



4224-Part B Optically Clear Conformal Coating Epoxy

MG Chemicals (Head Office-kor)

인쇄 날짜: 10/09/2014
최초 작성일자: 23/11/2013
S.GHS.KOR.KO

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

| | |
|-----------|--|
| 제품명: | 4224-Part B광학적으로 투명한 회로보호 코팅 에폭시 Optically Clear Conformal Coating Epoxy |
| 화학물질명: | 해당 없음 |
| 식별의 다른의미: | 부품 번호: 4224-1, 4224-2, 4224-3 |
| CAS 번호: | 해당 없음 |

나. 제품의 권고용도와 사용상의 제한

| | |
|---------|---|
| 관련사용확인: | 코팅 에폭시 경화제 (Epoxy conformal coating hardener) |
|---------|---|

다. 공급자 정보

| | | |
|--------|--|---|
| 등록회사명: | 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 |
| 긴급연락번호: | 00-308-13-2549 |
| 기타 비상전화번호: | +1-703-527-3887 |

2. 유해성.위험성

가. 유해성. 위험성 분류

GHS 분류 :

금속 부식성 물질 구분 1, 급성독성, 급성독성, 피부 부식성 / 자극성, 심한 눈 손상 / 자극성, 호흡기 또는 피부 과민성, 만성 수생환경 유해성

나. 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자



신호어: 위험

유해 위험 문구:

| | |
|------|------------------------|
| H290 | 금속을 부식시킬 수 있음 |
| H302 | 삼키면 유해함 |
| H312 | 피부와 접촉하면 유해함 |
| H314 | 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 |
| H318 | 눈에 심한 손상을 일으킴 |
| H317 | 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 |
| H412 | 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함 |

예방조치 문구 :: 예방

| | |
|------|----------------------------------|
| P260 | 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오 |
| P280 | 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오 |
| P234 | 원래의 용기에만 보관하십시오 |
| P270 | 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오 |

예방조치 문구 :: 대응

| | |
|----------------|--|
| P301+P330+P331 | 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오 |
| P303+P361+P353 | 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오 |
| P305+P351+P338 | 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오 |

4224-Part B Optically Clear Conformal Coating Epoxy

P310 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오

예방조치 문구 :: 저장

P405 밀봉하여 저장하십시오

예방조치 문구 :: 폐기

P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라)내용물과 용기를 폐기하십시오

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질

혼합물

| CAS 번호 | 함유량 | 이름 | |
|-----------|-----|--------------------------------------|---|
| 2855-13-2 | 100 | 듀로-FLEX (R) 56 코레악탄트 | 금속 부식성 물질 구분 1, 급성독성, 급성독성, 피부 부식성 / 자극성, 심한 눈 손상 / 자극성, 호흡기 또는 피부 과민성, 만성 수생환경 유해성 |

4. 응급 조치 요령

응급 조치에 대한 설명

가. 눈에 들어갔을 때:

만약 이 제품이 눈과 접촉해서 안으로 들어 오면:

- 즉시 눈을 열린 상태로 유지하고 깨끗한 흐르는 물에 연속적으로 적어도 15분 이상 씻을 것.
- 눈에 눈꺼풀을 가끔씩 위아래로 움직이어서 눈과 떨어뜨려 놓고 관주법을 완전히 행함으로써 안전을 확보할 것.
- 지체 없이 의료 지원을 찾을 것.
- 눈의 상처 후의 콘택트 렌즈의 제거는 숙련된 사람의 지도 아래에서만 이루어져야 함.

나. 피부에 접촉했을 때:

만약 제품이 피부에 접촉해서 들어가면:

- 즉시 많은 양의 물로 몸과 의류를 씻고 가능한 안전 샤워를 할 것.
- 재빨리 신발을 포함한 오염된 의류를 제거할 것.
- 영향 받은 지역을 물로(가능하면 비누도) 최소 15분 동안 씻을 것.
- 병원이나 의사에게로 데려가라.

다. 흡입 했을 때:

- 만약 연기나 가연성 부산물 흡입시, 오염된 지역으로부터 벗어날 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 멈춰 버리면 기도를 청소하고 가급적이면 밸브 인공호흡기, 백, 밸브 마스크 기구나, 포켓마스크 사용을 교육받은 대로 시도할 것. 만약 필요하다면 인공호흡을 실시할 것.
- 중기나 에어로졸(안개, 연무)의 흡입은 폐부종을 야기할 수 있음.
- 부식성 물질은 폐 손상(예를 들어 폐부종, 폐 안에 물침)을 야기할 수 있음.
- 이런 반응은 처음 노출 후 24시간 까지 지연 될 수 있어, 영향을 받은 개인은 완전히 휴식이 필요하고(오히려 반쯤 기댄 자세가 좋다) 비록 (아직) 증상이 명백 하지 않더라도 의료적 관찰이 지속되어야 함.
- 이런 증상 전에 덱사메타손네 유도체나 베클로메타손네 유도체가 포함. 될 수 있는 스프레이를 처방할 것.

