

1 화학제품과 회사에 관한 정보

제품 식별자

제품명: **BLAHYDROL BT 46**

상품번호: 00158-05

해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

제품의 권고 용도와 사용상의 제한:

산업 용도로만 사용

윤활제

유 압 작동유

안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보

제조사/수입자/유통업자 정보:

BLASER SWISSLUBE AG

Winterseistrasse 22

CH-3415 Hasle-Rüegsau

스위스

Tel.: +41 (0)34 460 01 01

Fax: +41 (0)34 460 01 00

E-메일: blaser@blaser.com

추가적인 정보 획득 가능:

제품 안전 부서

E-메일: reach@blaser.com

비상연락 전화번호:

약식 전화 걸기: 145 (또는 : + 41 (0) 44 / 251 51 51) - Toxicological 정보 센터의 CH - 취리히

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

그림문자 누락되다

신호어 누락되다

유해.위험 문구 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

화 학 적 특 성: 혼합물

설명: 미네랄 오일, 선택과 활성 물질을

위험 요소: 누락되다

추가 정보:

위해성 구문에 관한 표현은 제16 장 을 참고하십시오.

표시하지 CAS-, EINECS 또는 등록 번호는 독점 / 기밀로 간주 할 수 있습니다

4 응급조치 요령

응급조치요령 내용

일 반 적 정보: 특 별 한 조 치 가 필 요 없음.

흡입했을 때: 신 선 한 공 기를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.

피부에 접촉했을 때: 일 반 적 으 로 이 제품은 피 부 에 자 극 적 이 지 않 다.

(2 쪽에계속)

KR

제품명: BLAHYDROL BT 46

(1 쪽부터계속)

눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어낸다.

먹었을 때: 증상이 지속될 경우에는 의사와 상 담 한 다.

기타 의사의 주의사항:

가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발 · 화재시 대처방법

소화제

적절한 소화제:

이 산 화 탄 소, 진 화 용 석 회 가 루 또 는 물 방 사를 사용하고, 더 큰 화재는 물 을 분 사 하 여 진 화 한 다.

부적절한 소화제: 폼제트용 물

본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

소방관에 대한 권고사항

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 특 별 한 조 치 가 필요없음.

6 누출 사고 시 대처방법

개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 필요없음.

환경 관련 예방조치: 하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.

밀폐 및 정화 방법과 소재:

액 체 가 혼 합 된 물 질 (모 래, 규 조 토, 산 성 결 합 물, 일 반 결 합 물, 톱 밥)에 흡입되도록 한다.

타 섹션 참조

어떠한위험물질도방출되지않는다.

안 전 관 리 에 대한 정보는 제7 장 을 참고하시오.

개 인 보 호 장 비에 대한 정보는 제8 장 을 참고하시오.

쓰 레 기 처 리 에 대한 정보는 제13 장 을 참고하시오.

7 취급 및 저장방법

취급:

안전 취급을 위한 예방조치

이제품은유럽공동체의지침이나/GefStoffV 따라서특성표시의무가없다.

화학제품과관계있는경우일상적인예방책에주의해야한다.

화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특 별 한 조 치 가 필 요없음.

혼합위험성 등 안전 저장 조건

보관:

안전한 저장 방법: 반드시 기존 용기에만 보관한다.

하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 산 화 물 질 과 따로 보관한다.

보 관 조 건 에 관 한 추가적인 정보:

열이나직사광선으로부터보호한다.

사이의 최적의 저장 온도 -15 °C 와 +40 °C.

소요 시간은 저장 용량 : 원래 컨테이너를 최소 3 년간합니다.

구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이 상 의 자료는 없음. 항 목 7 을 참고하시오.

통제 변수

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등: 임계값 오일 미스트 : 5 mg/m³

추 가 정보: 제 조 할 당시에 유 효 한 목 록 을 기초로 사용했다.

(3 쪽에계속)

KR

제품명: BLAHYDROL BT 46

(2 쪽부터계속)

노출 통제

개인 보호구

일반적보호조치및위생조치: 화 학 제 품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.

호흡기 보호: 필 요없음.

장갑의재료

선택한 보호 장갑은 EU 지침 89/686/EEC의 사양 및 결과 표준 EN374을 충족해야합니다.

적합한 장갑의 선택뿐만 아니라 앓는 소재에 따라뿐만 아니라, 품질 또한 자국 업체 및 제조 업체에서 제조 업체에 따라 다릅니다.

다른 사람들을 통해 휴식, 따라서 물질 밀도와 장갑의 종류에 따라서는 것은 각각의 경우에 결정해야한다.

장갑은 사용하기 전에 검사해야합니다. 착용시 교체!

불 침투성 장갑 : 니트릴 고무, 0.3 mm의 최소 두께.

장 갑 재 료 의 투과시 간 정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.

눈 보호: 눈 보호와 측면 보호 (프레임이 안경) 영 166

신체 보호: 안전작업복

9 물리화학적 특성

기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

일반정보

외형

물리적 상태:

액체

색:

노랑

냄새:

석유종류의

상태변화

녹는점/어는점: 해당 사항 없음

초기 끓는점과 끓는점 범위: > 300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

방울이맺히는시점: 적용할 수 없음

유동점: - 24 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

인화점: 227 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

점화온도: > 350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

분해 온도: 알맞지않다.

자기점화: 이제품은자연발화성이없다.

