

# 물질안전보건자료 (MSDS)

## XTeer Grease 00

Date of issue: 2019-07-11

Revision date: 2019-09-10

Version: R0003.0001

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

#### 가. 제품명

- XTeer Grease 00

#### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

- 용도 : 윤활그리스  
- 사용상의 제한 : 자료없음

#### 다. 제조자/공급자/유통업자 정보

- 회사명 : 현대오일뱅크(주)  
- 주소 : 서울시 중구 통일로 10 연세빌딩 20층  
- 담당부서 : 생산기술팀  
- 전화번호 : 02-2004-3000  
- 긴급 전화번호 : 02-2004-3000

### 2. 유해성·위험성

#### 가. 유해성·위험성 분류

- 급성 독성(흡입: 증기) : 구분4  
- 피부 부식성/피부 자극성 : 구분2  
- 심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분2

#### 나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

○ 그림문자



○ 신호어

- 경고

○ 유해·위험 문구

- H315 피부에 자극을 일으킴  
- H319 눈에 심한 자극을 일으킴  
- H332 흡입하면 유해함

○ 예방조치문구

##### 1) 예방

- P261 (분진·흙)의 흡입을 피하십시오.  
- P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.  
- P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.  
- P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.

##### 2) 대응

- P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으십시오.  
- P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.  
- P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.  
- P312 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.

- P321 응급처치(눈에 들어갔을 때는 다량의 흐르는 물로 세척, 피부에 접촉했을 때는 다량의 흐르는 물로 세척, 흡입했을 때 신선한 공기로 이동, 먹었을 때 구토를 유발할지에 대하여 의료진의 조언을 구함)를 하시오.
- P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- P337+P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- P362+P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

**3) 저장**

- 해당없음

**4) 폐기**

- 해당없음

**다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성**

○ NFPA 등급 (0 ~ 4 단계)

- 보건 : 2, 화재 : 1, 반응성 : 0

**3. 구성성분의 명칭 및 함유량**

화학물질명	관용명 및 이명(異名)	CAS 번호 또는 식별번호	함유량(%)
수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)	수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)	64742-54-7 / KE-12546	90~97
하이드록시스테아린산 리튬	하이드록시스테아린산 리튬	7620-77-1 / KE-20761	3~8

**4. 응급조치 요령**

**가. 눈에 들어갔을 때**

- 눈을 문지르지 마시오.
- 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 씻어내시오.
- 증상(발적, 자극 등)이 발생할 경우 즉시 병원으로 가시오.
- 콘택트렌즈를 착용했을 경우 우선 렌즈를 제거하십시오.

**나. 피부에 접촉했을 때**

- 오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻어내시오.
- 오염된 피복은 재사용 전에 (충분히) 세탁하십시오
- 증상(발적, 자극 등)이 발생할 경우 즉시 병원으로 가시오.
- 취급 후 철저히 씻으시오.

**다. 흡입했을 때**

- 다량의 증기나 미스트에 노출되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오.
- 필요에 따른 조치를 취하십시오.
- 호흡이 불규칙하거나 멈출 경우 인공호흡을 실시하고 산소를 공급하십시오.

**라. 먹었을 때**

- 구토를 유발해야 하는지에 대해서 의사의 조언을 받으시오.
- 즉시 물로 입을 씻어내시오.

**마. 기타 의사의 주의사항**

- 오염상황을 의료관계자에게 알려 그들도 적절한 보호조치를 취하도록 하시오.

**5. 폭발·화재시 대처방법**

**가. 적절한(및 부적절한) 소화제**

- 이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것 질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것
- 직사주수를 사용한 소화는 피하십시오.
- 화재 진압 시 방화복, 소방용 구조헬멧, 소방용 안전화, 소방용 안전장갑, 공기호흡기를 착용하십시오.

