물질안전보건자료

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명:
Delo Syn-THF XC

제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 트렉터 유압액 및 습식 브레이크
제품 번호(들): 510127

회사 고유 번호
회사명: Chevron Singapore Pte Ltd
주소:
3 Fraser Street #12-28
DUO Tower
싱가포르 189352

긴급전화번호:
운송비상상황 대응조치
CHEMTREC: (800) 424-9300 또는 (703) 527-3887
인체구급상황
쉐브론 응급 및 정보 센터: 미국에 있음 수신인지불 국제전화 가능. (800) 231-0623 또는 (510) 231-0623
인체구급상황번호: +82-2-2005-6841~6
제품 정보
전자우편 : SangYLee@gscaltex.com
제품 정보: +82-2-2005-6841~6
SDS 요청서: +82-2-2005-6841~6

공급자:
회사명/주소:
GS칼텍스 (주)
서울특별시 강남구 논현로 508

2. 유해성·위험성

분류:
한국 규제 지침에 의하면 유해성으로 분류되지 않음.

예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목 분류되지 않았음

유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성: 해당 없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

이 물질은 본 관할의 규제기준에 따라 공개해야 되는 성분을 함유하지 않음.

남은 구성성분에는 비유해성 성분 또는 관련 한계농도 미만의 유해성 성분이 최대 100%까지 함유되어 있음.

4. 응급조치 요령

눈에 들어갔을 때: 특별한 응급 처치가 필요 없습니다. 예방 조처로서 콘택트 렌즈를 끼고 있으면 렌즈를 빼고 많은 물로 눈을 씻어내십시오.
피부에 접촉했을 때: 특별한 응급 처치가 필요 없습니다. 예방 조처로서 의복과 신발이 오염되었으면 벗으십시오. 이 물질을 피부에서 제거하려면 비누와 물을 사용하십시오. 오염된 의복과 신발을 버리거나, 또는 철저하게 세탁한 후에 재사용하십시오.
먹었을 때: 특별한 응급 처치가 필요 없습니다. 구토를 유발하지 마십시오. 예방 조처로서 의사의 조언을 받게 하십시오.
흡입했을 때: 특별한 응급 처치가 필요 없습니다.공기 중에 있는 물질에 과도한 정도로 노출되면 노출된 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오. 기침을 하거나 호흡기 장애가 발생하면 의사의 치료를 받게 하십시오. 긴급 사태가 발생한 동안 황화수소(H2S) 가스에 노출될 가능성이 있으면 승인된 정압 자급식 호흡용 보호구를 착용하십시오. 노출된 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오. 숨을 쉬지 않으면 인공 호흡을 시키십시오. 호흡이 곤란하면 산소를 공급하십시오. 즉시 의사의 치료를 받게 하십시오.
기타 의사의 주의사항: 100% 산소를 투여하고 보충 치료를 받는 것이 황화 수소 중독에 대한 우선적인 치료 방법입니다. H2S에 대한 자세한 정보를 원하면 Chevron SDS 301번을 참조하십시오. 고압 장비가 관련된 사고에서, 이 제품이 피부 밑에 주입될 수 있습니다. 그러한 사고가 발생하면 작고, 때로는 피가 나지 않는 구멍이 뚫리는 상처를 입을 수 있습니다. 이 물질은 추진력이 강하기 때문에 손가락 끝에 주입되면 손바닥까지 침투할 수 있습니다. 보통 24시간 내에 피부가 많이 붓고, 변색되며, 욱신거리는 통증이 심해 집니다. 외과 응급 센터에서 즉시 치료를 받을 것을 권합니다.

5. 폭발·화재시 대처방법

적절한 (및 부적절한) 소화제:
적절한 소화제: 물 분무, 포말, 건조 화학 제품 또는 이산화탄소(CO2)를 사용하여 불을 끄십시오.
부적절한 소화제: 제공된 자료가 없음
갑작스런 화재 위험: 이러한 종류의 물질을 사용하는 고압 시스템에 누출/파열이 발생하면 발화원 가까이 있을 때 화재가 발생할 위험이 있습니다(예: 노출된 불길, 점화용 불씨, 스파크 또는 전호).

화학물질로부터 생기는 특정 유해성:
가연성 제품: 연소 상태에 따라 크게 달라집니다. 이 물질이 연소될 때 일산화탄소, 이산화탄소 및 미상의 유기 화합물을 포함하는 공기 중 고체, 액체 및 기체의 복합 혼합물이 발생할 수 있습니다. 연소되면 다음과 같은 물질의 산화물을 형성할 수 있습니다: 인, 유황, 칼슘, 아연.