폭발위험: 이제품은폭발위험성이없다

밀도 의경우 20 °C: 0.867 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)

용해도:

물: 불용해성의

점도:

동점성 의경우 100 °C: 6.9 mm²/s (ISO 3104 / ASTM D445)46 mm²/s @ 40 °C (ISO 3104 / ASTM D445)

기타 정보

안전 관련성이 높은 데이터, 어떤 제품 사양이없는 것으로 간주합니다.

10 안정성 및 반응성

반응성 사용 지시대로하면 아무도 알려하지 않습니다.

화학적 안정성 권장 저장 조건에서 안정적.

유해반응 가능성 강 한 산 화 제에 반응한다.

피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

(4 쪽에계속)

제품명: BLAHYDROL BT 46

(3 쪽부터계속)

유해분해물질:

일산화탄소와이산화탄소

인화합물

산화유황 (SOx)

산화질소 (NOx)

* 11 독성에 관한 정보

독성학적 영향에 대한 정보

급성 독성:

LD/LC50-수치에 따른 분류:

> 2000 - < 5 000 mg / kg (경구, 쥐)

> 5100 mg/m3 4 시간 (흡입, 쥐)

일차적 자극 효과:

피부 부식성 또는 자극성: 무자극

심한 눈 손상 또는 자극성: 무자극.

감각화: 민감한영향이없는것으로알려져있다.

추 가 적 인 독성에 관한 정보:

이제품은공동분류원칙에근거하여최근에발효된원고에서유럽공동체의사전준비에대하여특성표시의무가 없다.

적절한범위내에서그리고규정에맞게사용된다면이제품은우리의경험과우리에게제출된정보에따라서건강 에해로운영향을야기하지않는다

* 12 환경에 미치는 영향

독성

수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

환 경 시스템에서의 행 동:

생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

추가적인 생태학 정보:

일반 특징: 지하수나, 하천으로또는하수도망에도달하지않게한다.

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.

13 폐기시 주의사항

폐기물 처리 방법

권고: 생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.

비위생적 포장:

권고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.

* 14 운송에 필요한 정보

유엔 번호

ADR, IMDG, IATA

누락되다

UN 적정 선적명

ADR

누락되다

(5 쪽에계속)

KR

제품명: BLAHYDROL BT 46

(4 쪽부터계속)

IMDG, IATA	누락되다
교통 위험 클래스	
ADR, IMDG, IATA 등급	누락되다
용기등급	
ADR, IMDG, IATA	누락되다
환경적 유해물질: 해양오염물질:	아니오
이용자 특별 예방조치	해당사항 없음.
MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당사항 없음.
운 송/추가 정보:	위에서언급한규정에해당하는위험물은없다
UN "모범 규제":	-

* 15 법적 규제현황

해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률
한국 기존 화학 물질 목록 (Korean Existing Chemical Inventory):
모든 재료가 나열됩니다; 자신의 KE-번호 포함합니다.

모든 재료가 나열됩니다; 자신의 KE-번호 포함합니다.

GHS 라벨 요소 GHS 라벨 요소 2 절에 따라 발행됩니다.

국내규정: 더 규정 없습니다.

화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

* 16 그 밖의 참고사항

이 보고서는 우리 지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다, 하지만 이 보고서는 생산 특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

규정 / 승인만 / 목록 :

섹션 3에 도달 등록 번호에 대한 정보 :

2010의 끝 부분에 언급된 유해 물질에 도달 등록 번호의 부족의 경우, 다음 숫자는 알려진되며 등록에 대한 톤수 밴드 내에서 제 3 단지에 표시된, 2013의 끝 후에, 2018의 끝에 각각에 의해, 또는 도달 규제 (예 : 고분자)에서 면제됩니다.

RoHS:

이 제품은 유럽 지침 2011/65/EC, 2002/95/EC, WEEE 지침 2002/96/EC, 2003/11/EC, 2005/53/EC, RoHS 지침을 준수하고 있습니다.

는 다음과 같은 물질이 포함되어 있습니다 :

5 부로모지헥시루에테루 8 가치의 부로모 - 지헥시루 - 에테르, 폴리 브롬화 지헥시루 (PDBE) 및 / 또는 폴리 브롬화 비헥시루 (PBB), 지도 에테르 또는 화합물, 카드뮴, 화합물, 수은, 화합물, 크롬 Cr⁶⁺- 화합물.

IP346:

미네랄 오일은 라벨의 정제된 면제됩니다.

아로마 polycyclic IP346에 따르면 탄화 수소 (PCA)의 내용이다 < 3 % (DMSO - 추출할).

MSDS(물질안전보건자료) 책임 부서: 제품 안전 부서

담당자: Hr. Frei + Dr. Mosimann

(6 쪽에계속)

제품명: BLAHYDROL BT 46

(5 쪽부터계속)

편집자주의 사항 :

상기 데이터는 지식과 경험을 우리의 현재 상태로 대응하고 있습니다. 안전 데이터 시트는 제품의 설명으로 필요한 안전 조치에 관한 역할을한다. 표시 속성에 대한 보장의 의미를하지 않았습니다.

최초 작성일자: 2013.08.29

개정 횟수 및 최종 개정일자: 3 / 2015.06.16

약어와 두문자어:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: 제한의유해 물질

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

*** 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨**

왼쪽에있는 별표 (*)는 이전 버전에서 해당 변경 사항을 나타냅니다.