

## 안전 데이터 시트 (SDS)

### 제품 이름 : 오일 - MOBIL SHC 629

#### 섹션 1. 물질 / 혼합물 및 회사 / 사업 내용 식별

##### 1.1 제품 식별

제품 이름 : Mobil SHC 629.  
기타 식별 수단 : 알려져 있지 않음 .  
품목 번호 : H11023011, H11023012, H11023016.

##### 1.2 물질 또는 혼합물의 적합한 용도와 사용 금지 정보

지정 용도 : 순환 / 기어 오일 .  
권장하지 않는 용도 : 사용 가능한 데이터 없음 .

##### 1.3 안전 데이터 시트 공급자 정보 .

###### 영국 연락처 정보

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,  
RH15 9TW, United Kingdom

###### 일반 질의 정보

전화 : +44 (0)8459 212223  
이메일 : info@edwardsvacuum.com

###### 대한민국 연락처 정보

80, 3Gongdan-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si,  
Chungcheongnam-do, Korea  
충청남도 천안시 서북구 2 공 단로 80

###### 일반 질의 정보

무료 전화 : +82 (0)41 622 7070

##### 1.4 비상 전화 번호

Chemtrec: 1-800-424-9300.

#### 섹션 2. 위험 식별

##### 2.1 물질 또는 혼합물의 분류

GHS 분류 : 혼합물 .  
분류 기준 규정 (EC)  
No. 1272/2008: 위험 물질로 분류되지 않음 .  
분류 기준 지침 1999/45/EC: 위험 물질로 분류되지 않음 .

##### 2.2 라벨 요소

위험 픽토그램 : 해당 없음 .  
신호어 : 해당 없음 .  
위험 명세 : 해당 없음 .  
예방 조치 명세 : 해당 없음 .

## 안전 데이터 시트 (SDS)

제품 이름 : 오일 - MOBIL SHC 629

### 2.3 기타 위험

PBT 기준 : 이 제품은 PBT 물질이 아니거나 또는 PBT 물질을 포함하지 않습니다 .  
vPvB 기준 : 이 제품은 vPvB 물질이 아니거나 또는 vPvB 물질을 포함하지 않습니다 .  
분류되지 않은 기타 위험 : 피하에 고압 주입하는 경우 심각한 피부 손상을 야기할 수 있습니다 . 과도한 노출은 눈 , 피부 , 호흡기에 자극을 유발할 수 있습니다 .

## 섹션 3. 성분 구성 요소 / 정보

### 3.1 물질

해당 없음 .

### 3.2 혼합물

성분	% 무게	CAS 번호	위험 등급 *	위험 문구 / 위험 명세 *
1 데센 , 호모폴리머 , 수소첨가 1 데센 , 올리고머 , 수소첨가	30-<40	68037-01-4	흡입 위험	H304(Asp Tox 1)
트리페닐 인산염	0.1-<0.25	115-86-6	수생 환경에 유해 , 급성 유해  수생 환경에 유해 , 장기 유해	H400(M 인자 1)  H410(M 인자 1)

\* 위험 등급 , 위험 문구 및 위험 명세 . 이러한 열은 EU 지침 번호 1272/2008( 개정본 ) 에 따라 위험 물질로 분류되고 전체 물질이 위험하게 되는 데 충분한 농도로 존재하는 성분인 경우에만 작성합니다 . 다른 모든 상황에서는 열을 " 해당 없음 " 으로 채웁니다 .  
선언된 위험 문구 및 위험 명세 전문은 섹션 16 에 있습니다 .

