

KRONES celerol LU 7604

물질안전보건자료

고용노동부고시 2016-19 에 따름

최초 작성일자:11/08/2020

개정일자:11/08/2020

버전: 1.0

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

- 제품 형태 : 혼합물
- 상품명 : KRONES celerol LU 7604

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

- 제품의 권고 용도 : 윤활유.
- 제품의 사용상의 제한 : 자료없음.

다. 공급자 정보

- 공급업체

- 회사명 : KIC KRONES Internationale
Cooperationsgesellschaft mbH
- 주소 : Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling
- 전화 : +49-9401-70-3020
- 전자우편 : kic@kic-krones.com

- 수입상

- 회사명 : KRONES KOREA CO. LTD.
- 주소 : A-8thFL., Mstate Bldg., 114, Beobwon-ro
05854 Songpa-gu, Seoul
- 전화 : +82 222 03 8920
- 전자우편 : sales@krones.co.kr

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

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

분류되지 않은

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

- 그림문자(GHS KR):
라벨 부착 규정 없음
- 신호어 (GHS KR): 라벨 부착 규정 없음
- 유해·위험문구(GHS KR):
라벨 부착 규정 없음
- 예방조치문구(GHS KR):
라벨 부착 규정 없음

- 다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성
자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

KRONES celerol LU 7604

물질안전보건자료

고용노동부고시 2016-19 에 따름

제품 형태 : 혼합물

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

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때

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

나. 피부에 접촉했을 때

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

다. 흡입했을 때

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

라. 먹었을 때

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

마. 기타 의사의 주의사항

- 증상에 따라 치료하십시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

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

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- 화재 위험 : 열분해 시 발생하는 것: 일산화탄소, 이산화탄소.

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

KRONES celerol LU 7604

물질안전보건자료

고용노동부고시 2016-19 에 따름

용기에 수거하여 안전한 장소로 옮겨 소각하여 폐기하십시오.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

- 주변 지역의 사람을 대피시키시오.
- 점화원을 모두 제거하십시오.
- 유출지역을 환기시키시오.
- 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오.
- 보다 자세한 정보는 섹션 8: "누출방지 및 개인보호구"를 참조하십시오.
- 피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오.
- 분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이 의 흡입을 피하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

- 환경으로 배출하지 마시오.
- 배수구 또는 강에 방류하지 마시오.
- 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보.

다. 정화 또는 제거 방법

- 잔류 액체는 모래 또는 불활성 흡수제로 흡수시킨 후 안전한 장소로 배출하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

- 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연.
- 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.
- 개인 보호구를 착용하십시오.
- 음식물을 멀리하십시오.
- 피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오.
- 분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이 의 흡입을 피하십시오.
- 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
- 제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.

나. 안전한 저장 방법

- 저온으로 유지하십시오.
- 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
- 개봉된 용기는 확실하게 재밀봉하여 누출되지 않도록 똑바로 세워 보관하십시오.
- 원래의 용기에 보관하십시오.

KRONES celerol LU 7604

물질안전보건자료

고용노동부고시 2016-19 에 따름

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

KRONES celerol LU 7604
자료 없음

나. 적절한 공학적 관리

- 적절한 공학적 관리 : 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.
- 환경 노출 관리 : 환경으로 배출하지 마시오.

다. 개인보호구

손 보호:
보호 장갑 (EN 374). 적절한 재료: 니트릴 고무.
눈 보호:
보안경 (EN 166).
신체 보호:
내화학성 보호복을 사용하십시오.
호흡기 보호:
환기가 불충분할 경우, 적절한 호흡 장비를 착용하십시오. 인공 호흡기: A-P

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 : 액체.
- 물리적 상태 : 액체.
- 색상 : 무색.
- 나. 냄새 : 특징
- 다. 냄새 역치 (mg/m³) : 자료없음
- 라. pH : 자료없음
- 마. 녹는점/어는점 : 자료없음
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 자료없음
- 사. 인화점 : >= 200 °C (ISO 2592)
- 아. 증발 속도 : 자료없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 불연성.
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료없음

KRONES celerol LU 7604

물질안전보건자료

고용노동부고시 2016-19 에 따름

카.증기압	: < 0.001 hPa (20 °C)
타.용해도	: 물에 불용
파.증기밀도	: 자료없음
하.비중	: 0.86 g/cm ³ (20 °C)
거.Log Pow	: 자료없음
너.자연발화 온도	: 자료없음
더.분해 온도	: 자료없음
러.점도(동점도)	: 220 mm ² /s (40 °C)
러.점도(역학점도)	: 자료없음
머.분자량	: 자료없음
티.부피 밀도	: 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

- 열. 화염. 스파크.

다. 피해야 할 물질

- 자료없음.

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

○ 급성 독성 (경구):

- 분류되지 않음.

○ 급성 독성 (경피):

- 분류되지 않음.

○ 급성 독성 (흡입)

KRONES celerol LU 7604

물질안전보건자료

고용노동부고시 2016-19 에 따름

- 분류되지 않음.
- 피부 부식성 또는 자극성:
 - 분류되지 않음.
- 심한 눈 손상 또는 자극성:
 - 분류되지 않음.
- 호흡기 과민성:
 - 분류되지 않음.
- 피부 과민성:
 - 분류되지 않음.
- 발암성:
 - 분류되지 않음.
- 생식세포 변이원성:
 - 분류되지 않음.
- 생식독성:
 - 분류되지 않음.
- 특정 표적장기 독성 (1 회 노출):
 - 분류되지 않음.
- 특정 표적장기 독성 (반복 노출):
 - 분류되지 않음.
- 흡인 유해성:
 - 분류되지 않음.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

생태학 - 일반 : 이 제품은 수생 생물에 위험한 것으로 간주되지 않으며 환경에 장기적 악영향을 유발하는 것으로 간주되지도 않음.

수중 환경에 유해, 단기 (급성) : 분류되지 않음

수중 환경에 유해, 장기 (만성) : 분류되지 않음

나. 잔류성 및 분해성

KRONES celerol LU 7604	
잔류성 및 분해성	자료없음.

다. 생물 농축 가능성

KRONES celerol LU 7604

물질안전보건자료

고용노동부고시 2016-19 에 따름

KRONES celerol LU 7604	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	자료없음.
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Kow)	자료없음.
생물 농축 가능성	자료없음.

라. 토양 이동성

KRONES celerol LU 7604	
생태학 - 토양	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

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

다. 운송에서의 위험성 등급

- UN RTDG
- 분류 (UN RTDG) : 해당 없음
- ADR
- 운송 위험 분류 (ADR) : 해당 없음
- IMDG
- 운송 위험 분류 (IMDG) : 해당 없음
- IATA
- 운송 위험 분류 (IATA) : 해당 없음

라. 용기등급

- 용기등급 (UN RTDG) : 해당 없음

KRONES celerol LU 7604

물질안전보건자료

고용노동부고시 2016-19에 따름

- 용기 등급(ADR) : 해당 없음
- 용기 등급(IMDG) : 해당 없음
- 용기 등급(IATA) : 해당 없음

마. 해양오염물질

- 환경에 위험 : 비해당
- 해양오염물질 : 비해당
- 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

자료없음.

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

- 비위험물

라. 폐기물관리법에 의한 규제

- 해당 없음

마. 기타 국내 및 국제 규제 정보

KRONES celerol LU 7604

물질안전보건자료

고용노동부고시 2016-19 에 따름

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, LOLI.
- 나. 최초 작성일자 : 11/08/2020
- 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 : 1.0, 11/08/2020
- 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.