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:
소방 지시 사항: 이 물질은 쉽게 발화하지는 않지만 가연성입니다. 취급과 저장법 규정에 관한 정보는 제7조를 참조하십시오. 이 물질로 인해 화재가 발생한 후에 사방이 막힌 좁은 화재 현장에 들어가려면 자급식 호흡 장치를 포함하는 적절한 보호구를 착용하십시오.

6. 누출 사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구:
누출된 물질 가까이에 있는 모든 발화원을 제거하십시오.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:
위험 부담 없이 방출원을 멈출 수 있을 경우 그렇게 할 것. 방출된 물질을 차단하여 토지, 표면수 또는 지하수 오염을 예방할 것.

정화 또는 제거 방법:
노출 통제/개인보호 섹션의 예방 조치를 준수하면서 엎질러진 물질을 되도록 빨리 청소할 것. 비가연성 흡수제 적용 또는 펌핑 등 적절한 기술을 사용할 것. 가능하고 적절한 경우, 오염된 토양을 치우고 적용되는 요건과 일치하는 방식으로 폐기할 것. 기타 오염된 물질은 일회용 컨테이너에 담아 적용되는 요건과 일치하는 방식으로 폐기할 것. 적절하거나 요구되는 경우에 유출을 지역 당국에 보고하십시오.

7. 취급 및 저장방법

안전취급요령:
일반적인 취급 정보: 흙을 오염시키거나 이 물질을 하수 및 배수 시스템과 수역에 방출하지 마십시오.
예방 조처: 불꽃, 스파크 및 뜨거운 표면 가까이에 있는 고압 시스템에서 사용하지 마십시오. 환기가 잘 되는 장소에서만 사용하십시오. 용기를 닫아두십시오. 가스를 호흡하지 마십시오. 취급한 후에는 깨끗이 닦으십시오.
높은 취급 위험: 유독한 양의 황화 수소(H2S)가 이 물질이 들어있거나 들어있던 보관 탱크와 대량 수송용 용기에 남아있을 수 있습니다.이러한 컴파트먼트를 열거나 들어가는 사람은 H2S가 남아있는지 확인해야 합니다. 제8장-노출 통제/개인 보호를 참조하십시오. 승인된 자급식 또는 공기가 공급된 호흡 장치를 착용하지 않고는 H2S에 과도하게 노출된 사람을 구조하려고 시도하지 마십시오. 황화 수소가 5 ppm(PEL의 1/2)을 초과할 가능성이 있으면 이 물질의 수준을 감시해야 합니다. 후각에 의존해서 H2S를 탐지할 수는 없기 때문에 고정식 또는 이동식 장치를 사용하여 농도를 측정해야 합니다.
정적 위험: 정전기 부하가 누적되어 이 물질을 취급할 때 위험한 상황에 처할 수 있습니다. 이러한 위험을 최소화하려면 접합 또는 접지가 필요하나 이것만으로는 충분하지 않습니다. 정전기 부하 및/또는 인화성 공기가 누적될 가능성이 있는 모든 작업(탱크 및 용기 채우기, 소량 채우기, 탱크 청소, 샘플링, 측정, 스위치 올리기, 여과, 혼합, 교반 및 진공 청소 트럭 작업 포함)을 검토하고 적절한 경감 절차를 사용하십시오.
용기 경고문: 용기는 압력을 견디도록 설계되지 않았습니다. 용기를 비우기 위해 압력을 사용하면 폭발적인 힘으로 파열되는 수가 있습니다. 빈 용기에 제품의 잔류물(고체, 액체 및/또는 증기)이 남아 있어 위험할 수 있습니다. 그러한 용기를 가압하거나, 절단하거나, 용접하거나, 놋쇠나 납으로 때우거나, 구멍을 뚫거나, 연마하거나, 또는 열, 불꽃, 스파크, 정전기 또는 발화원에 노출시키지 마십시오. 용기가 폭발하여 부상이나 사망을 유발할 수 있습니다. 빈 드럼통은 완전히 비우고 마개를 닫은 후에 신속하게 재생업자에게 반품하거나 적절하게 폐기해야 합니다.