## 안전 데이터 시트 (SDS)

### 제품 이름 : 오일 - MOBIL SHC 629

#### 섹션 4. 응급 처치

##### 4.1 응급 처치 설명

- 눈 :** 때때로 아래위 눈꺼풀을 들어올려 15 분 이상 눈을 충분히 헹구십시오 . 콘택트 렌즈를 착용 중이고 쉽게 뺄 수 있는 상황이면 렌즈를 빼도록 하십시오 . 증상이 지속되면 병원에 찾아가십시오 .
- 피부 :** 비누와 물로 오염된 피부를 충분히 닦아냅니다 . 증상이 나타나면 병원에 찾아가십시오 .
- 제품이 피부 속이나 몸의 어느 부분이든지 들어가면 상처의 모양이나 크기와 상관 없이 외과적 응급 상황으로 보고 즉시 의사에게 진단을 받아야 합니다 . 고압 주입으로 인해 유발된 첫 증상이 미약하거나 아예 없더라도 두 시간 이내에 초기 외과 진료를 받으면 상처의 확장을 많이 줄일 수 있습니다 .
- 섭취 / 경구 :** 입안을 충분한 물로 깨끗하게 헹굽니다 . 피해를 입은 사람에게 1-2 잔의 물 또는 우유를 먹이도록 합니다 . 의식이 없는 사람에게는 어떤 것도 입으로 먹이면 안 됩니다 . 구토를 유도하지 마십시오 . 불편감이 있으면 병원에 찾아가십시오 .
- 흡입 :** 영향을 받은 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오 . 어지러움증 , 구역질 또는 무의식이 발생하면 즉시 병원을 찾아가십시오 .
- 호흡 문제가 발생하면 자격 있는 사람이 지침대로 산소를 주입하거나 인공 호흡을 실시해야 합니다 . 즉시 치료를 받으십시오 .
- 일반 조언 :** 없음 .

##### 4.2 가장 중요한 증상 및 효과 , 급성 및 지연성 모두

###### 잠재적인 급성 건강 영향 :

- 눈 :** 사용 가능한 데이터 없음 .
- 피부 :** 사용 가능한 데이터 없음 .
- 섭취 / 경구 :** 사용 가능한 데이터 없음 .
- 흡입 :** 사용 가능한 데이터 없음 .
- 과다 노출 증상 :**
- 눈 :** 사용 가능한 데이터 없음 .
- 피부 :** 사용 가능한 데이터 없음 .
- 섭취 / 경구 :** 사용 가능한 데이터 없음 .
- 흡입 :** 사용 가능한 데이터 없음 .
- 그 외 :** 주입하고 몇 시간 후에 통증을 수반한 피부 손상이 나타나면 국부 괴저 증상입니다 .

##### 4.3 즉각적인 의료 조치와 특별한 치료가 필요하다는 것을 나타냅니다

작업장에서 특별하고 즉각적인 의료 조치를 제공할 수 있도록 하는 특별한 수단이 필요하지는 않습니다 .

## 안전 데이터 시트 (SDS)

### 제품 이름 : 오일 - MOBIL SHC 629

#### 섹션 5. 소방 조치

##### 5.1 소화 물질

적절한 소화 물질 : 물안개, 포말, 마른 화학물질 및 이산화탄소 (CO<sub>2</sub>).

부적합한 소화 물질 : 직접적인 물 줄기.

##### 5.2 물질 또는 혼합물로 인해 발생하는 특별한 위험

화재 및 폭발 위험 : 사용 가능한 데이터 없음.

위험한 연소 생성물 : 불완전 연소 생성물, 탄소 산화물, 연기, 연무, 황산화물, 알데히드.

##### 5.3 소방관용 정보

소방관을 위한 특별한 예방 조치 : 바람이 부는 방향을 등지고 접근합니다. 물 스프레이를 뿌려 개인을 보호하고 용기와 그 주변을 차갑게 유지하십시오. 방화기로부터의 유출 또는 배수구, 하수구 또는 식수 공급장치로부터의 희석을 예방하십시오.

소방관을 위한 특수 보호 장비 : 소방관은 정압 모드 관련 작동 표준을 충족하는 안면 보호 마스크가 장착된 자가 호흡 장비 (SCBA) 를 착용해야 합니다.

가연성 속성에 대해서는 섹션 9 를 참조하십시오.

#### 섹션 6. 사고적 누출 시 조치

##### 6.1 개인 예방 조치, 보호 장비 및 비상 시 절차

비상 요원이 아닌 경우 : 인적 위험이 발생할 수 있는 조치나 적절한 교육을 받지 않은 상태의 조치는 수행하지 않아야 합니다. 필요하지 않은 직원 또는 개별 개인 보호 장비를 착용하지 않은 직원은 대피시킵니다. 누출되는 부분이 위를 향하도록 누출되는 용기를 돌려 물질이 빠져나오지 않도록 합니다. 유출된 물질을 손으로 만지거나 밟고 지나가지 마십시오. 물질을 유출하면 미끄러져 넘어질 위험이 있습니다. 피부와 눈에 닿지 않도록 하십시오. 적합한 개인 보호 장비를 착용하십시오 ( 섹션 8 참조 ). 모든 관련 규정에 따라 해당 기관에 알리십시오.