라. 먹었을 때:

- 참고로 독극물 정보센터 또는 의사에게 보일 것.
- 병원 응급조치가 필요할 것으로 보임.
- 만일 이 물질을 삼켰다면, 구토를 유도하지 말 것.
- 만약 구토가 유발되면, 환자를 앞 쪽으로 기대게 하던가 왼쪽 방향(가능하면 머리를 아래로)으로 두어 기도를 열어두고 구토물 흡입을 방지할 것.

마. 기타의사의 주의사항

날카롭거나 짧은 기간 반복되는 강한 알칼리 물질에의 노출은:

- 호흡기의 스트레스는 흔치 않지만 가끔 부드러운 조직의 부종 때문에 생기기도 함.
- 기관지내 삼관은 바른 시야 아래 안상 되어야 하고 크리코티로이드도미나 기관 절개가 필요함.
- 산소는 표시를 위해 주어짐.
- 쇼크의 존재는 천공과 정맥 길과 유체 운영에 따른 지시에 의해 암시됨.

5. 폭발, 화재시 대처 방법

가. 적절한 (부적절한) 소화제

- 거품.
- 분말 소화약제.
- BCF (인가 받은곳에 한해).
- 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 호흡장치가 있는 전신 보호복을 착용할 것
- 되도록 누출물질이 상하수도로 유출되는 것을 막을 것.
- 주변 환경에 적합한 진화 방법을 사용할 것.

화재/폭발 위험:

4224-Part B Optically Clear Conformal Coating Epoxy

- 가연성 물질.
- 열이나 불꽃에 노출 되었을 때 화재 위험성이 약간 있음.
- 가열되면 팽창 또는 분해과정이 발생하며, 이것은 용기를 폭발하게 할 수 있음.
- 연소시 일산화탄소를 배출 할 수 있음.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

소량유출:

- 누출물질은 즉시 제거하고 세척할 것.
- 증기는 마시지 말고 피부와 눈의 접촉을 피할것.
- 보호장비를 사용하여 직접적 접촉을 피할 것.
- 모래, 흙, 비활성 물질이나 질석으로 누출물질을 포집하고 흡착할 것.

주요 유출:

- 사람의 접근을 막고 바람이 불어오는 방향으로 이동할 것.
- 소방서에 알리고 위치와 유해성 특징을 알려줄 것.
- 산소 호흡장치가 있는 전신 보호복을 입을것.
- 되도록 누출물질이 상하수도로 유출되는 것을 막을 것.

개인 보호구 조연은 MSDS 제 8 조항에 있다

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

섹션 12를 참조하십시오

다. 정화 또는 제거방법

소량유출:

- 누출물질은 즉시 제거하고 세척할 것.
- 증기는 마시지 말고 피부와 눈의 접촉을 피할것.
- 보호장비를 사용하여 직접적 접촉을 피할 것.
- 모래, 흙, 비활성 물질이나 질석으로 누출물질을 포집하고 흡착할 것.

주요 유출:

- 사람의 접근을 막고 바람이 불어오는 방향으로 이동할 것.
- 소방서에 알리고 위치와 유해성 특징을 알려줄 것.
- 산소 호흡장치가 있는 전신 보호복을 입을것.
- 되도록 누출물질이 상하수도로 유출되는 것을 막을 것.

다. 정화 또는 제거 방법

개인 보호구 조연은 MSDS 제 8 조항에 있다

7. 취급 및 저장방법

가. 안전 취급 요령

안전 취급

- 흡입을 포함한 모든 직접적인 접촉을 피할 것.
- 노출의 위험이 있을 때는 보호복을 착용할 것.
- 잘 환기 되는 장소에서 사용할 것.
- 습기와와의 접촉을 금지할 것.

그 밖의 참고사항

- 기존의 용기에 보관할 것.
- 안전하게 밀봉하여 보관할 것.
- 서늘/건조하고, 통풍이 잘 되는 곳에 보관할 것. •
- 혼재불가물질, 식품용기와는 거리를 두고 보관할 것.