안전한 저장 방법:
일반적인 보관 정보:
열, 스파크 또는 노출된 불길 가까이에서 사용하거나 보관하지 마십시오. 환기가 잘 되는 곳에서만 사용 및 보관하십시오. 사용하지 않을 때는 용기를 닫아두십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

일반 고려 사항:
공학적 통제의 설계와 개인보호장비의 선택시(PPE) 이 물질의 위험 가능성(제 2절 참조), 해당되는 노출 한도, 작업 활동 및 작업장에 존재하는 기타 물질들을 고려하시오. 공학적 관리 또는 작업 관행이 본 물질의 유해한 수준에 대한 노출을 방지하는데 적합하지 않은 경우 아래 PPE 정보를 참조할 것.

PPE에 영향을 미칠 요소는 다음을 포함하나 이에 한정되지는 않음: 화학물질의 특성, 동일한 PPE와 접촉할 수 있는 기타 화학물질, 물리적 요구사항 (맞춤 및 크기, 절단/천공 보호, 작업성, 열보호, 등.), 및 PPE 재질에 대한 잠재적 알레르기 반응. 보호는 일반적으로 제한된 시간동안 또는 특정 상황에서 제공되기 때문에 장비와 함께 제공된 모든 지침과 제한사항을 읽고 이해하는 것은 사용자의 책임임.

적절한 공학적 관리:
환기가 잘 되는 장소에서 사용하십시오.

개인 보호구
눈/얼굴 보호: 눈에 닿는 것을 막기 위해 보호구를 착용하십시오. 보호구의 종류에는 안전 안경, 실험실 고글, 얼굴 보호판이 포함되며, 수행하는 작업 공정에 따라 이러한 보호구들을 혼합해서 사용할 수 있습니다.
피부/손 보호: 피부 접촉을 방지하기 위해 화학물질용 개인보호구 (PPE)를 착용할 것. 화학물질용 보호의의 선택은 산업 위생 또는 안전 전문가에 의해 수행되어야 하고 적용가능한 표준 (ASTM F739 또는 EN 374)을 따라야 함. 화학물질용 PPE의 사용은 수행되는 작업에 따라 달라지며 화학물질용 장갑, 부츠, 화학물질용 앞치마, 화학 보호복, 완전 안면 보호를 포함할 수 있음. 교체가 필요할 때까지 얼마나 오랫동안 PPE를 사용할 수 있을지 결정하기 위해 PPE 제조자로부터 파과시간 정보를 구할 것. 특정 장갑 제조업체 자료가 다르게 언급하지 않는 한, 다음의 표는 장갑 선택 절차에 도움을 주기 위해 이용가능한 산업계 자료에 근거한 것이며 참조 목적으로만 사용되어야 함.

화학물질용 장갑 재질	두께 (mm)	일반적 파과시간 (분)
뷰틸	0.7	120
니트릴	0.8	240
비톤 뷰틸	0.3	240

호흡기 보호: 보통 호흡기의 보호가 필요 없습니다. 물질이 가열되어 황화수소를 방출하는 경우에는 공기 중 농도가 황화수소에 대한 산업 노출 한계보다 낮은지 확인하십시오. 농도가 낮지 않으면 승인된 정압 자급식 호흡용 보호구를 착용하십시오. 황화수소에 관한 더 자세한 정보를 원하면 Chevron SDS 301호를 참조하십시오. 사용자의 공정에서 오일 연무가 발생하는 경우에는 공기 중 농도가 광물성 오일 연무에 대한 산업 노출 한계보다 낮은지 확인하십시오. 농도가 낮지 않으면 이 물질의 측정 농도에 대해 적절한 보호를 제공하는 승인된 호흡용 보호구를 착용하십시오. 공기 정화 호흡용 보호구에 대해서는 입자 카트리지를 사용하십시오.
공기 정화 호흡기가 적절한 보호를 제공하지 않는 경우에는 정압 자급식 호흡용 보호구를 사용하십시오.

화학물질의 노출기준:OSHA, ACGIH 또는 Chevron이 권장하는 산업 노출 한계는 이 물질이나 그 성분에 적용되지 않습니다. 적절한 한계치는 지역 당국에 문의하십시오.

생물학적 노출기준: 제공된 자료가 없음

9. 물리화학적 특성

주의: 아래의 자료는 일반적인 값으로서 사양을 구성하지 않습니다.