비상 요원의 경우 : 적절한 통풍이 필요합니다. 화기, 뜨거운 표면 및 정화원으로부터 떨어진 채로 유지하십시오.

##### 6.2 환경 예방 조치 :

씻어내기 전에 누출을 억제하여 미끄러짐을 방지합니다. 정화원을 제거합니다. 배수구, 하수구 및 수로에 제품이 들어가지 않게 하십시오. 차후의 복원 및 폐기를 위해 대량 유출물 앞에 제방을 만드십시오.

## 안전 데이터 시트 (SDS)

**제품 이름 : 오일 - MOBIL SHC 629**

### 6.3 오염 처리 및 청소 방법과 물질

필요한 개인 보호 장비를 착용합니다 : 섹션 8 을 참조하십시오 . 유출된 곳에서 미끄러져 넘어질 수 있으므로 주의하십시오 . 질석 , 마른 모래 , 흙 , 또는 그와 유사한 불활성 흡수제로 펴핑하거나 빨아들여 물질을 복원합니다 . 유출된 물질을 덮개가 있는 용기에 넣어서 폐기합니다 . 적절한 세제로 남은 물질을 깨끗이 닦아내십시오 . 해당 지역 / 정부 규제에 따라 폐기합니다 . 지표수나 오수관거 시스템에 버리지 마십시오 .

물이 새면 방책으로 새는 곳을 막으십시오 . 그 외 배송 경고 . 표면에 묻은 물질을 걷어내거나 적절한 흡수제로 제거합니다 . 분산제를 사용하기 전에 전문가의 조언을 구하십시오 .

누출 관련 권고는 본 물질의 가장 예상 가능한 누출 시나리오에 기초합니다 . 하지만 조치를 취할 때 지리학적 조건 , 바람 , 온도 , ( 또 물이 누출되는 경우 ) 파도 , 물결 방향 , 속도를 고려합니다 . 이러한 이유로 현지 전문가와 상담해야 합니다 . 현지 규제에 따라 조치를 처방하거나 제한할 수 있다는 사실을 기억하십시오 .

### 6.4 다른 참조 섹션

개인 보호 장비에 대한 정보는 섹션 8 을 참조하십시오 .

폐기 시 고려 사항에 대한 정보는 섹션 13 을 참조하십시오 .

## 섹션 7. 취급 및 보관

### 7.1 안전한 취급을 위한 예방 조치

제품 취급 시 항상 개인 보호 장비를 사용해야 합니다 ( 섹션 8 참조 ) . 적절한 통풍을 사용해 점화원에서 멀리 떨어져서 취급합니다 . 본 제품은 전기 불꽃에 대한 점화원을 생성할 수도 있는 정전하를 모을 수 있습니다 . 제품을 대량으로 다룰 때 전기 불꽃으로 인해 하중 변환 작업에서 생길 수 있는 액체나 찌꺼기로부터 발생한 가연성 배기가 인화될 수 있습니다 . 적절한 본딩 및 / 또는 접지 절차를 따르십시오 . 그러나 본딩 및 접지는 정전기 누적으로부터의 위험을 제거할 수 있습니다 . 현지의 해당 표준을 참조하십시오 . 추가적인 참조 사항은 다음에 포함되어 있습니다 . 미국 석유검정 협회 2003 ( 전기 , 번개 , 미주 전류로부터 발생한 점화로부터의 보호 ) 또는 미국화재방재청 77( 정전기에 대한 권장 실천 ) 또는 CENELEC CLC/TR 50404( 정전기학 - 정전기로 인한 위험 방지를 위한 실천 코드 ) .

제품을 사용하는 곳에서는 음식을 먹거나 음료를 마시지 마십시오 . 좋은 위생 습관을 유지하십시오 . 사용 후와 음식이 나 음료 섭취 전 손을 씻습니다 .

### 7.2 안전한 보관 조건 ( 불친화성 포함 )

용기 선택이 정전기 누적과 소멸에 영향을 미칠 수 있습니다 . 밀폐된 용기에 넣어 통풍이 잘 되고 서늘하며 점화원과 비호환 물질로부터 떨어진 장소에 보관하십시오 .

