

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2022.09.13

버전 번호: 3

개정: 2022.09.13

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **Lubrication Fluid**
- 상품번호: 401 701
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 21 윤활용제품
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한:
산업용.
자세한 내용은 기술 데이터 시트를 참조하십시오.
- 금지용도 사용 금지: 비산업용.
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
Candor Sweden AB
Box 946, 601 19 NORRKÖPING, Sweden
E-mail: info@candorsweden.com
Tel.no.: +46 11 217500
- 추가적인 정보 획득 가능:
Contact concerning MSDS
E-mail: support@candorsweden.com
Tel.: +46 11 217500
- 비상연락 전화번호:
긴급 전화: 020 - 99 60 00
SOS 알람 전화: 112

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.
- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소 누락되다
- GHS 그림문자 누락되다
- 신호어 누락되다
- 유해·위험문구 누락되다
- 기타 유해성
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적 특성: 혼합물
- 설명: 무해한 첨가물이 함유된 아래에 열거된 물질로 만들어진 혼합물.

(2 쪽에 계속)

KR

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2022.09.13

버전 번호: 3

개정: 2022.09.13

제품명: Lubrication Fluid

(1 쪽부터 계속)

- **위험 요소:** 현재 규정에 명시된 개별 제한을 초과하는 양의 유해 성분이 포함되어 있지 않습니다.

4 응급조치 요령

- **응급조치요령 내용**
- **흡입했을 때:** 신선한 공기를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.
- **피부에 접촉했을 때:**
즉시물로 씻는다.
피부가 계속해서 자극될 경우에는 의사를 방문한다.
- **눈에 들어갔을 때:** 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다.
- **먹었을 때:**
입을 헹군 후 충분히 물을 마신다.
증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다.
- **기타 의사의 주의사항:**
- **가장 중요한 급·만성 증상 및 영향** 자세한 내용은 섹션 11을 참조하십시오.
- **즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후** 증상에 따라 치료

5 폭발·화재시 대처방법

- **소화제**
- **적절한 소화제:** 주변 환경에 맞는 화재진화방법을 사용한다.
- **부적절한 소화제:**
플레트용 물
고압 분무기를 사용하지 마십시오.
- **본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성**
가열되거나 혹은 화재 발생 시 유독성 가스가 발생할 수 있다.
화재가 발생하면 건강에 유해한 가스가 생성될 수 있습니다.
Se avsnitt 10.
- **소방관에 대한 권고사항**
- **화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:**
주변 환경의 공기에서 좌우되지 않는 방독면 착용한다.
보호 장비와 압축 공기 장비를 사용하십시오.

6 누출 사고 시 대처방법

- **개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차** 일반적인 주의를 기울이십시오.
- **환경 관련 예방조치:** 배수구 또는 주변 환경으로의 배출을 피할 것.

(3 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2022.09.13

버전 번호: 3

개정: 2022.09.13

제품명: Lubrication Fluid

(2 쪽부터 계속)

· 밀폐 및 정화 방법과 소재:

따스한물과세척제
액체가 혼합된 물질 (모래, 규조토, 산성 결합물, 일반 결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.
규제에 따라 흡수된 물질을 처리한다.
물로 해당 부위를 청소하십시오.

· 타 섹션 참조

안전 관리에 대한 정보는 제7 장을 참고하십시오.
개인 보호 장비에 대한 정보는 제8 장을 참고하십시오.
쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

· 취급:

· 안전 취급을 위한 예방조치

일반적인 주의를 기울이십시오.
특별한 조치가 필요없음.
취급에 대한 위험 평가는 항상 작업장에서 만연한 특정 조건을 기반으로 이루어져야 합니다.

· 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특별한 조치가 필요없음.

· 혼합위험성 등 안전 저장 조건

· 보관:

· 안전한 저장 방법:

포장은 잘 밀봉되어 있습니다.
건조하고 시원하며 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오.

· 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:

정보를 위해:
섹션 10.5를 참조하십시오.

· 보관 조건에 관한 추가적인 정보:

밀폐된 용기속에서 늘하고 건조하게 보관한다.
서리로부터 보호한다.
적절한 보관 온도: 5-25°C.

· 유통 기한: 12 개월

· 구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

· 첨단시설 디자인에 대한 추가정보:

통풍이 잘 되도록 하십시오.
더 이상의 자료는 없음. 항목 7을 참고하십시오.

(4 쪽에 계속)

KR

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2022.09.13

버전 번호: 3

개정: 2022.09.13

제품명: Lubrication Fluid

(3 쪽부터계속)

· 통제 변수

· 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.

· 추가 정보: 제조할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.

· 노출 통제

· 개인 보호구

· 일반적보호조치및위생조치:

화학제품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.

작업할 때는 먹거나 마시거나 흡연하거나 냄새를 들이마시지 않는다.

· 호흡기 보호: 에어졸형성과 안개형성시 적합한 호흡보호장비를 사용한다.

· 손 보호:



보호용장갑

· 장갑의재료

적합한장갑의선택은재질차이뿐아니라품질기준의차이도고려하여이루어져야하고제조업종에따라서도다르게선택되어야한다. 제품은다양한재료로부터의조제로이루어지는것이기때문에, 장갑재질의안정성은사전에예측되어질수있는것이아니고, 반드시사용전에 (그안전성이) 체크되어야한다.

· 장갑재료의 투과시간: 정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.

· 눈 보호: 옮겨부울경우추천할만한보안경.

· 신체 보호: 튀거나 오염되지 않도록 적절한 보호복을 착용하십시오.

· 주변 환경에 대한 노출 방지와 감시 정보가 없습니다.

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반정보

· 외형

· 물리적 상태: 액체의

· 색: 하얀

· 냄새: 약한, 특색있는

· 후각역치: 알맞지않다.