색: 노랑색
물리적 상태: 액체
냄새: 석유 냄새
냄새 역치: 제공된 자료가 없음
pH: 해당 없음
증기압: 제공된 자료가 없음
증기 밀도(공기 = 1): 제공된 자료가 없음
비등점: 제공된 자료가 없음
용해도: 탄화수소 용매에서 용해성; 물에서 불용성.
어는점: 제공된 자료가 없음
녹는점: 제공된 자료가 없음
밀도: 0.8571 kg/l @ 15°C (59°F) (보통)
점도: 38.50 mm2/s @ 40°C (104°F) (보통)
증발율: 제공된 자료가 없음
인화성 (고체, 가스): 해당 없음
옥탄올/물 분배계수 제공된 자료가 없음

인화 물성:
인화점: (클리브랜드 개방식 컵) 180 °C (356 °F) (최소)
자연발화온도: 제공된 자료가 없음
인화 또는 폭발 범위의 상한(공기에 대한 %부피): 최저: 제공된 자료가 없음 최고: 제공된 자료가 없음

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성 및 유해반응의 가능성:
화학적 안정성: 이 물질은 주위 및 예상 저장 및 취급 조건의 온도와 압력이 정상일 때 안정성이 있는 것으로 간주됩니다.
유해반응의 가능성: 강산 또는 염소산염, 질산염, 과산화물 등과 같은 강산화제와 반응할 수 있습니다. 위험한 중합 반응이 일어나지 않습니다.
해야 할 물질: 해당 없음
분해시 생성되는 유해물질: 알킬 메르캅탄 (고온), 황화수소 (고온)

11. 독성에 관한 정보

심한 눈 손상 또는 자극성: 눈에 장기적이거나 중대한 염증을 유발할 것으로 예상되지 않습니다. 본 물질은 눈 자극성물질로 간주되지 않음. 본 제품은 시험이 실시되지 않았음. 본 문구는 유사 물질 또는 제품의 구성성분에 대한 자료의 평가에 근거한 것임.

급성 피부 독성: 고압 장비 정보: 사고로 이러한 종류의 물질이 빠른 속도로 피하에 주입되면 중상을 입을 수 있습니다. 이러한 사고가 발생하면 즉시 의사의 치료를 받으십시오. 주입 부위의 상처는 처음에는 심한 것처럼 보이지 않을 수도 있습니다; 그러나 치료하지 않고 놓아두면 상처 부위가 보기 흉해지거나 절단해야 하는 수도 있습니다. 피부에 접촉해도 장기적이거나 중대한 염증을 일으킬 것으로 예상되지 않습니다. 피부에 닿는 경우, 피부에 알레르기 반응을 일으킬

것으로 예상되지 않습니다. 피부를 통해서 흡수되어도 내장에 유해할 것으로 예상되지 않습니다. 본 물질은 경피 독성물질로 간주되지 않음. 본 제품은 시험이 실시되지 않았음. 본 문구는 유사 물질 또는 제품의 구성성분에 대한 자료의 평가에 근거한 것임.
피부 자극성: 본 물질은 피부 부식성물질로 간주되지 않음. 본 제품은 시험이 실시되지 않았음. 본 문구는 유사 물질 또는 제품의 구성성분에 대한 자료의 평가에 근거한 것임.
피부 과민성: 본 물질은 피부 과민성물질로 간주되지 않음. 본 제품은 시험이 실시되지 않았음. 본 문구는 제품 구성성분에 대한 자료의 평가에 근거한 것임.

급성 구강 독성: 삼켜도 신체에 유해할 것으로 예상되지 않습니다. 본 물질은 경구 독성물질로 간주되지 않음. 본 제품은 시험이 실시되지 않았음. 본 문구는 유사 물질 또는 제품의 구성성분에 대한 자료의 평가에 근거한 것임.

급성 흡입 독성: 흡입해도 신체에 유해할 것으로 예상되지 않습니다. 석유 기제의 광물성 오일이 들어 있음. 공기 중 광물성 오일 운무의 수준이 권장 노출 한계를 초과하는 오일 운무를 장기간 또는 반복적으로 흡입한 후에 호흡기에 염증을 일으키거나 폐에 다른 영향을 줄 수 있음. 호흡기 염증의 증상에는 기침과 호흡 장애가 포함될 수 있습니다. 황화수소는 심한 달걀 썩는 냄새가 납니다. 그러나, 높은 수준의 H2S에 계속 노출되면 후각을 잃을 수도 있습니다. 달걀 썩는 냄새가 더 이상 나지 않는다고 해서 반드시 노출이 중지되었음을 뜻하는 것은 아닙니다. 낮은 수준의 황화수소는 눈, 코, 목에 염증을 일으킵니다. 중간 수준에서는 두통, 현기증, 오심 및 구토, 그리고 기침 및 호흡 곤란을 일으킬 수 있습니다. 높은 수준에서는 쇼크, 경련, 혼수 상태 및 사망을 일으킬 수 있습니다. 심하게 노출된 후에는 증상이 보통 즉시 시작됩니다.