**나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성**

- 가열시 용기가 폭발할 수 있음

- 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
- 비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음
- 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음

#### 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

- 화재가 완전히 진화될때까지 충분한 양의 물로 용기를 냉각시키시오.
- 화재로 인하여 안전장치가 작동하는 소리가 나거나 탱크가 변색되는 경우에는 즉시 대피할 것.
- 소방서에 알리고, 화재 위치와 유해한 특징을 알려주시오.
- 대규모 화재인 경우 무인방수장치를 활용하며, 여의치 않을 경우 물러나서 타도록 내버려 두시오.
- 물질 자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피하시오.

### 6. 누출 사고 시 대처방법

#### 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

- 반드시 바람을 등지고 작업하고 바람을 안고 있는 사람을 대피시키시오.
- 모든 점화원을 제거하시오
- 보호구를 착용한 후 손상된 용기 또는 누출된 물질을 처리하시오.
- 피부 접촉 및 흡입을 피하시오.

#### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

- 누출물이 하수시설, 수계에 유입되지 않도록 차단시키시오.
- 누출량이 많은 경우 119나 환경부, 지방환경관리청, 시·도(환경지도과)에 신고하시오.

#### 다. 정화 또는 제거 방법

- 다량누출 : 저지대를 피하고 바람과 반대방향에 있도록 하시오. 누출물질의 처리를 위해 제방을 축조하여 관리하시오.
- 기준량 이상 배출 시 중앙정부, 지방자치단체에 배출 내용을 통지하시오.
- 폐기물관리법(환경부)에 의해 처리하시오.
- 누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거하시오.
- 작은 고체상 유출 : 누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거하시오.
- 누출된 물질은 적당한 용기에 넣어 담고 오염된 장소를 청소하시오.

### 7. 취급 및 저장 방법

#### 가. 안전취급요령

- 용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기(중기, 액체, 고체)가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS, 라벨 예방조치를 따르시오.
- 모든 안전 주의를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
- 정전기를 방지할 수 있는 작업의, 작업화를 사용한다.

#### 나. 안전한 저장 방법

- 누출여부를 주기적으로 점검하시오.
- 손상된 용기는 사용하지 마시오.
- 직접적으로 열을 가하지 마시오.
- 용기에 물리적인 충격을 가하지 마시오.
- 직사광선을 피하시오.

### 8. 노출방지 및 개인보호구

#### 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

##### ○ 국내노출기준

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

##### ○ ACGIH노출기준

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, Inhalable particulate matter(Mineral oil, Pure, highly and severely refined)
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

##### ○ 생물학적 노출기준

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## 나. 적절한 공학적 관리

- 가스, 증기, 미스트, 흠 또는 분진이 발산되는 작업장에 대하여는 공기 중에 이들 함유농도가 보건상 유해한 정도를 초과하지 않기를 권장함

## 다. 개인 보호구

### ○ 호흡기 보호

- 해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 방독마스크를 착용할 것.
- 호흡보호는 최소농도부터 최대농도까지 분류됨.
- 사용전에 경고 특성을 고려하시오.
- 분진, 미스트, 흠용 호흡보호구
- 공기여과식 호흡보호구(고효율 미립자 여과재)
- 전동팬 부착 호흡보호구(분진, 미스트, 흠용 여과재)
- 고효율 미립자 필터가 부착된 자급식 호흡용 보호구
- 미지농도 또는 기타 생명이나 건강에 급박한 위험이 있는 경우: 송기마스크(복합식 에어라인 마스크), 공기호흡기(전면형)

### ○ 눈 보호

- 해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 화학물질용 보안경을 착용할 것.
- 작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상세척설비(샤워식)를 설치하시오.

### ○ 손 보호

- 해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 화학물질용 안전 장갑을 착용할 것.

### ○ 신체 보호

- 해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 화학물질용 보호복을 착용할 것.

## 9. 물리화학적 특성

가. 외관	
- 성상	고체(기타)
- 색	황색
나. 냄새	순함
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	> 200 °C
아. 증발 속도	자료없음
자. 인화성 (고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	해당없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	0.852
거. N-옥탄올/물 분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

## 10. 안정성 및 반응성

### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

- 권장된 보관과 취급시 안정함.
- 유해중합반응을 일으키지 않음.

