

# 물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

(AA15802-0000000022)

※ MSDS 번호를 반영하여 사용하시기를 바랍니다.

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	컴프레샤 68
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
권고 용도	윤활유
사용상의 제한	압축기유
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
구분	공급자
회사명	(주) 동일캠
주소	(11414) 경기도 양주시 광적면 광적로227번길43-4 (주)동일캠
긴급전화번호	0318559575
구분	제조사
회사명	(주) 동일캠
주소	(11414) 경기도 양주시 광적면 광적로227번길 43-4 (주)동일캠
긴급전화번호	0318559575
라. 제조사 / 공급자 추가 정보	
자료없음	

## 2. 유해성 · 위험성

### 가. 유해성 · 위험성 분류

- 심한 눈 손상/자극성 구분 2
- 만성 수생환경 유해성 구분 3

### 나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자



신호어

경고

유해·위험 문구

- 눈에 심한 자극을 일으킴
- 장기적 영향에 의해 수생생물에게 유해함

예방조치 문구

- 예방 - 취급 후에는 얼굴, 손 및 노출된 모든 부위를 철저히 씻으시오.
  - 보호장갑·보호복·보안경·안면보호구를 착용하십시오.
  - 환경으로 배출하지 마시오.
- 대응 - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.
  - 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오.
  - 눈에 자극이 지속되면 계속 씻으시오. 의학적 조치·조언을 구하십시오.
- 폐기 - 관련 법규/규정에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(예: 분진폭발 위험성)

NFPA 등급

보건 화재 반응 = 0 1 0

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명	CAS번호 또는 CAS번호 또는 식별번호		함유량(%)	
		CAS 번호	식별번호	범위	단일
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	고도로 수소화 처리된 중과라핀 증류액	64742-54-7	265-157-1	자료없음	99
2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음	128-39-2	204-884-0	0.1-0.3	자료없음
Alkaryl amine	자료없음		자료없음	0.1-0.3	자료없음
Methacrylate copolymer	자료없음		자료없음	0-0.1	자료없음

### 4. 응급조치 요령

#### 가. 눈에 들어갔을 때

긴급 의료조치를 받으시오

물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오

#### 나. 피부에 접촉했을 때

물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오

오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하시오

긴급 의료조치를 받으시오

#### 다. 흡입했을 때

호흡이 힘들 경우 산소를 공급하시오

호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하시오

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오

노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하시오.

#### 라. 먹었을 때

긴급 의료조치를 받으시오

#### 마. 기타 의사의 주의사항

의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오

#### 마. 기타 의사의 주의사항

폭로시 의료진에게 연락하고 추적조사 등의 특별한 응급조치를 취하십시오.

### 5. 폭발·화재시 대처방법

#### 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것

이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것

#### 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(예, 연소 시 발생 유해물질)

일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음

가열시 용기가 폭발할 수 있음

고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음

접촉 시 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음

물질의 흡입은 유해할 수 있음

화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음

석면의 흡입은 폐에 손상을 줄 수 있음

일부 액체에서 현기증 및 질식을 유발하는 증기를 발생할 수 있음

#### 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오

탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오

탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오

위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오

소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오

일부는 고온으로 운송될 수 있으니 주의하십시오

지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오

구조자는 적절한 보호구를 착용하십시오.

### 6. 누출 사고 시 대처방법

#### 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오

분진 형성을 방지하십시오

위험하지 않다면 누출을 멈추시오

#### 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

노출물을 만지거나 걸어다니지 마시오

얽힐리진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 향의 예방조치를 따르시오.

#### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하시오

누출물은 오염을 유발할 수 있음

환경으로 배출하지 마시오

#### 다. 정화 또는 제거 방법

소량 누출시 모래, 비가연성 물질로 흡수하고 용기에 담으시오

분말 누출시 플라스틱 시트로 덮어 확산을 막고 건조한 상태로 유지하시오

청결한 삽으로 누출물을 깨끗하고 건조한 용기에 담고 느슨하게 닫은 뒤 용기를 누출지역으로부터 옮기시오

다량 누출시 액체 누출물과 멀게하여 도랑을 만드시오

액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

## 7. 취급 및 저장방법

#### 가. 안전취급요령

고온에 주의하시오

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

적절한 환기가 없으면 저장지역에 출입하지 마시오.

가열된 물질에서 발생하는 증기를 호흡하지 마시오.

개봉 전에 조심스럽게 마개를 여시오.

취급/저장에 주의하여 사용하시오.