미국 국립산업안전보건연구소(NIOSH)는 황화수소 가스의 대기 중 농도가 100 ppm을 초과하면 생명과 건강에 대한 즉각적인 위험(IDLH)이 있다고 간주합니다. 본 물질은 흡입 독성물질로 간주되지 않음. 본 제품은 시험이 실시되지 않았음. 본 문구는 유사 물질 또는 제품의 구성성분에 대한 자료의 평가에 근거한 것임.

급성 독성 추정: 결정되지 않았음

생식세포 변이원성: 본 물질은 변이원성 물질로 간주되지 않음. 본 제품은 시험이 실시되지 않았음. 본 문구는 유사 물질 또는 제품의 구성성분에 대한 자료의 평가에 근거한 것임.

생식독성: 본 물질은 생식 독성물질로 간주되지 않음. 본 제품은 시험이 실시되지 않았음. 본 문구는 유사 물질 또는 제품의 구성성분에 대한 자료의 평가에 근거한 것임.

발암성: 본 물질은 발암성물질로 간주되지 않음. 본 제품은 시험이 실시되지 않았음. 본 문구는 유사 물질 또는 제품의 구성성분에 대한 자료의 평가에 근거한 것임.

특정 표적장기 독성:
특정 표적장기 독성 - 1회 노출: 본 물질은 특정표적장기독성물질 (단일 노출)로 간주되지 않음. 본 제품은 시험이 실시되지 않았음. 본 문구는 유사 물질 또는 제품의 구성성분에 대한 자료의 평가에 근거한 것임.
특정 표적장기 독성 - 반복 노출: 본 물질은 특정표적장기독성물질 (반복 노출)로 간주되지 않음. 본 제품은 시험이 실시되지 않았음. 본 문구는 유사 물질 또는 제품의 구성성분에 대한 자료의 평가에 근거한 것임.

흡인 위험: 본 물질은 흡인 유해성으로 간주되지 않음.

추가 독성물 정보:
이 제품에는 심한 용매 추출, 심한 산화수소 분해와 산화수소 처리를 포함하는 여러 가지 공정을 통해서 정제한 석유 기반의 오일이 들어있습니다. OSHA 위험 통신 표준(29 CFR 1910.1200)에 의해 발암에 대한 경고를 해야 하는 오일은 없습니다, 이 오일들은 다음 항목에 대해 국립 독성물 프로그램(NTP) 연례 보고서에 포함되지 않았고 국제 암 연구소(IARC)에 의해 분류되지 않았습니다: 인체 발암 물질(그룹 1), 인체 발암 가능성이 적은 물질(그룹 2A), 인체 발암 가능성이 많은 물질(그룹 2B). 미국산업위생협회(ACGIH)는 이 오일류를 다음과 같이 분류하지는 않았습니다: 확인된 인체 발암물질(A1), 발암성이 의심되는 물질 (A2), 확인된 동물 발암물질이나 인체관련성은 알려지지 않음(A3).

12. 환경에 미치는 영향

생태독성
이 물질은 수중 생물에 유해할 것으로 예상되지 않습니다
이 제품은 아직 시험을 거치지 않았음.이 성명은 개별적인 성분의 특성에서 추론된 것임.

잔류성 및 분해성
이 물질은 쉽게 생물 분해되지 않을 것으로 예상됩니다. 이 제품은 아직 시험을 거치지 않았음.이 성명은 개별적인 성분의 특성에서 추론된 것임.

생물 농축성
생물농축계수: 제공된 자료가 없음.
옥탄올/물 분배계수 제공된 자료가 없음

토양 이동성
제공된 자료가 없음.

기타 유해 영향:
다른 유해 영향은 확인되지 않음

13. 폐기 시 주의사항

폐기방법: 물질을 본래의 목적으로만 사용하고 가능하면 재생하십시오. 오일 수거 서비스를 이용하여 사용한 오일을 재생하거나 폐기할 수 있습니다. 오염된 물질을 용기에 넣고 해당 규정에 따라 폐기하십시오. 판매 사원이나 지역 환경 또는 보건 당국에 연락하여 승인된 폐기 또는 재생 방법을 알아보십시오.

