# KRONES celerol L 7008

물질안전보건자료

고용노동부고시 2016-19 에 따름

최초 작성일자:09/06/2020 개정일자:09/06/2020 버전: 1.0

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

O 제품 형태 : 혼합물

O 상품명 : KRONES celerol L 7008

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

O 제품의 권고 용도 : 윤활유.

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

O 회사명 : KRONES KOREA CO. LTD.

O 주소 : 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):

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 (%) |
|---|---|---|---|
| 실리콘 오일 | - | CAS 번호 : -<br>유해화학물질 번호 : - | - |
| 칼슘 비누 | - | CAS 번호 : -<br>유해화학물질 번호 : - | - |
| 리튬 비누 | - | CAS 번호 : -<br>유해화학물질 번호 : - | - |

## 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

- 입을 씻어내시오.
- 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 발생되는 것: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

- 사람들을 안전한 지역으로 대피시키시오.
- 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연.
- 환기가 적절한지 확인하고, 특히 밀폐된 공간을 확인 하시오.
- 적절한 개인 보호구를 착용하시오.
-피부 및 눈과의 접촉을 피하시오.
- 분진의 형성을 피하시오.
- 분진을 흡입하지 마십시오.
- 사용 중에는 음식을 먹거나 마시지 말고 금연하시오.
- 취급후에 철저하게 세척하십시오.
- 물질 또는 고체 잔류물은 공인 시설에서 폐기하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

- 기계적으로 수거(빗자루로 쓸거나 삽으로 담기)하여 폐기에 적합한 용기에 담으시오.

다. 정화 또는 제거 방법

- 제품을 기술적으로 회수하시오.
- 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보.

## 7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

-열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연.
- 정전기 방지 조치를 취하시오.
- 적절한 개인 보호구를 착용하시오.
- 동물용 사료를 포함하여, 음식물과 멀리 떨어진 곳에 보관 하시오.
- 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오.
- 분진의 형성을 피하시오.
- 분진을 흡입하지 마십시오.
- 사용 중에는 음식을 먹거나 마시지 말고 금연하시오.

- 취급후에 철저하게 세척하십시오.
- 환기가 적절한지 확인하고, 특히 밀폐된 공간을 확인 하시오.

나. 안전한 저장 방법

- 적하물 사이에는 간격을 유지하시오.
- 용기를 단단히 밀폐하시오.
- 개봉된 용기는 확실하게 재밀봉하여 누출되지 않도록 똑바로 세워 보관하시오.
- 원래의 용기에만 보관하시오.
- 다른 물질과 격리하여 보관하십시오.
- 저온으로 유지하고 직사광선을 피하시오.
- 자료없음.
- 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 L 7008 |
|---|
| 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).<br>적절한 재료: 니트릴 고무. |
| **눈 보호:** |
| 보안경 (EN 166). |
| **신체 보호:** |
| 적절한 보호복을 착용하시오. |

| **호흡기 보호:** |
| --- |
| 환기가 불충분할 경우, 적절한 호흡 장비를 착용하시오.<br>마스크: P. |

## 9. 물리화학적 특성

| | | |
| --- | --- | --- |
| 가.외관 | : | 반용해성. |
| 물리적 상태 | : | 고체. |
| 색상 | : | 베이지색. |
| 나.냄새 | : | 특유의 냄새. |
| 다냄새 역치 (mg/m³) | : | 자료없음 |
| 라.pH | : | 자료없음 |
| 마.녹는점/어는점 | : | 자료없음 |
| 바.초기 끓는점과 끓는점 범위 | : | 자료없음 |
| 사.인화점 | : | 자료없음 |
| 아.증발 속도 | : | 자료없음 |
| 자.인화성(고체, 기체) | : | 불연성. |
| 차.인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 | : | 자료없음 |
| 카.증기압 | : | < 0.001 hPa (20 °C) |
| 타.용해도 | : | 자료없음 |
| 파.증기밀도 | : | 자료없음 |
| 하.비중 | : | Ca. 0.97 |
| 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

- 권장 보관 및 취급 조건에 따른 조항 없음(섹션 7 참조).

다. 피해야 할 물질

- 자료 없음.

라. 분해시 생성되는 유해물질

- 산화 금속.

## 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

| | | |
|---|---|---|
| - 경구 | : | 자료없음. |
| - 피부 및 눈 접촉 | : | 자료없음. |
| - 흡입 | : | 자료없음. |

나. 건강 유해성

O 급성 독성 (경구):

- 자료없음.

O 급성 독성 (경피):

- 자료없음.

O 급성 독성 (흡입)

- 자료없음.

O 피부 부식성 또는 자극성:

- 자료없음.

O 심한 눈 손상 또는 자극성:

- 자료없음.

O 호흡기 과민성:

- 자료없음.

O 피부 과민성:

- 자료없음.

O 발암성:

- 자료없음.

O 생식세포 변이원성:

- 자료없음.

O 생식독성:

- 자료없음.

O 특정 표적장기 독성 (1 회 노출):

- 자료없음.

O 특정 표적장기 독성 (반복 노출):

- 자료없음.

O 흡인 유해성:

- 자료없음.

## 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) | : 자료없음. |
| 수중 환경에 유해, 장기 (만성) | : 자료없음. |

나. 잔류성 및 분해성

자료없음.

다. 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

자료없음

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 |

미국 규제정보
자료없음

국제 협약
자료없음

## 16. 그 밖의 참고사항

| | | |
|---|---|---|
| 가. 자료의 출처 | : | ECHA, LOLI |
| 나. 최초 작성일자 | : | 09/06/2020 |
| 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 | : | 1.0, 09/06/2020 |
| 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.*