### 7.3 구체적인 최종 용도

사용 가능한 데이터 없음 .

## 안전 데이터 시트 (SDS)

**제품 이름 : 오일 - MOBIL SHC 629**

### 섹션 8. 노출 통제 / 개인 보호

#### 8.1 통제 매개변수

물질	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	작업장 노출 제한 EH40( 영국 )
1 데센, 호모폴리머, 수소첨가 1 데센, 올리고머, 수소첨가	5 mg/m <sup>3</sup> - 8 시간 TWA ( 흥부 유분 )	5 mg/m <sup>3</sup> - 8 시간 TWA ( 흥부 유분 )	5 mg/m <sup>3</sup> - 8 시간 TWA ( 흥부 유분 )
트리페닐 인산염	3 mg/m <sup>3</sup> - 8 시간 TWA ( 흥부 유분 )	3 mg/m <sup>3</sup> - 8 시간 TWA ( 흥부 유분 )	3 mg/m <sup>3</sup> - 8 시간 TWA 6 mg/m <sup>3</sup> - STEL ( 흥부 유분 )

#### 8.2 노출 통제

관련 엔지니어링 통제 : 특히 위험한 분해물 발생 위험이 있는 좁고 사방이 막힌 공간의 경우 적절한 통풍이 필요합니다. 위 표에 언급된 OEL 에 따른 기술 조치를 취하십시오.

대기, 수질 및 토양으로의 방출을 제한하는 해당 환경 규제를 준수하십시오. 배출을 막거나 제한할 수 있도록 적절한 통제 수단을 활용해 환경을 보호하십시오.

개인 보호 조치 :

눈 / 얼굴 보호 : 비산이 있는 경우에는 측면 차폐막이 있는 보안경이나 고글 또는 안면 보호대를 착용합니다.

손 / 피부 보호 : 특정 작업장의 위험 유형에 따라 ( 내화학적, 오일 저항성 및 솔벤트 저항성이 있는 ) 불침투성 장갑, 오버올즈 / 커버올즈 및 안전화 같은 적절한 보호복을 착용합니다.

호흡기 보호 : 위험한 분해 생성물에 노출될 가능성이 있을 때 또는 엔지니어링 통제가 공기 중의 오염물질을 적절한 수준으로 유지하지 못한다면 현지 및 국가 표준을 준수하는 개인 방독 마스크 또는 승인된 필터를 사용하십시오. 배출구가 있는 에어 마스크는 산소 레벨이 부적절하거나 가스 / 배기 경고 성상이 불량하거나 공기 정화 필터 용량 / 등급이 초과 가능성이 있을 때 사용할 수 있습니다.

위생 조치 : 좋은 위생 습관을 유지하십시오. 취급 후 얼굴과 손, 노출된 피부를 깨끗하게 씻으십시오. 오염된 옷은 모두 버리십시오. 세탁이 불가능한 오염된 옷 및 신발을 폐기하십시오. 제품 취급 중에는 음식 또는 음료 섭취를 금지하십시오.

기타 / 일반 보호 : 없음.

## 안전 데이터 시트 (SDS)

**제품 이름 : 오일 - MOBIL SHC 629**

### 섹션 9. 물리적 / 화학적 속성

#### 9.1 기본적인 물리적 / 화학적 속성에 관한 정보

겉모양	오렌지색 액체	녹는점 / 어는점	데이터 없음	°C / °F
냄새	특유의 냄새	초기 비등점 및 비점 범위	> 260 / 500 ( 추정치 )	°C / °F
냄새 농도	데이터 없음	인화점	> 210 / 410	°C / °F
pH	해당 없음	인화성 또는 폭발성 상한 / 하한	UEL: 7.0 LEL: 0.9 ( 추정치 )	공기 중 근사치의 양 (%)
증발 비율	데이터 없음	증기압	< 0.013, 20 °C / 68 °F 에서 ( 추정치 )	kPa
인화성 ( 고체 , 가스 )	해당 없음	증기 밀도	> 2, 101 kPa 에서 ( 추정치 )	g/cm <sup>3</sup>
수용성	물에서 무시할 수준	상대 밀도	< 0.852, 15 °C / 59 °F 에서	g/cm <sup>3</sup>
분배 계수 : n- 옥탄올 / 물	> 3.5 ( 추정치 )	자연 발화 온도	데이터 없음	°C / °F
폭발성	폭발성 없음	분해 온도	데이터 없음	°C / °F
산화 속성	산화성 없음	점도	150, 40 °C / 104 °F 에서 20.8, 100 °C / 212 °F 에서	cSt

#### 9.2 기타 정보

유동점 : -39 °C / -38 °F.