용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르시오.

모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.

잠금장치가 있는 저장장소에 저장하시오.

#### 나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

빈 드럼통은 완전히 배수하고 적절히 막아 즉시 드럼 조절기에 되돌려 놓거나 적절히 배치하시오.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

### 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내 규정	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음
	2,6-Di-tert-butylphenol - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음
	Alkaryl amine - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음
ACGIH 규정	Methacrylate copolymer - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - TWA : 5 mg/m <sup>3</sup> , STEL : 10 mg/m <sup>3</sup>
	2,6-Di-tert-butylphenol - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음
생물학적 노출기준	Alkaryl amine - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음
	Methacrylate copolymer - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - 자료없음
기타 노출기준	2,6-Di-tert-butylphenol - 자료없음
	Alkaryl amine - 자료없음
	Methacrylate copolymer - 자료없음

### 나. 적절한 공학적 관리

공정격리, 국소배기를 사용하거나, 공기수준을 노출기준 이하로 조절하는 다른 공학적 관리를 하시오.

### 다. 개인보호구

호흡기 보호	노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오 입자상 물질의 경우 다음과 같은 호흡기 보호구가 권고됨 - 안면부 여과식 방진마스크 또는 공기 여과식 방진마스크(고효율 미립자 여과재) 또는 전동팬 부착방진 마스크(분진, 미스트, 흡용 여과재) 산소가 부족한 경우(<19.6%), 송기마스크, 혹은 자급식 호흡보호구를 착용하시오
눈 보호	작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상샤워시설을 설치하시오 화학물질 방어용 안경과 보안면을 사용하시오
손 보호	적합한 내화학성 장갑을 착용하시오
신체 보호	적합한 내화학성 보호의를 착용하시오

## 9. 물리화학적 특성

### 제품특성

구분		내용
가. 외관(물리적 상태, 색 등)	성상	액체
	색상	황색 투명
나. 냄새		연한 미네랄오일 냄새
다. 냄새역치		자료없음
라. pH		해당 없음
마. 녹는점/어는점		자료없음 / 상온에서 액상
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위		자료없음
사. 인화점		200 °C 이상(개방형)
아. 증발속도		자료없음
자. 인화성(고체, 기체)		해당 없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한		자료없음
카. 증기압		자료없음
타. 용해도		자료없음
파. 증기밀도		자료없음
하. 비중		0.8670(15/4°C)
거. n-옥탄올/물분배계수		7.05 (>6 (HPVIS))
너. 자연발화온도		자료없음
더. 분해온도		자료없음
러. 점도		62-74 cSt @ °C
머. 분자량		281.44

### 구성성분별 특성

구성성분	구분	내용	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	가. 외관(물리적 상태, 색 등)	성상	자료없음
		색상	자료없음
	나. 냄새	자료없음	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy	다. 냄새역치	자료없음	

구성성분별 특성

구성성분	구분	내용
paraffinic	다. 냄새역치	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	라. pH	자료없음
	마. 녹는점/어는점	자료없음
	바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
	사. 인화점	자료없음
	아. 증발속도	자료없음
	자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
	차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
	카. 증기압	자료없음
	타. 용해도	자료없음
	파. 증기밀도	자료없음
	하. 비중	자료없음
	거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
	너. 자연발화온도	자료없음
	더. 분해온도	자료없음
	러. 점도	자료없음
	머. 분자량	자료없음
2,6-Di-tert-butylphenol	가. 외관(물리적 상태, 색 등)	정상 자료없음
		색상 자료없음
	나. 냄새	자료없음
	다. 냄새역치	자료없음
	라. pH	자료없음
	마. 녹는점/어는점	자료없음
	바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
	사. 인화점	자료없음
	아. 증발속도	자료없음
	자. 인화성(	자료없음

구성성분별 특성

구성성분	구분		내용
2,6-Di-tert-butylphenol	고체, 기체)		
	차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음	
	카. 증기압	자료없음	
	타. 용해도	자료없음	
	파. 증기밀도	자료없음	
	하. 비중	자료없음	
	거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음	
	너. 자연발화온도	자료없음	
	더. 분해온도	자료없음	
	러. 점도	자료없음	
	머. 분자량	자료없음	
Alkaryl amine	가. 외관(물리적 상태, 색 등)	성상	자료없음
		색상	자료없음
	나. 냄새	자료없음	
	다. 냄새역치	자료없음	
	라. pH	자료없음	
	마. 녹는점/어는점	자료없음	
	바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음	
	사. 인화점	자료없음	
	아. 증발속도	자료없음	
	자. 인화성(고체, 기체)	자료없음	
	차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음	
	카. 증기압	자료없음	
	타. 용해도	자료없음	
	파. 증기밀도	자료없음	
	하. 비중	자료없음	
	거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음	