나. 안전한 저장방법

적당한 용기:

- 유리 용기
- 알루미늄이나 아연 도금 용기는 사용하지 말 것.
- 제조업체에 의해 추천된 대로 패킹할 것.
- 모든 용기를 깨끗하게 라벨이 되고 틈이 생기지 않게 체크 할 것.

저점도 물질 드럼과 제리캔들은 뚜껑을 제거할 수 없는 타입이어야 함.

저장 불일치:

- 연한 철, 아연 도금한 철 및 아연과의 반응하여 수소 가스를 발생 시킴.
- 산성물질, 산염화물, 산무수물, 클로로포메이츠와 접촉을 피할 것.
- 산화제와 반응하는 것을 막을 것.



X: 같이 저장 시키지 말 것

O: 특별한 예방과 함께 같이 저장할 수 있다 +: 같이 저장시킬 수 있다

4224-Part B Optically Clear Conformal Coating Epoxy

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 |
|---|--------|--------|--------|--------|
| 4224-Part B Optically Clear Conformal Coating Epoxy | 자료 없음 | 자료 없음 | 자료 없음 | 자료 없음 |

| 성분 | Original IDLH | Revised IDLH |
|----------------------|---------------|--------------|
| 듀로-FLEX (R) 56 코레아탄트 | 자료 없음 | 자료 없음 |

노출 제어

나. 적절한 공학적 관리

일반적인 배출은 정상적인 운영 상태에 적합함. 극지적인 노출환경은 특수한 환경을 요구 할 수 있음.

다. 개인 보호구



눈과얼굴보호:

- 화학용 고글.
- 전체 얼굴 가리개 • 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.

피 부보호:

아래 손보호를 참조하십시오.

손 / 발 보호:

- 화학용 보호장갑. 예를 들어 PVC를 착용할 것.
- 보호신발이나 보호고무장화를 착용할 것.
- 부식성 액체를 사용할때는 바지나 바깥 쪽에 부츠가 달려 유출액이 부츠에 스며들지 않는 작업 바지를 입을 것.

신체보호:

아래 기타보호를 참조하십시오.

기타 보호:

- 모든것.
- PVC 앞치마.
- 폭발이 심하면 PVC 보호용 의류는 필요 할 수 있음.
- 눈 세척 시설.

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

자료 없음

추천물질:

내화학성 PVC 종류.

장갑 선택 지침

자료 없음 4224-Part B Optically Clear Conformal Coating Epoxy

자료 없음

| | |
|----|-----|
| 물질 | CPI |
|----|-----|

자료 없음

호흡기보호:

환경 노출 관리

섹션 12를 참조하십시오

9. 물리, 화학적특성

기본적인 물리적, 화학적 성질에 관한 정보

가 외관

Clear

| 물리적 상태 | 액체 | 하. 비중 (Water = 1) | 0.922 |
|----------------|-------|-------------------|-------|
| 나 냄새 | 자료 없음 | 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 |

4224-Part B Optically Clear Conformal Coating Epoxy

| | | | |
|-------------------------|-----------|-----------------------|-------|
| 마. 녹는점, 어는점 (° C) | 10 | 러 점도 (cSt) | <21 |
| 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 (° C) | 247 | 머. 분자량 (g/mol) | 자료 없음 |
| 사 인화점 (°C) | 112 | 맛, 미각 | 자료 없음 |
| 아 증발속도 | 자료 없음 | 폭발성 성질 | 자료 없음 |
| 자 인화성 (고체, 기체) | 해당 없음 | 산화기능 | 자료 없음 |
| 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한 | 자료 없음 | 표면장력 (dyn/cm or mN/m) | 자료 없음 |
| 차. 인화 또는 폭발 범위의 하한 | 자료 없음 | 취발성분(부피 퍼센트) | 자료 없음 |
| 카. 증기압 | 자료 없음 | 가스그룹 | 자료 없음 |
| 타. 용해도 (g/L) | 혼합 할 수 없음 | 솔루션 (1%) 로 pH 를 | 자료 없음 |
| 파. 증기밀도 (Air = 1) | 자료 없음 | | |