### 섹션 10. 안정성 및 반응성

#### 10.1 반응성

사용 가능한 데이터 없음 .

#### 10.2 화학적 안정성

정상 사용 조건에서는 안정적입니다 .

#### 10.3 위험한 반응 발생 가능성

위험한 중합이 발생하지 않습니다 .

#### 10.4 피해야 할 조건

과도한 열 . 높은 에너지 점화원 .

## 안전 데이터 시트 (SDS)

### 제품 이름 : 오일 - MOBIL SHC 629

#### 10.5 호환되지 않는 물질

강한 산화제 .

#### 10.6 위험한 분해 생성물

물질은 외기 온도에서 분해되지 않습니다 .

### 섹션 11. 독성 정보

#### 11.1 독성 효과에 관한 정보

심각한 독성 :	흡입 , 소화 및 피부 위험 등급에 대한 최소한의 독성 .
자극 :	외기 / 정상 취급 온도에서 흡입 및 피부 위험 등급에 대한 무시할 만한 수준의 위험 .
부식성 :	사용 가능한 데이터 없음 .
민감도 :	호흡기 감각은 예상되지 않습니다 . 피부 감각은 예상되지 않습니다 .
반복 투여 독성 :	사용 가능한 데이터 없음 .
발암 물질 :	암을 유발하는 것을 예상되지 않습니다 .
돌연변이 유발성 :	생식 세포 돌연변이 유발 요인은 예상되지 않습니다 .
STOT(Specific Target Organ Toxicity) - 1 회 노출 :	단일 노출로 장기 손상은 일어나지 않습니다 .
STOT - 반복 노출 :	장시간 또는 반복 노출로 장기 손상은 일어나지 않습니다 .
흡입 위험 :	물질의 생리 화학적 속성에 기초한 흡인 위험은 예상되지 않습니다 .
생식 독성 :	생식적으로 유독할 것으로 예상되지 않습니다 .

#### 가능한 노출 경로에 관한 정보

사용 가능한 데이터 없음 .

#### 물리적 , 화학적 및 독성 특성 관련 증상

눈에 미치는 영향 :	단기간의 경미한 불편감이 발생할 수 있습니다 .
피부에 미치는 영향 :	외기 온도에서 피부에 대한 자극은 무시할 수 있는 수준입니다 .
섭취 / 경구에 미치는 영향 :	사용 가능한 데이터 없음 .
흡입 시 영향 :	사용 가능한 데이터 없음 .



## 안전 데이터 시트 (SDS)

### 제품 이름 : 오일 - MOBIL SHC 629

#### 장단기 노출로 인한 만성 영향과 지연성 및 즉석 영향

사용 가능한 데이터 없음 .

#### 기타 정보

본 제품은 합성 기름을 포함하고 있지만 똑같거나 비슷한 물질을 사용하는 실험실 연구에 기초한 정상적인 사용 환경에서는 건강에 심각한 부작용을 유발하지는 않을 것으로 예상됩니다 . 해당 물질들은 돌연변이를 유발하거나 유전조직에 위해하지 않습니다 . 동물 및 사람을 실험했을 때 예민하게 반응하지 않았습니다 .

## 섹션 12. 생태학 정보

### 12.1 독성

수중 생물에 유해하지 않은 것으로 예상됩니다 .

수중 생물에 대한 만성 독성이 없는 것으로 예상됩니다 .

수생 - 만성 독성 :

물벼룩 (*Daphnia magna*), 21 일 ; NOELR 1 mg/l: 비슷한 물질에 대한 데이터 .

수생 - 급성 독성 :

식조송어 ( 무지개송어 ), 96 시간 ; LL50 1003 mg/l: 비슷한 물질에 대한 데이터 .

### 12.2 지속성 및 분해성

사용 가능한 데이터 없음 .

### 12.3 생물 축적 가능성

사용 가능한 데이터 없음 .

