켐왓치 분류 위원회에 의하여 자체적 재검토에 의해 발행 되었음. (M)DSD는 위험 의사소통 도구이며 위험 평가에 보조로 사용해야 함. 보고된 위험이 그 작업장이나 다른 장소에서도 위험한지는 많은 요소들에 따라 결정함.

이 문서는 저작권으로 보호되어 있습니다. 개인적 학문, 연구, 검토, 비평의 목적 외에 저작권의 합의를 구해야 하고, CHEMWATCH의 문서화 된 허가 없이는 어떤 부분도 재 사용할 수 없습니다. 전화 (+61 3 9572 4700)