10. 안정성 및 반응성

| | | | |
|---|--|--|--|
| 반응성: 섹션 7.2를 참조하십시오 | | | |
| 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 양립하기 어려운 물질들 안정적인 생산물로 고려됨 유해물질 중합반응: 중합하지 않음 | | | |
| 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

| | | | |
|--|--|--|--|
| 흡입: | | | |
| 이 물질은 흡입에 따른 건강 부작용을 일으킨다고 여겨지지 않음 (동물 임상 시험에 대한 EC 지침에 따른 분류에 의하면) 그럼에도 불구하고, 적어도 어느 경로에 대해서는 동물에게 노출이 되었을 때 조직체계의 부작용을 일으켰고, 고급 위생소는 작업환경 내에서 적절한 제어 계획을 이용해 노출이 최소로 유지 되도록 함. 에폭시 수지 아민 경화제(폴리아민, 아민 부가물을 포함한)을 흡입하면 노출 정지후 몇 일 동안 기관지 경련, 기침 증상 발현이 지속되는 현상을 일으킬 수 있음. 아주 적은 양의 증기에 조차 사람들에게 아민 천식으로 보이는 격렬한 반응의 계기가 될 수 있음. 에폭시 수지에 아민 사용에 따른 조직체계 중독의 몇몇 경우들이 문헌에 기록되어 있음. | | | |
| 라. 먹었을 때: | | | |
| 이 물질을 우연히 섭취하게 되면 해로울 수 있음. 동물 임상 시험에 의하면 150 그램 이하의 양을 섭취하면 치명적일 수 있고, 개인 건강에 심각한 손상을 일으킬 수 있음. 이 물질은 섭취에 의해 구강과 위장관에 화학적 화상을 일으킬 수 있음. 아민 에폭시 치료제(경화제)의 섭취로 인하여 심한 복통, 메스꺼움, 구토, 설사를 야기할 수 있음. | | | |
| 나. 피부에 접촉했을 때: | | | |
| 이 물질의 피부접촉은 유해할 수 있고, 흡수가 되면 조직체계에 부작용을 초래할 수 있음. 이 물질은 피부에 직접 접촉하면 화학적 화상을 일으킬 수 있음. 아민 에폭시 치료물질(경화제)들은 병에 걸리기 쉬운 사람들에게 1차적 피부자극과 피부염을 일으킬 수 있음. 피부 자극성 반응들은 홍반, 심한 가려움, 심한 안부 팽창을 가져옴. | | | |
| 눈: | | | |
| 그 물질이 직접 눈에 접촉되면 화학적 화상을 일으킬 수 있음. 증기나 연무는 심한 자극을 줄 수 있음. 이 물질이 눈에 적용되면 심한 눈 손상을 야기함. 농축 증기는 눈에 자극적인 영향을 주고 이는 고농축증기의 위험성을 나타냄. | | | |
| 만성: | | | |
| 반복적이거나 장기간 계속적으로 부식제에 노출되면 치아의 부식, 입안 염증과 궤양 형성과 턱에 (가끔이지만) 괴저(세포조직이 썩어 기능을 잃는 병)를 일으킴. 기관지의 기침을 동반한 통증은 흔히 기관지를 공격하여 뒤이어 폐렴을 일으킬 수 있음. 위장장애 또한 유발될 수 있음. 만성적 노출자들은 피부염이 발생하거나/혹은 결막염을 초래할 수 있음. | | | |

| 유독성 | 자극 |
|--|--------------------|
| 4224-Part B Optically Clear Conformal Coating Epoxy | |
| 자료 없음 | 자료 없음 |
| 듀로-FLEX (R) 56 코래약탄트 | |
| Oral (rat) LD50: 1030 mg/kg | [Manufacturer HUE] |
| 자료 없음 | 자료 없음 |

4224-Part B Optically Clear Conformal Coating Epoxy, 듀로-FLEX (R) 56 코래약탄트
 접촉성 알레르기는 접촉성 습진처럼 빠르게 나타나고, 더욱 드물게는 두드러기나 쉰개부종이 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: | | | |
| 피부부식성 또는 자극성: | | 발암성: | |
| 심한 눈 손상 또는 자극성: | | 생식독성: | |
| 피부 과민성: | | 특정 표적장기 독성 (1회노출): | |
| 생식세포 변이원성: | | 특정 표적장기 독성 (반복노출): | |
| | | 흡인 유해성: | |

4224-Part B Optically Clear Conformal Coating Epoxy

CMR 등급

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

수생동물에 유해하며 수생태에 장기간의 악영향을 미칠 수 있다.
 배수로, 하수관 수로를 통한 유출을 막을 것
 하수구나 수로로 배출하지 말 것.

