

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kenőanyag ACELUB I

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5002808

Oldal 1 -től/-től 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Kenőanyag ACELUB I

Termék kereskedelmi neve

BO 5002808, 30 l

BO 5002838, 200 l

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Kenőanyag és kenőanyag toldalék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	BOHLE AG	
Cím:	Dieselstr. 10	
Város:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Felelős személy:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Felvilágosítást ad:	Chemie	

1.4. Sürgősségi telefonszám: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 3

Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1

Figyelmeztető mondatok:

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A Aeroszol / A gázt/párát nem szabad belélegezni. belélegzése tilos.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kenőanyag ACELUB I

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5002808

Oldal 2 -tól/-től 9

P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P308	Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
3.2. Keverékek
Kémiai jellemzés

Oldószer

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			25-50%
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics			25-50%
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
124-18-5	Decane			10-25%
	204-686-4		01-2119474199-26	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066			
5131-66-8	3-Butoxipropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter			5-10%
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!
 A veszélyes területet el kell hagyni.
 A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.
 Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
 Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kenőanyag ACELUB I

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5002808

Oldal 3 -tól/-től 9

Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel.

TILOS hánytatni.

Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Szén-dioxid (CO₂)

Poroltó

alkoholálló hab

Permetező vízszugár

Az alkalmatlan oltóanyag

nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel.

Szén-dioxid, szén-monoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

Környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék) (EN 133)

További információ

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kenőanyag ACELUB I

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5002808

Oldal 4 -tól/-től 9

Az emberre és környezetére irányuló veszélyek megelőzése végett a használati utasítást be kell tartani.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Utalások az együttes tároláshoz

Nem szabad együtt tárolni oxidálószeres -vel.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 40°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

vágófolyadék

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem
8.1. Ellenőrzési paraméterek
DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
5131-66-8	3-Butoxi-propán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	44 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	270,5 mg/m ³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
5131-66-8	3-Butoxi-propán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter	
Édesvíz		0,525 mg/l
Tengervíz		0,0525 mg/l
Édesvízi üledék		2,36 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,236 mg/kg
Talaj		0,16 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés
Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Egészségügyi intézkedések

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.

Használat közben tilos enni és inni. Tilos a dohányzás.

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Szem-/arcvédelem

az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kenőanyag ACELUB I

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5002808

Oldal 5 -től-től 9

Kézvédelem

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Kesztyű anyaga: Butilkaucsuk, NBR (Nitrilkaucsuk)

Vegyük figyelembe a gyártónak az áteresztőképessége és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőrvédelem

Vegyí munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

DIN EN 13034 (Típus 6 korlátozottan fröccsenésbiztos)

Légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Kombinált szűrőberendezés (EN 14387)

Légzőkészülék szerves gőz szűrővel, Ajánlott szűrő típus: A-P2

Környezeti expozíció ellenőrzések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	után: Szénhidrogének

pH-érték:

Módszer
nem használható**Állapotváltozások**

Olvadáspont: < -20 °C

Kezdeti forráspont és
forrásponttartomány: >180 °C

Gyulladáspont: 58 °C ISO 2719

Robbanási határok - alsó: 0,4 térf. %

Robbanási határok - felső: 7 térf. %

Gyulladási hőmérséklet: >270 °C DIN 51794

Öngyulladási hőmérséklet nem öngyulladóGőznyomás:
(20 °C -on) <2 hPaSűrűség: 0,75 g/cm³ DIN 51757

Vízben való oldhatóság: oldhatatlan

Dinamekus viszkozitás:
(20 °C-on) 2 mPa·s DIN 54453Kinematicus viszkozitás:
(40 °C-on) <2 mm²/s**9.2. Egyéb információk**

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Kenőanyag ACELUB I

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5002808

Oldal 6 -tól/-től 9

10.1. Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
5131-66-8	3-Butoxipropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter				
	orális	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	OECD 423	
	dermális	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	OECD 402	

Izgató és maró hatás

Érzékeny személyeknél szemizgató hatású lehet.

Gyakorlati tapasztalatok
Egyéb megfigyelések

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok
12.1. Toxicitás

Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
5131-66-8	3-Butoxipropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50 >100 mg/l	96 h	Amerikai cselle (Pimephales promelas)		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		

12.3. Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kenőanyag ACELUB I

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5002808

Oldal 7 -tól/-től 9

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

enyhén vízszennyező

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1. Hulladékkezelési módszerek
Hulladékelhelyezési megfontolások

Ha a helyi szabályozás megengedi, elégethető.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A teljesen kiürített tartályt az anyagától függően mint éghető hulladék vagy fémhulladék kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
Szárazföldi szállítás (ADR/RID)
14.1. UN-szám:

UN 3295

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

3



Osztályba sorolási szabály:

F1

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentésített mennyiség:

E1

Szállítási kategória:

3

Veszélyességi kód:

30

Alagútkorlátozási kód:

D/E

Belvízi szállítás (ADN)
14.1. UN-szám:

UN 3295

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

3



Osztályba sorolási szabály:

F1

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentésített mennyiség:

E1

Tengeri szállítás (IMDG)

Biztonsági adatlap


az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kenőanyag ACELUB I


Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5002808

Oldal 8 -tól/-től 9

14.1. UN-szám:	UN 3295
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
	
Marine pollutant:	no
Különleges intézkedések:	223
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
EmS:	F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:	UN 3295
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
	
Különleges intézkedések:	A3 A224
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Mentesített mennyiség:	E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	355
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	60 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	366
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	220 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kenőanyag ACELUB I

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5002808

Oldal 9 -től/-től 9

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)