### 12.4 토양에서의 이동성

기름의 기본 구성 요소는 용해도가 낮으며 떠오르며 물에서 육지로 이동합니다 . 양금 및 폐수 찌꺼기로 나누어질 것으로 예상됩니다 .

### 12.5 PBT 및 vPvB 평가 결과

PBT: 이 제품은 PBT 물질이 아니거나 또는 PBT 물질을 포함하지 않습니다 .

vPvB: 이 제품은 vPvB 물질이 아니거나 또는 vPvB 물질을 포함하지 않습니다 .

### 12.6 다른 부작용

정상적인 사용 하에서는 생태계 피해는 알려져 있지 않거나 예상되지 않습니다 .

## 안전 데이터 시트 (SDS)

**제품 이름 : 오일 - MOBIL SHC 629**

### 섹션 13. 폐기 시 고려 사항

#### 13.1 폐기물 처리 방법

**제품 :** 제품은 해당 지역, 국가 규정에 따라 폐기합니다. 바람직하지 않은 연소 생성물의 형성을 막기 위해, 이 제품은 고온에서 감독 하에 소각하는 방식으로 열량값 또는 폐기에 적합한 통제되는 밀폐된 버너에서 소각하기에 적합하도록 제조된 제품입니다. 사용한 오일은 안전하게 폐기합니다. 사용한 오일은 용해제, 브레이크 오일 또는 냉각제와 섞지 않습니다.  
 유럽 폐기물 코드 : 13 02 06.

**포장 :** 포장은 현지 및 국가 규정에 따라 폐기하십시오.

빈 용기에는 잔류물이 남아 있어 위험할 수 있습니다. 적절한 지침이 없으면 용기를 다시 보충하거나 세척하지 않습니다. 적절하게 재조정 또는 폐기할 때까지 빈 통은 완전하게 비우고 안전하게 보관해야 합니다. 빈 용기는 정부 규정에 따라 적합한 자격을 갖추었거나 면허를 받은 계약업체를 통해 재활용, 복원 또는 폐기해야 합니다.

용기를 가압, 절단, 용접, 납땜, 연납, 천공 또는 연삭하거나 열, 화염, 불꽃 또는 기타 점화원에 노출시키지 마십시오. 폭발하여 부상 또는 사망 사고가 발생할 수 있습니다.

### 섹션 14. 운송 정보

#### 14.1 UN 번호

ADR/RID	IMDG	IATA	미국 DOT
해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음

#### 14.2 UN 올바른 배송 이름

ADR/RID	IMDG	IATA	미국 DOT
해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음

#### 14.3 운송 위험 등급

ADR/RID	IMDG	IATA	미국 DOT
해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음

#### 14.4 포장 그룹

ADR/RID	IMDG	IATA	미국 DOT
해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음

## 안전 데이터 시트 (SDS)

제품 이름 : 오일 - MOBIL SHC 629

### 14.5 환경 위험

ADR/RID	IMDG	IATA	미국 DOT
해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음

### 14.6 사용자를 위한 특별한 예방 조치

ADR/RID	IMDG	IATA	미국 DOT
해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음

### 14.7 MARPOL 73/78 의 Annex II 및 IBC 규정에 따른 대량 운송

부록 II 에 따라 분류되지 않음 .

## 섹션 15. 규제 정보

### 15.1 물질 또는 혼합물 관련 안전 , 건강 및 환경 규제 / 법규

#### 유럽

본 제품은 화학물질과 혼합물의 분류 , 표지 및 포장에 관한 EU 규정 1907/2006(REACH) 에 따라 분류되었습니다 .

위험한 공급품으로 분류 : 아니오

German Federal Water Management Act: WGK 1.

#### 미국

본 제품에 포함된 물질은 미국 유해물질 규제법 (TSCA) 에 등재되어 있습니다 .

SARA TITLE III - SECTION 313 SUPPLIER NOTIFICATION:

본 제품은 Emergency Planning and Community Right-to-Know Act(EPCRA) of 1986 의 313 조와 40 CFR Part 372 의 보고 요건에 따른 독성 화학물질을 포함하고 있지 않습니다 .

California Proposition 65: 본 제품은 캘리포니아주에서 암 또는 번식 독성을 유발하는 것으로 알려진 화학물질을 포함하고 있지 않습니다 .