구성성분별 특성

구성성분	구분	내용	
Alkaryl amine	너. 자연발화온도	자료없음	
	더. 분해온도	자료없음	
	러. 점도	자료없음	
	머. 분자량	자료없음	
Methacrylate copolymer	가. 외관(물리적 상태, 색 등)	정상	자료없음
		색상	자료없음
	나. 냄새	자료없음	
	다. 냄새역치	자료없음	
	라. pH	자료없음	
	마. 녹는점/어는점	자료없음	
	바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음	
	사. 인화점	자료없음	
	아. 증발속도	자료없음	
	자. 인화성(고체, 기체)	자료없음	
	차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음	
	카. 증기압	자료없음	
	타. 용해도	자료없음	
	파. 증기밀도	자료없음	
	하. 비중	자료없음	
	거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음	
	너. 자연발화온도	자료없음	
	더. 분해온도	자료없음	
	러. 점도	자료없음	
	머. 분자량	자료없음	

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음

가열시 용기가 폭발할 수 있음

접촉 시 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음

화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음

물질의 흡입은 유해할 수 있음

석면의 흡입은 폐에 손상을 줄 수 있음

일부 액체에서 현기증 및 질식을 유발하는 증기를 발생할 수 있음

나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등)

열, 스파크, 화염 등 점화원

다. 피해야 할 물질

산화제, 아민, 가연성 물질

라. 분해시 생성되는 유해물질

일산화탄소(상온에서 분해되지 않음)

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

제품	자료없음
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
Alkaryl amine	자료없음
Methacrylate copolymer	자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성독성	경구	제품	LD50 > 5000 mg/kg Rat (실질적으로 독성 없음)
		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
		2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성독성	경구	Alkaryl amine	자료없음
		Methacrylate copolymer	자료없음
	경피	제품	LD50 > 5000 mg/kg 피부 - 토끼 (실질적으로 독성 없음)
		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
		2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
		Alkaryl amine	자료없음
		Methacrylate copolymer	자료없음
	흡입	제품	자료없음
		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
		2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
		Alkaryl amine	자료없음
		Methacrylate copolymer	자료없음
	피부부식성 또는 자극성	제품	지속적 반복적 접촉 시 가벼운 자극
		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
		2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
Alkaryl amine		자료없음	
Methacrylate copolymer		자료없음	
심한 눈손상 또는 자극성	제품	해당 없음	
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음	
	2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음	
	Alkaryl amine	자료없음	
	Methacrylate copolymer	자료없음	
호흡기과민성	제품	해당 없음	

호흡기 과민성		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
		2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
		Alkaryl amine	자료없음
		Methacrylate copolymer	자료없음
피부과민성		제품	in Vivo 기니피그 maximization test 과민하지않음 OECD 406 GLP
		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
		2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
		Alkaryl amine	자료없음
		Methacrylate copolymer	자료없음
발암성	IARC	제품	해당 없음
		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
		2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
		Alkaryl amine	자료없음
		Methacrylate copolymer	자료없음
	NTP	제품	해당 없음
		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
		2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
		Alkaryl amine	자료없음
		Methacrylate copolymer	자료없음
	OSHA	제품	해당 없음
		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
		2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
		Alkaryl amine	자료없음

발암성	OSHA	Methacrylate copolymer	자료없음
	ACGIH	제품	해당 없음
		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
		2,6-Di-tert-butylpheno 1	자료없음
		Alkaryl amine	자료없음
		Methacrylate copolymer	자료없음
	산업안전보건법	제품	해당 없음
		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
		2,6-Di-tert-butylpheno 1	자료없음
		Alkaryl amine	자료없음
		Methacrylate copolymer	자료없음
	고용노동부 고시	제품	해당 없음
		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
		2,6-Di-tert-butylpheno 1	자료없음
		Alkaryl amine	자료없음
		Methacrylate copolymer	자료없음
	EU CLP	제품	해당 없음
		Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
		2,6-Di-tert-butylpheno 1	자료없음
		Alkaryl amine	자료없음
		Methacrylate copolymer	자료없음
	생식세포변이원성	제품	in Vitro 박테리아 복귀돌연변이 시험 결과 : 음성 (e-Chemportal : HPVIS), 골수세포를 이용한 염색체이상시험 : 마우스(수컷) 경구 Gavage 영향없음
		Distillates (petroleum),	자료없음