나. 잔류성 및 분해성

| | | |
|-------|--------------|----------|
| 성분 | 지속성 : 물 / 토양 | 지속성 : 공기 |
| 자료 없음 | 자료 없음 | 자료 없음 |

다. 생물 농축성

| | |
|-------|-------|
| 성분 | 생물 축적 |
| 자료 없음 | 자료 없음 |

라. 토양 이동성

| | |
|-------|--------|
| 성분 | 토양 이동성 |
| 자료 없음 | 자료 없음 |

마. 기타 유해 영향

사용 가능한 데이터가 없습니다.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

제품/ 포장폐기:

폐기를 처리 요구 사항 법률은 나라, 주 마다 다를 수도 있음. 각각의 사용자는 그들의 지역의 실행 법을 참조해야 함.
 감독 계층은 공통적이다 - 사용자는 조사해야 함:
 • 감소
 • 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): NO

육상 운송 (UN)



| | | | | |
|-----------------|---------------------|-------------|---------------|--------------|
| 가. 유엔번호 | 2289 | 라. 용기등급 | III | |
| 나. 유엔 적정 선적명 | 이소포론디아민 | 마. 해양오염물질 | 관련 데이터 없음 | |
| 다. 운송에서의 위험성 등급 | 등급: 8 부차적 위험: 없음 | 바. 특별한 안전대책 | 특별 규정 한정수량 | 해당 없음 5 L |

항공 운송 (ICAO-IATA / DGR)



| | | | | |
|-----------------|--|-------------|---|--|
| 가. 유엔번호 | 2289 | 라. 용기등급 | III | |
| 나. 유엔 적정 선적명 | 이소포론디아민 | 마. 해양오염물질 | 관련 데이터 없음 | |
| 다. 운송에서의 위험성 등급 | ICAO/IATA 분류: 8 ICAO/IATA 부차적 위험: 해당 없음 ERG 코드: 8L | 바. 특별한 안전대책 | 위험 라벨: Corrosive 특별 규정: A803 화물 전용 포장 지침: 856 화물 전용 최대 수량 / 팩: 60 L 여객 및 화물 포장 지침: 852 여객 및 화물 최대 수량 / 팩: 5 L 여객 및 화물 제한 수량 포장 지침: Y841 여객 및 화물 최대 수량 / 팩: 1 L | |

4224-Part B Optically Clear Conformal Coating Epoxy

해양 수송 (IMDG-Code / GGVSee)



| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------|--|
| 가. 유엔번호 | 2289 | 라. 용기등급 | III |
| 나. 유엔 적정 선적명 | 이소포론디아민 | 마. 해양오염물질 | 관련데이터없음 |
| 다. 운송에서의 위험성 등급 | IMDG 분류: 8 IMDG 부차적 위험: 해당 없음 | 바. 특별한 안전대책 | EMS 번호: F-A, S-B 특별 규정: 해당 없음 제한 수량: 5 L |

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 | 듀로-FLEX (R) 56 코레악탄트 | Y | 자료 없음 | 자료 없음 |

15. 법적규제현황

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

듀로-FLEX (R) 56 코레악탄트(2855-13-2) 규제 목록에서 찾을 수 있다

"위험물 모델 규칙의 교통 (영어)에 대한 유엔 권고", "위험물 모델 규칙의 전송 (스페인어)에 대한 유엔 권고", "기준화학물질목록", "높은 생산 볼륨 (HPV) 화학 물질의 OECD 목록", "OECD 기준 화학 물질 데이터베이스", "OECD 대량 생산 화학 물질 목록", "IMO IBC 코드 장 17: 최소 요구 사항의 요약", "화학 협회 국제 협의회 (ICCA) - 높은 생산 볼륨 목록", "국제 해상 위험물 요구 사항 (코드 IMDG) - 물질 지수", "국제 항공 운송 협회 (IATA) 위험물 규정", "국제 화학 단체 협의회 (ICCA) - 대량생산화학물질", "해양오염합동전문가그룹 (GESAMP) / 환경보건안전 (EHS) 합성물목록- GESAMP 유해성 프로파일", "IMO MARPOL 78부의 73 (부속서 II) - 대량으로 운반 유해 액체 물질 목록", "FisherTransport 정보", "벨기에 연방 공공 서비스 이동 및 교통 수단, 철도에 의한 위험물 국제 운송에 관한 규정 - 표 A: 위험물 목록 - RID 2013 (네덜란드어)", "시그마 - AldrichTransport 정보", "국제 해상 위험물 요구 (IMDG 코드)", "GESAMP / EHS 종합 목록 - GESAMP의 위험 프로파일", "한국 (남한) 수질 및 생태계 보전 행위 - 수질 오염 물질. (한국어)"

16. 그 밖의 참고사항

라.기타

준비의 분류와 각각의 구성요소는 공인되고 권위 있는 출처일 뿐만 아니라 사용 가능한 참고문헌을 이용한 кемatch 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 보호되어있습니다. 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)