#### 캐나다

WHMIS 분류 : WHMIS 통제 제품이 아닙니다 .

본 제품의 성분은 캐나다 DSL 에 등재되어 있습니다 .

### 15.2 화학적 안전성 평가

사용 가능한 데이터 없음 .

## 안전 데이터 시트 (SDS)

제품 이름 : 오일 - MOBIL SHC 629

### 섹션 16. 기타 정보

이 SDS 는 신화학물질관리정책 (REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) 에 관한 ANSI Z400.1 및 Regulation (EC) No 1907/2006( 규제 번호 453/2010 에 의한 수정 포함 ) 과 화학물질 분류 , 표지에 관한 세계조화시스템 (GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) 에 따라 편집되었습니다 .

#### 16.1 축약된 명세와 구문에 대한 전문

- H304 삼키거나 기도를 통해 흡입되면 치명적일 수 있습니다 .  
H400 수중 생물에 매우 강한 독성을 보입니다 .  
H410 수중 생물에 매우 강한 독성을 보이며 그 영향은 장기적입니다 .

#### 16.2 NFPA / HMIS 위험 코드

NFPA 위험 코드		HMIS 위험 코드		등급제
건강	0	건강	0	0 = 위험하지 않음
가연성	1	가연성	1	1 = 약간 위험함
불안정	0	반응성	0	2 = 다소 위험함 3 = 매우 위험함 4 = 굉장히 위험함

#### 16.3 이 데이터 시트의 정보 출처

- Exxon Mobil "Mobil SHC 629" 유럽 안전 데이터 시트 . 개정일 : 2014 년 12 월 5 일 .
- Exxon Mobil "Mobil SHC 629" 독일 안전 데이터 시트 . 개정일 : 2014 년 5 월 16 일 .
- Exxon Mobil "Mobil SHC 629" 북미 안전 데이터 시트 . 개정일 : 2014 년 11 월 25 일 .
- Exxon Mobil "Mobil SHC 629" 캐나다 안전 데이터 시트 . 개정일 : 2012 년 10 월 2 일 .

## 안전 데이터 시트 (SDS)

제품 이름 : 오일 - MOBIL SHC 629

### 16.4 용어 설명

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; **ANSI** - American National Standards Institute; **CAS No.** - Chemical Abstracts Service number; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Centre (US); **CLV** - Ceiling Limit Value; **DSL** - Domestic Substances List; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; **EU** European Union; **GHS** - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **IATA** - International carriage of dangerous goods by air; **IBC** - International Bulk Chemical; **IMDG** - International carriage of dangerous goods by sea; **LC** - Lethal Concentration; **LD** - Lethal Dose; **LEL** - Lower Explosive Limit; **MARPOL 73/78** - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the protocol of 1978; **NFPA** - National Fire Protection Association; **NOELR** - No Observable Effect Loading Rate; **OEL** - Occupational Exposure Limit; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration; **PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic chemical; **PEL** - Permissible Exposure Limit; **REACH** - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; **RID** - International carriage of dangerous goods by rail; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; **SDS** - Safety Data Sheet; **STEL** - Short Term Exposure Limit, 15 minute reference period; **STOT** - Specific Target Organ Toxicity; **SCBA** - Self-Contained Breathing Apparatus; **TLV** - Threshold Limit Value; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; **TWA** - Time Weighted Average, 8 hour reference period; **UEL** - Upper Explosive Limit; **US DOT** - US Department of Transportation; **vPvB** - Very Persistent, Very Bioaccumulative chemical; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

### 16.5 개정 정보 :

2015 년 4 월 - 초판 .

2016 년 1 월 - 연락처 정보가 업데이트되었습니다 . 2 년의 SDS 검토 날짜를 유지하도록 개정일은 변경되지 않았습니다 .

이 데이터 시트의 정보와 권장 사항은 당사의 지식을 최대한 활용하여 정확하게 작성한 것이기는 하지만 , 사용 전에 해당 물질이 귀사의 목적에 맞는지 자체적으로 판단할 것을 권장합니다 . 이 데이터 시트에 포함된 정보는 제조업체의 데이터로부터 재생산된 것으로 , 이 정보의 정확성에 대한 책임은 제조업체에게 있습니다 . 따라서 제품의 특정 속성을 보장하는 것으로 해석해서는 안됩니다 .