생식세포변이원성	hydrotreated heavy paraffinic	
	2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
	Alkaryl amine	자료없음
	Methacrylate copolymer	자료없음
생식독성	제품	랫드 (암, 수) 경구 Sprague-Dawley 43-54일 NOAEL=250mg/kg bw, 수정 또는 임신에 문제있음.600mg/kg/day에서 새끼무게가 감소, 출생 낮음. OECD 422 GLP read across 68442-68-2
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
	2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
	Alkaryl amine	자료없음
	Methacrylate copolymer	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	제품	자료없음
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
	2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
	Alkaryl amine	자료없음
	Methacrylate copolymer	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	제품	랫드(암, 수) 경구 Gavage 43-54일 NOEL(전신독성)=5mg/kg bw/day OECD 422 GLP read across 184378-08-3 처치-관련 효과는 전부 자연적으로 적응할 수 있는 정도로 고려됨.
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
	2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
	Alkaryl amine	자료없음
	Methacrylate copolymer	자료없음
흡인유해성	제품	자료없음
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
	2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음

흡인유해성	Alkaryl amine	자료없음
	Methacrylate copolymer	자료없음

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

어류	제품	자료없음
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
	2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
	Alkaryl amine	자료없음
	Methacrylate copolymer	자료없음
갑각류	제품	EC50 0.82 mg/ℓ 24 hr Daphnia magna (OECD 202)
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
	2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
	Alkaryl amine	자료없음
	Methacrylate copolymer	자료없음
조류	제품	EC50 ≥ 100 mg/ℓ 96 hr Selenastrum capricornutum (성장에 영향없음 read across 101-67-7)
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
	2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
	Alkaryl amine	자료없음
	Methacrylate copolymer	자료없음

### 나. 잔류성 및 분해성

잔류성	제품	log Kow 7.05 (>6 (HPVIS))
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
	2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
	Alkaryl amine	자료없음
	Methacrylate copolymer	자료없음
분해성	제품	자료없음

나. 잔류성 및 분해성

분해성	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
	2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
	Alkaryl amine	자료없음
	Methacrylate copolymer	자료없음

다. 생물 농축성

농축성	제품	BCF 12520 (추정치)
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
	2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
	Alkaryl amine	자료없음
	Methacrylate copolymer	자료없음
생분해성	제품	9 (%) 28 day ( read across 68442-68-2)
	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
	2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
	Alkaryl amine	자료없음
	Methacrylate copolymer	자료없음

라. 토양 이동성

제품	Koc 60460 (추정치)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	자료없음
2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
Alkaryl amine	자료없음
Methacrylate copolymer	자료없음

마. 기타 유해 영향

제품	자료없음
Distillates (petroleum),	자료없음

마. 기타 유해 영향

hydrotreated heavy paraffinic	
2,6-Di-tert-butylphenol	자료없음
Alkaryl amine	자료없음
Methacrylate copolymer	자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

1) 소각하시오. 2) 증발·농축방법으로 처리한 후 그 잔재물은 소각하시오 3) 분리·증류·추출·여과의 방법으로 정제한 후 그 잔재물은 소각하시오. 4) 중화·산화·환원·중합·축합의 반응을 이용하여 처리한 후 발생하는 잔재물은 소각하거나, 응집·침전·여과·탈수의 방법으로 다시 처리한 후 그 잔재물은 소각하시오.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호

자료없음

나. 유엔 적정 선적명

자료없음

자료없음

다. 운송에서의 위험성 등급

자료없음

라. 용기등급(해당하는 경우)

마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기)

선택

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

화재 시 비상조치

자료없음

유출 시 비상조치

자료없음

## 15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

자료없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

자료없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

제4류 : 인화성 액체 6. 제4석유류 (6,000리터)

라. 폐기물관리법에 의한 규제

폐기물관리법 제 2조 제4호에 따라 지정폐기물로 분류됨.

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내규제                    이미 사용되고 있는 물질임.

국외규제                    규제대상 아님.

## 16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

15.법적 규제현황 : 본 MSDS는 내부 기술데이터 및 OECD eChemPortal, ECHA, NITE, TOXNET, IPCS, KOSHA 등을 근거로 작성 하였음.

나. 최초작성일

2018-10-12

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 : 3 회                    최종개정일자 : 2024-10-24

라. 기타

작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.