**나. 피해야 할 조건**

- 혼합금지 물질 및 조건을 피하십시오.

**다. 피해야 할 물질**

- 자료없음

**라. 분해시 생성되는 유해물질**

- 자료없음

**11. 독성에 관한 정보****가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보**

- (호흡기)
  - 자료없음
- (경구)
  - 자료없음
- (눈·피부)
  - 눈에 심한 자극을 일으킴
  - 피부에 자극을 일으킴

**나. 건강 유해성 정보**

- 급성 독성
  - \* 경구 독성
    - 제품 (ATEmix) : >5000mg/kg
    - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : LD50 > 5000 mg/kg Rat (ECHA)
    - [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음
  - \* 경피 독성
    - 제품 (ATEmix) : >5000mg/kg
    - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : LD50 >5000 mg/kg Rabbit (ECHA)
    - [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음
  - \* 흡입 독성
    - 제품 (ATEmix) : 자료없음
    - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : LC50 >5.53 mg/l 4 hr Rat (ECHA)
    - [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음
- 피부 부식성 또는 자극성
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 토끼 : P.I.I. = ~0.6(비자극)(ECHA)
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 피부에 자극을 일으킴
- 심한 눈 손상 또는 자극성
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 토끼 : 비자극 (ECHA)
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 눈에 자극을 일으킴
- 호흡기 과민성
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음
- 피부 과민성
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 비과민성(Guinea Pig)(ECHA)
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음
- 발암성
  - \* 환경부 화학물질관리법
    - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
    - [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음
  - \* IARC
    - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
    - [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음
  - \* OSHA
    - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
    - [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## \* ACGIH

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## \* NTP

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## \* EU CLP

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : Carc. 1B (Note L)
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## ○ 생식세포 변이원성

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## ○ 생식독성

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## ○ 특정 표적장기 독성 (1회 노출)

- [하이드록시스테아린산 리튬] : 흡입시 졸음, 현기증, 떨림, 조정기능 손실, 시력불선명을 일으킴
- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음

## ○ 특정 표적장기 독성 (반복 노출)

- [하이드록시스테아린산 리튬] : 장기간 노출시 피부장애, 탈모, 빛에 대한 민감반응, 저 체온 또는 발열, 혈압변화, 구토, 설사, 위통, 식용부진, 불규칙 심장박동, 두통, 졸음, 험기증, 지남력 상실, 발성장애, 정서 장애, 떨림, 조정기능 손실, 시력불선명, 시각장애, 호르몬계 이상, 폐이상, 혈액 장애, 뼈이상, 심장 이상, 신장 이상, 신경 이상 등을 일으킬 수 있음
- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음

## ○ 흡인 유해성

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## ○ 고용노동부고시

## \* 발암성

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## \* 생식세포 변이원성

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## \* 생식독성

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## 12. 환경에 미치는 영향

## 가. 생태독성

## ○ 어류

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : LC50 5000 mg/l 96 hr *Oncorhynchus mykiss* (IUCLID)
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## ○ 갑각류

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : EC50 1000 mg/l 48 hr *Daphnia magna* (IUCLID)
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## ○ 조류

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : EC50 1000 mg/l 96 hr *Scenedesmus subspicatus* (IUCLID)
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

## 나. 잔류성 및 분해성

## ○ 잔류성

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : log Kow = 3.9 ~ 6 (Estimate)
- [하이드록시스테아린산 리튬] : log Kow 2.60 (Estimate)

## ○ 분해성

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

**다. 생물 농축성**

## ○ 생물 농축성

- [하이드록시스테아린산 리튬] : BCF 56.23 (Estimate)
- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음

## ○ 생분해성

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : Biodegradability = 6 (%) 28 day (Aerobic, Domestic wastewater, does not decompose easily)
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

**라. 토양 이동성**

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 자료없음
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

**마. 오존층 유해성**

- [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음

**바. 기타 유해 영향**

- [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : fish: NOEC(Fathead Minnow) > 5000 mg/L/7days
- [하이드록시스테아린산 리튬] : 자료없음

**13. 폐기 시 주의사항****가. 폐기방법**

- 2종류이상의 지정폐기물이 혼합되어 있어 분리하여 처리하기 어려운 경우에는 소각 또는 이와 유사한 방법으로 감량화 안정화 처리할 수 있음.
- 유수분리가 가능한 것은 유수분리방법으로 사전 처리할 것.
- 소각 처리할 것.

