

LUBELIFE LOWTEMP

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2016-19 에 따름

최초작성일자: 04/05/2018

버전: 1.0

MSDS 번호: 11862-0087

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

- 제품 형태 : 혼합물
- 제품명 : LUBELIFE LOWTEMP

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

- 단일물질/혼합물의 사용 : 윤활유, 그리스 및 이형제

다. 공급자 정보

- 공급업체
- 회사명 : Schleifring GmbH
- 주소 : Am Hardtanger 10
D-82256 Fürstenfeldbruck - 독일
- 긴급전화번호 : Poisoncenter + 49-(0)89 19240
- SDS 담당자의 이메일 주소 : sds@gbk-ingelheim.de

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

수생환경 유해성-만성, 구분 4

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

- 그림문자(GHS-KR):
라벨 부착 규정 없음
- 신호어 (GHS-KR): 라벨 부착 규정 없음
- 유해·위험문구(GHS-KR):
H413 - 수생생물에게 장기적인 유해영향을 일으킬 수 있음.
- 예방조치문구(GHS-KR) (예방):
P273 - 환경으로 배출하지 마시오.

예방조치문구(GHS-KR) (폐기):

P501 - 폐기물 수집 내용물과 용기를 폐기하십시오.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

열분해 시 독성 증기가 발생합니다

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태 : 혼합물

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 및 식별번호	제형	%
헥사 플루오로 프로 펜, 산화, 올리고머, 환원, 불소화	-	CAS Number : 161075-00-9 유해화학물질 번호 : -	Unspecified	> 90%

4. 응급조치요령

LUBELIFE LOWTEMP

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2016-19 에 따름

MSDS 번호: 11862-0087

- 가. 눈에 들어갔을 때
 - 즉시 다량의 물로 15 분 간 행구시오.
- 나. 피부에 접촉했을 때
 - 즉시 비누와 다량의 물로 씻어 내십시오.
- 다. 흡입했을 때
 - 당사자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡에 문제가 없는지 살피십시오.
- 라. 먹었을 때
 - 입을 씻어내시오.
 - 구토를 유도하지 마시오.
 - 의사에게 연락하십시오.
- 마. 취급
 - 증상에 따라 치료.

5. 폭발·화재시 대처방법

- 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제
 - 적절한 소화제 : 물 분무, 건조 분말, 이산화탄소, 내알콜포말.
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성
 - 반응성 : 정상적 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응하지 않는 제품.
 - 화재 시 반응성 : 독성 연기가 방출될 수 있음, 일산화탄소, 이산화탄소, 불산, 열분해 시 발생하는 것: 플루오로포스겐.
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치
 - 소방 지침 : 주변 환경에 맞는 소화방법을 사용하십시오.
 - 화재 진압 중 보호 : 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오, 자급식 호흡보호구, 전면 보호복.

6. 누출사고시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구
 - 유출지역을 환기시키시오.
 - 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오.
 - 보다 자세한 정보는 8 번 항목 "노출 제어/개인 보호"를 참조하십시오.
 - 물질 또는 고체 잔류물은 공인 시설에서 폐기하십시오.
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
 - 환경으로 배출하지 마시오.
 - 하수구 또는 수로로 유입되지 않게 하시오.
- 다. 정화 또는 제거 방법
 - 흡수성 자재에 액체를 쏟으면 흡수됨.

7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령
 - 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.

LUBELIFE LOWTEMP

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2016-19 에 따름

MSDS 번호: 11862-0087

- 개인 보호구를 착용하십시오.
- 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
- 제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.

나. 안전한 저장 방법

- 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
- 저온으로 유지하십시오.
- 발화원으로부터 멀리하십시오.
- 용기를 단단히 밀폐하십시오.
- 창고 바닥은 방수 처리하여 새지 않는 수조가 되도록 설계하십시오.
- 원래의 용기에만 보관하십시오.
- 보관 온도 : 15 - 25 °C

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등나

LUBELIFE LOWTEMP
사용할 수 있는 추가 정보가 없음
헥사 플루오로 프로 펜, 산화, 올리고머, 환원, 불소화 (161075-00-9)
사용할 수 있는 추가 정보가 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.
- 눈 보호 : 보안경.
- 신체 보호 : 적절한 보호복을 착용하십시오.
- 호흡기 보호 : 정상 사용 조건에서는 필수가 아님.

