KRONES celerol LU 7608 (윤활유)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2016-19 에 따름

최초 작성일자:16/04/2020 개정일자:21/04/2020 버전: 1.1

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

O 제품 형태 : 혼합물

O 상품명 : KRONES celerol LU 7608 (윤활유)

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

O 제품의 권고 용도 : 유지.

O 제품의 사용상의 제한 : 자료없음

다. 공급자 정보

- 공급업체

O 회사명 : KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

O 주소 : Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling

O 전화 : +49-9401-70-3020

O 전자우편 : kic@kic-krones.com

- 수입상 : KRONES KOREA CO. LTD.

O 회사명 : A-8thFL., Mstate Bldg., 114, Beobwon-ro 05854 Songpa-gu, Seoul

O 전화 : +82 222 03 8920

O 전자우편 : sales@krones.co.kr

O 긴급전화번호 : +82 2 3479 8401 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

자료없음

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

O 그림문자(GHS KR):

라벨 부착 규정 없음

O 신호어 (GHS KR): 라벨 부착 규정 없음.

O 유해·위험문구(GHS KR):

라벨 부착 규정 없음.

O 예방조치문구(GHS KR) (예방):

라벨 부착 규정 없음.

다. 유해성•위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성•위험성

자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태 : 혼합물

화학물질명	관용명 및 이명	제품 식별 번호	함유량 (%)
윤활유	-	CAS 번호 : - 유해화학물질 번호 : - (기존화학물질 번호: -)	100

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때

- 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.
- 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하시오.

나. 피부에 접촉했을 때

- 충분한 양의 물과 비누로 즉시 씻어 내십시오.
- 피부 자극이 생기면 의학적인 조언·주의를 구하시오.

다. 흡입했을 때

- 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오.
- 불편함을 느끼면 해독 치료 센터에 문의하거나 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

라. 먹었을 때

- 토하게 하지 마시오.
- 물로 입을 철저하게 행구십시오.
- 의식을 잃은 사람에게는 절대 아무 것도 입으로 넣어주지 마시오.
- 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항

- 증상에 따라 치료하시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

- 적절한 소화제 : 물 분무, 내알콜포말, 건조 분말, 이산화탄소.
- 부적절한 소화제 : 다량의 고압주수.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- 화재 위험 : 열분해 시 독성 증기가 발생합니다: 탄소 산화물, 산화 금속.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

- 화재 진압 중 보호 : 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오,자급식 호흡보호구,전신 보호복,밀봉된 용기에 수거하여 안전한 장소로 옮겨 소각하여 폐기하시오.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

- 개인 보호구를 착용하시오.
- 유출지역을 환기시키시오.

- 점화원을 모두 제거하십시오.
- 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오.
- 보다 자세한 정보는 섹션 8: "노출방지 및 개인보호구"를 참조하시오.
- 물질 또는 고체 잔류물은 공인 시설에서 폐기하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

- 환경으로 배출하지 마시오.
- 배수구 또는 강에 방류하지 마시오.
- 필요하다고 판단되면 현지 당국에 알리시오.
- 하층토로 스며드는 것을 피하십시오.

다. 정화 또는 제거 방법

- 누출물을 모으시오.
- 제품을 기술적으로 회수하시오.
- 모래, 흙, 질석과 같은 불연성 재료로 유출물을 덮으시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

- 점화원으로부터 멀리하시오.
- 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하시오.
- 개인 보호구를 착용하시오.
- 호흡 보호 장비가 필요할 수 있음.
- 피부 접촉을 피하시오.
- 점화원으로부터 멀리하시오 - 금연.
- 음식물을 멀리하시오.
- 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
- 제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.
- 증기를 흡입하지 마시오.
- 눈 또는 피부 접촉 시, 즉시 다량의 물로 씻으시오.

나. 안전한 저장 방법

- 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오.
- 저온으로 유지하시오.
- 용기를 단단히 밀폐하시오.
- 산화제.
- 개봉된 용기는 확실하게 재밀봉하여 누출되지 않도록 똑바로 세워 보관하시오.
- 제조물은 항상 원래의 용기와 동일한 자재로 만든 용기에 보관하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

KRONES celerol LU 7608 (윤활유)
자료 없음

나. 적절한 공학적 관리

O 적절한 공학적 관리	:	작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하시오,환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하시오.
O 환경 노출 관리	:	환경으로 배출하지 마시오.

다. 개인보호구

손 보호:
보호 장갑. EN 374 재료 두께> = 0.35 mm 획기적인 시간> = 480 mm
눈 보호:
보안경 (EN 166)
신체 보호:
내화학성 보호복을 사용하시오.
호흡기 보호:
환기가 불충분할 경우, 적절한 호흡 장비를 착용하시오. 인공 호흡기: HEPA 필터

9. 물리화학적 특성

가.외관	:	유지.
물리적 상태	:	고체.
색상	:	크림색.
나.냄새	:	자료없음.
다냄새 역치 (mg/m³)	:	자료없음
라.pH	:	자료없음
마.녹는점/어는점	:	Ca. 230 °C
바.초기 끓는점과 끓는점 범위	:	자료없음
사.인화점	:	> 170 °C (클리블랜드)
아.증발 속도	:	자료없음
자.인화성(고체, 기체)	:	불연성.
차.인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	:	자료없음
카.증기압	:	자료없음
타.용해도	:	자료없음
파.증기밀도	:	자료없음
하.비중	:	< 1 g/cm^3 (25 °C)
거.Log Pow	:	자료없음
너.자연발화 온도	:	자료없음
더.분해 온도	:	자료없음
러.점도(동점도)	:	자료없음
러.점도(역학점도)	:	자료없음
머.분자량	:	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

- 정상적 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응하지 않는 제품.
- 정상적인 조건에서는 안정적.
- 정상 사용 조건에서 알려진 위험 반응 없음.