**나. 폐기시 주의사항**

- 사업장폐기물을 배출하는 사업자(사업장폐기물배출자)는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나, 폐기물처리업자, 다른 사람의 폐기물을 재생처리 하는 자, 폐기물 처리시설을 설치 운영하는 자에게 위임하여 처리하여야 함.
- 폐기물관리법상 규정을 준수할 것.

**14. 운송에 필요한 정보****가. 유엔번호(IMDG CODE/IATA DGR)**

- 해당없음

**나. 유엔 적정 선적명**

- 해당없음

**다. 운송에서의 위험성 등급**

- 해당없음

**라. 용기등급(IMDG CODE/IATA DGR)**

- 해당없음

**마. 해양오염물질**

- 해당없음

**바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책**

- 지역 운송 시 위험물안전관리법에 따름.
- DOT 및 기타 규정에 맞게 포장 및 운송.
- 화재 시 비상조치의 종류 : 자료없음
- 유출 시 비상조치의 종류 : 자료없음

## 15. 법적 규제현황

### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

- 작업환경측정물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- 노출기준설정물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- 관리대상유해물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- 특수건강검진대상물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- 제조등금지물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- 허가대상물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- PSM대상물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음

### 나. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률

- 등록대상기존화학물질
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
- 중점관리물질
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
- CMR(발암성, 생식세포변이원성, 생식독성) 및 CMR 우려 물질
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음

### 다. 화학물질관리법에 의한 규제

- 유독물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- 배출량조사대상화학물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- 사고대비물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- 제한물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- 허가물질
  - 해당없음
- 금지물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음



**라. 위험물안전관리법에 의한 규제**

- 위험물에 해당되지 않음

**마. 폐기물관리법에 의한 규제**

- 본 제품은 사업장에서 발생하는 폐기물 중 폐기물관리법시행령[별표1]에 의해 지정폐기물 외 사업장폐기물에 해당됨.

**바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제**

- 잔류성 유기오염물질 관리법
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- EU 분류 정보
  - \* 확정분류 결과
    - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : H350
    - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- 미국 관리 정보
  - \* OSHA 규정 (29CFR1910.119)
    - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
    - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
  - \* CERCLA 103 규정 (40CFR302.4)
    - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
    - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
  - \* EPCRA 302 규정 (40CFR355.30)
    - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
    - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
  - \* EPCRA 304 규정 (40CFR355.40)
    - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
    - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
  - \* EPCRA 313 규정 (40CFR372.65)
    - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
    - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- 로테르담 협약 물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- 스톡홀름 협약 물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음
- 몬트리올 의정서 물질
  - [수소처리된 중질 파라핀 증류액 (석유)] : 해당없음
  - [하이드록시스테아린산 리튬] : 해당없음

**16. 그 밖의 참고사항****가. 자료의 출처**

- 본 MSDS는 산업안전보건법 제 41조 및 고용노동부고시 제2016-19호(물질안전보건자료의 비치 등에 관한 기준)에 근거하여 국내 관련 규제 법규 현황 등을 고려하여 작성함.
- 본 MSDS는 KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS, NCIS 등을 근거로 작성하였음.

**나. 최초 작성일자**

- 2019-07-11

**다. 개정횟수 및 최종 개정일자**

- 2 회, 2019-09-10

**라. 기타**

- 이 정보는 근로자 건강, 환경, 안전을 보호하고자, 현재 가용할 수 있는 DB를 근거로 하여 작성하였음.