9. 물리화학적 특성

- 가.외관 : 자료없음
- 물리적 상태 : 액체.
- 색상 : 무색.
- 나.냄새 : 거의 지각할 수 없음.
- 다.냄새역치 : 자료없음
- 라.pH : 자료없음
- 마.녹는점/어는점 : 해당없음
- 바.초기 끓는점과 끓는점 범위 : > 35 °C
- 사.인화점 : 자료없음
- 아.증발속도 : 자료없음
- 자.인화성(고체, 기체) : 해당없음.
- 차.인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료없음
- 카.증기압 : 자료없음
- 타.용해도 : 자료없음
- 파.증기밀도 : 자료없음
- 하.비중/밀도 : 자료없음

LUBELIFE LOWTEMP

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2016-19 에 따름

MSDS 번호: 11862-0087

거.n-옥탄올/물분배계수	: 자료없음
너.자연발화온도	: 자료없음
더.분해온도	: > 260 °C
러.점도	: 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

- 고온.
- 열.

다. 피해야 할 물질

- 알칼리.
- 루이스 산.
- 알루미늄 분말 (안정화).
- 마그네슘분말 또는 마그네슘 합금분말.

라. 분해시 생성되는 유해물질

- 열분해 시 발생하는 것:
- 플루오로포스겐.
- 독성 연기가 방출될 수 있음.
- 일산화탄소.
- 이산화탄소.
- 불산.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료없음

나. 건강 유해성

○ 급성 독성:

- 분류되지 않음

○ 피부 부식성 또는 자극성:

- 분류되지 않음

○ 심한 눈손상 또는 자극성:

- 분류되지 않음

○ 호흡기 민감화:

- 분류되지 않음

○ 피부 민감화:

- 분류되지 않음

LUBELIFE LOWTEMP

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2016-19 에 따름

MSDS 번호: 11862-0087

- 발암성:
 - 분류되지 않음
- 생식세포변이원성:
 - 분류되지 않음
- 생식독성:
 - 분류되지 않음
- 특정 표적장기 독성 (1 회노출):
 - 분류되지 않음
- 특정 표적장기 독성 (반복노출):
 - 분류되지 않음
- 흡인유해성:
 - 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.
- 급성 수생환경 유해성 : 분류되지 않음
- 만성 수생환경 유해성 : 수생생물에게 장기적인 유해영향을 일으킬 수 있음.

나. 잔류성 및 분해성

자료없음

다. 생물농축성

자료없음

라. 토양이동성

LUBELIFE LOWTEMP	
생태학 - 토양	이 액체는 물보다 무겁습니다. - 물에 불용.

마. 기타 유해 영향

- 오존층 파괴물질 : 분류되지 않음
- 기타 유해 영향 : 사용할 수 있는 추가 정보가 없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

- 공인 수거업체 표시 기호에 따라 내용물/용기 폐기.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

- 오일 재정련 또는 오일의 기타 재사용.
- 본 물질과 용기는 유해 폐기물 또는 특수 폐기물 수거지에 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

LUBELIFE LOWTEMP

물질안전보건자료

고용 노동부 고 시 2016-19 에 따름

MSDS 번호: 11862-0087

UN RTDG	ADR	IMDG	IATA
14.1. 유엔번호(UN No.)			
운송 규정에서 비위험물			
14.2. 유엔 적정 선적명			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
14.3. 운송에서의 위험성 등급			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
14.4. 용기등급			
해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
14.5. 환경 유해성			
환경에 위험 : 비해당	환경에 위험 : 비해당	환경에 위험 : 비해당 해양오염물질 : 비해당	환경에 위험 : 비해당
가용 추가 정보 없음			

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

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제
자료없음

나. 화학물질관리법 및 화평법에 의한 규제
자료없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제
자료없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제
자료없음

16. 그 밖의 참고사항

- 가. 자료의 출처 : 자료없음
- 나. 최초작성일자 : 04/05/2018
- 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 : 1.0,
- 라. 그 밖의 참고사항 : 4 항에서 8 항의 자료 및 10 항에서 12 항의 자료는 제품의 모든 사용과 용도에 적용되지 않지만(해당 상황의 경우, 제품의 사용은 전문가에게 상담하십시오.) 대부분의 사고와 이상에 적용될수 있다,본 정보는 제품의 안전 요구사항에 대하여 기술하였으며, 현재 지식 수준에 근거하고 있음,운송관련 정보는 제품 시트에 명시되어 있음,본 자료에는 법적 보장 규정에 의해 정의된 제품의 특징에 대한 품질보장은 포함되어있지 않음.

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.