폐기시 주의사항: 제공된 자료가 없음

14. 운송에 필요한 정보

표시한 기술은 모든 발송 상황에 적용되지 않을 수도 있습니다. 추가 기술 요건(예를 들면, 기술적인 명칭) 및 특정한 형태나 수량에 대한 발송 요건에 대해 알아보려면 49CFR이나 해당 위험 물품 규정을 참조하십시오.

UN

운반 시 위험 물품으로 규제되지 않음
14.1 유엔 번호 또는 식별 번호: 해당 없음
14.2 유엔 적정 선적명: 해당 없음
14.3 운송에서의 위험성 등급: 해당 없음
14.4 용기 등급: 해당 없음
14.5 해양오염물질: 비해당
14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책: 해당 없음

ICAO / IATA

운반 시 위험 물품으로 규제되지 않음
14.1 유엔 번호 또는 식별 번호: 해당 없음
14.2 유엔 적정 선적명: 해당 없음
14.3 운송에서의 위험성 등급: 해당 없음
14.4 용기 등급: 해당 없음
14.5 해양오염물질: 비해당
14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책: 해당 없음

IMO / IMDG

운반 시 위험 물품으로 규제되지 않음
14.1 유엔 번호 또는 식별 번호: 해당 없음
14.2 유엔 적정 선적명: 해당 없음
14.3 운송에서의 위험성 등급: 해당 없음
14.4 용기 등급: 해당 없음
14.5 해양오염물질: 비해당
14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책: 해당 없음

15. 법적 규제현황

위험물안전관리법에 의한 규제: 제4류 인화성 액체 - 제3석유류, 비수용성 [위험등급: III]

폐기물관리법: 관련 현지/지역/국내/국제 법규에 명시된 내용에 따라 내용물·용기를 폐기하시오.

검색한 규제 리스트:
01-1=IARC 그룹 1
01-2A=IARC 그룹 2A
01-2B=IARC 그룹 2B
05=한국. 제조 등 금지물질 (산업안전보건법에 의한 규제)
06=한국. 허가대상물질 (산업안전보건법에 의한 규제)
07=한국. 관리대상유해물질 (산업안전보건법에 의한 규제)
09=한국. 특수건강진단물질 (산업안전보건법에 의한 규제)
10=한국. 작업환경측정물질 (산업안전보건법에 의한 규제)
11-1=한국. 유독물질 (화학물질관리법에 의한 규제)
11-2=한국. 제한물질 (화학물질관리법에 의한 규제)

11-3=한국. 금지물질 (화학물질관리법에 의한 규제)
12=한국. 사고대비물질 (화학물질관리법에 의한 규제)
13=한국. 등록대상기존화학물질

이 물질의 성분은 위의 규제 목록에서 찾을 수 없습니다.

화학 물질 목록:
모든 성분이 다음의 화학물질 재고관리 요구사항을 따라야 합니다: AIIC (호주), DSL (캐나다), ENCS (일본), KECI (한국), NZIoC (뉴질랜드), PICCS (필리핀), TCSI (대만), TSCA (미국).

16. 그 밖의 참고사항

개정 진술서: 이것은 신규 안전보건자료임. 개정 정보가 없음

개정 번호: 0
개정 일자: 2월 23, 2023

이 문서에 사용된 적이 있는 약어:

TLV - 역치 한계	TWA - 시간 가중 평균
STEL - 단기 노출 한계	PEL - 허용 가능 노출 한계
	CAS - Chemical Abstract Service 번호
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists	IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code
API - American Petroleum Institute	MSDS - 물질안전보건자료
CVX - Chevron	
IARC - International Agency for Research on Cancer	

다음에 의거하여 준비되었음: 분류, 화학물질의 표기 및 물질안전자료용지에 대해 표준(노동부 공고번호 20120-130) 제공: Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, CA 94583.

위의 정보는 저희가 알고 있고 기재된 날짜 현재 정확하다고 믿고 있는 자료에 근거합니다. 이 정보는 저희가 통제할 수 없고 친숙하지 않은 조건에서 적용될 수 있기 때문에 그리고 여기에 기재된 날짜 이후에 제공된 자료에서 이 정보가 변경될 수도 있기 때문에, 저희는 사용 결과에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이 정보는 정보를 받는 사람 자신이 이 물질이 그의 특정한 목적에 적합한지를 결정한다는 조건으로 제공합니다.