· pH: 알맞지않다.

· 상태변화

· 녹는점/어는점: 0 °C

· 초기 끓는점과 끓는점 범위: >100 °C

· 인화점: >100 °C

(5 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2022.09.13

버전 번호: 3

개정: 2022.09.13

제품명: Lubrication Fluid

(4 쪽부터 계속)

· 인화성(고체, 기체):	해당사항 없음.
· 분해 온도:	알맞지 않다.
· 자기점화:	이제품은 자연발화성이 없다.
· 폭발위험:	관련이 없습니다.
· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 아래로:	알맞지 않다.
위로:	알맞지 않다.
· 산화 특 성	관련이 없습니다.
· 증기압:	알맞지 않다.
· 밀도 의 경우 20 °C:	1 g/cm ³
· 비중:	알맞지 않다.
· 증기밀도:	알맞지 않다.
· 증발 속도:	알맞지 않다.
· 용해도: 물:	각각의 경우에 따라서는 거의 혼합할 수 없는
· n 옥탄올/물 분배계수:	알맞지 않다.
· 점도: 역학적 의 경우 20 °C:	500-2,000 mPas
동점성:	알맞지 않다.
· 용매내용물 VOC (EU)	0.00 %
· 기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

- **반응성** 권장 보관 및 취급 조건에서 안정적입니다.
- **화학적 안정성** 권장 보관 및 취급 조건에서 안정적입니다.
- **화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건:** 규정에 따라 사용할 경우 해체는 없다
- **유해반응 가능성** 위험한 반응으로는 알려지지 않았다.
- **피해야 할 조건** 보관하는 동안 극한의 온도를 피하십시오.
- **혼합 금지 물질:** 강한 산화제와의 접촉을 피할 것.
- **유해분해물질:** 위험성 있는 분해물들은 알려지지 않았다.

KR

(6 쪽에 계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2022.09.13

버전 번호: 3

개정: 2022.09.13

제품명: Lubrication Fluid

(5 쪽부터 계속)

11 독성에 관한 정보

· 독성학적 영향에 대한 정보

· 급성 독성:

· LD/LC50-수치에 따른 분류:

구간의	LD50	>3,000 mg/kg (rat)
-----	------	--------------------

· 일차적 자극 효과:

- 피부 부식성 또는 자극성: 무자극
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 무자극.

· 감각화: 민감한영향이 없는것으로알려져있다.

· 추가적인 독성에 관한 정보:

적절한범위내에서그리고규정에맞게사용된다면이제품은우리의경험과우리에게제출된정보에따라서건강에해로운영향을야기하지 않는다

12 환경에 미치는 영향

· 독성

제품은 환경 유해 물질로 분류되지 않습니다. 이것은 크거나 자주 반복되는 유출이 환경에 위험한 영향을 미칠 수 있다는 것을 배제하지 않습니다.

· 수생독성:

LC50	>30 mg/L
------	----------

· 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 환경 시스템에서의 행동:

· 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 추가적인 생태학 정보:

· 일반 특징:

수질오염등급 2 (자체등급분류): 수질오염이된 지하수나, 하천으로또는하수도망에도달하지않게한다. 지하수로경미한양이유입되었을경우엔이미식수오염상태이다

· PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과

- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

· 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2022.09.13

버전 번호: 3

개정: 2022.09.13

제품명: Lubrication Fluid

(6 쪽부터계속)

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고: 현지 규정에 따라 폐기하거나 폐기하십시오.
- 비위생적 포장:
- 권고: 정확할수없는포장지는원재료와같이폐기시킨다.

14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호	관련이 없습니다.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· UN 적정 선적명	관련이 없습니다.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	누락되다
· 교통 위험 클래스	관련이 없습니다.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 등급	누락되다
· 용기등급	관련이 없습니다.
· ADR, IMDG, IATA	누락되다
· 환경적 유해물질:	해당사항 없음.
· 이용자 특별 예방조치	해당사항 없음.
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당사항 없음.
· UN "모범 규제":	누락되다

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 허가대상물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 관리대상유해물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 작업환경측정 대상 유해인자

어떠한내용물도목록화되어있지않다

(8 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2022.09.13

버전 번호: 3

개정: 2022.09.13

제품명: Lubrication Fluid

(7 쪽부터계속)

· 특수건강진단 대상 유해인자

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

제품은 EU 지침 및 국내 법규에 따라 분류 및 라벨링됩니다.

제품과 관련된 법률은 예를 들면 다음과 같습니다.

EC 1272/2008 (CLP).

EC 1907/2006 (REACH).

모든 지침 및 규정은 수정/업데이트된 버전을 참조합니다.

· 화학물질관리법

· 사고대비물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 금지물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 허가물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· '21년까지 등록하여야 할 암, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 중점관리물질(제2조 관련)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· GHS 라벨 요소 누락되다

· GHS 그림문자 누락되다

· 신호어 누락되다

· 유해·위험문구 누락되다

· 화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

이보고는우리지식에대한오늘날의상태에대하여평가하고있다

하지만이보고서는생산특성에관한보증은기술하지않았으며계약적인법률관계에기반을두고있지도않다

· SDS(물질보건안전자료) 책임 부서: Product safety department

· 담당자:

· 최초 작성일자: 2020.01.15

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 3 / 2022.09.13

(9 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2022.09.13

버전 번호: 3

개정: 2022.09.13

제품명: Lubrication Fluid

(8 쪽부터계속)

· 약어와 두문자어:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· 자료의 출처:

The safety data sheet is based on information given by our suppliers and our present knowledge.
European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>
"Kemiska Ämnen": <http://www.prevent.se/kemiskaamnen/>

· * 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