나. 피해야 할 조건
- 피해야 할 물질.

다. 피해야 할 물질
- 산화제.

라. 분해시 생성되는 유해물질
- 정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해 분해물이 발생하지 않습니다.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- 경구	:	분류되지 않음
- 피부 및 눈 접촉	:	분류되지 않음
- 흡입	:	분류되지 않음

나. 건강 유해성

O 급성 독성 (경구):
- 분류되지 않음

O 급성 독성 (경피):
- 분류되지 않음

O 급성 독성 (흡입)
- 분류되지 않음

O 피부 부식성 또는 자극성:
- 분류되지 않음

O 심한 눈 손상 또는 자극성:
- 분류되지 않음

O 호흡기 과민성:
- 분류되지 않음

O 피부 과민성:
- 분류되지 않음

O 발암성:
- 분류되지 않음

O 생식세포 변이원성:
- 분류되지 않음

O 생식독성:
- 분류되지 않음

O 특정 표적장기 독성 (1 회 노출):
- 분류되지 않음

O 특정 표적장기 독성 (반복 노출):
- 분류되지 않음

O 흡인 유해성:
- 분류되지 않음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

생태학 - 일반	: 이 제품은 수생 생물에 위험한 것으로 간주되지 않으며 환경에 장기적 악영향을 유발하는 것로 간주되지도 않음.
수중 환경에 유해, 단기 (급성)	: 분류되지 않음
수중 환경에 유해, 장기 (만성)	: 분류되지 않음

나. 잔류성 및 분해성

KRONES celerol LU 7608 (윤활유)	
잔류성 및 분해성	자료없음.

다. 생물 농축 가능성

KRONES celerol LU 7608 (윤활유)	
생물 농축 가능성	자료없음.

라. 토양 이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

오존층 파괴물질	: 분류되지 않음
기타 유해 영향	: 자료 없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

- 공인 수거업체 표시 기호에 따라 내용물/용기 폐기.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

- 공인 수거업체 표시 기호에 따라 내용물/용기 폐기.

14. 운송에 필요한 정보

가.유엔 번호(UN No.)

운송 규정에서 비위험물

나. 유엔 적정 선적명

O 유엔 적정 선적명 (UN RTDG)	:	해당 없음
O 유엔 적정 선적명 (ADR)	:	해당 없음
O 유엔 적정 선적명 (IMDG)	:	해당 없음
O 유엔 적정 선적명 (IATA)	:	해당 없음

다. 운송에서의 위험성 등급

O UN RTDG

분류 (UN RTDG)	:	해당 없음

O ADR

운송 위험 분류 (ADR)	:	해당 없음

O IMDG

운송 위험 분류 (IMDG)	:	해당 없음

O IATA
운송 위험 분류 (IATA) : 해당 없음

라. 용기등급
O 용기등급 (UN RTDG) : 해당 없음
O 용기 등급(ADR) : 해당 없음
O 용기 등급(IMDG) : 해당 없음
O 용기 등급(IATA) : 해당 없음

마. 해양오염물질
O 환경에 위험 : 비해당
O 해양오염물질 : 비해당
O 그 밖의 참고사항 : 가용 추가 정보 없음.

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

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

- 제조금지물질 해당 없음
- 허가대상물질 해당 없음
- 노출기준설정물질 해당 없음
- 허용기준설정물질 해당 없음
- 작업환경측정대상물질 해당 없음
- 특수건강진단대상물질 해당 없음
- 관리대상유해화학물질 해당 없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

- 유독물질 해당 없음
- 취급금지물질 해당 없음
- 취급제한물질 해당 없음
- 사고대비물질 해당 없음
- 등록대상 기존화학물질 해당 없음
- 허가물질 해당 없음

K-REACH 인벤토리
KECI 목록에 있음 해당 없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

- 해당 없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

- 해당 없음

마. 기타 국내 및 국제 규제 정보

국내
- 잔류성 유기오염물질 관리법 해당 없음
- 오존층 보호를 위한 특정물질 해당 없음

국제

EU 규제정보

- EU 후보 목록 (SVHC)	REACH 후보 물질 미함유
- EU authorization 목록 (REACH Annex XIV)	REACH 부록 XIV 에 등재된 물질 미함유
- EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)	해당 없음

미국 규제정보

- CERCLA 103 규정	해당 없음
- EPCRA 302 규정	해당 없음
- EPCRA 304 규정	해당 없음
- EPCRA 313 규정	해당 없음

국제 협약
자료없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	:	ECHA 참고, LOLI
나. 최초 작성일자	:	16/04/2020
다. 개정 횟수 및 최종 개정일자	:	1.1, 21/04/2020
라. 기타	:	자료없음.

마. 변경 표시: 자료없음

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것입니다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.