

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Smörjmedel ACELUB I

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5002808

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Smörjmedel ACELUB I

Ytterligare Handelsnamn

BO 5002808, 30 l

BO 5002838, 200 l

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Smörjmedel och smörjmedeltillsats

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	BOHLE AG	
Gatuadress:	Dieselstr. 10	
Stad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3

Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1

Faroangivelser:

Brandfarlig vätska och ånga.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

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

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P260

Inandas inte Aerosol / ånga.

P262

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Smörjmedel ACELUB I

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5002808

Sida 2 av 9

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P308	Vid exponering eller misstanke om exponering:
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501	Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar
Kemisk benämning

Lösningsmedel

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
	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-butoxi-2-propanol	5-10%
	225-878-4	603-052-00-8
	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!
 Flytta från farligt område.
 Ta av nedsmutsade kläder och skor omedelbart.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.
 Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten.
 Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid ögonkontakt

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
 Fortsätt att skölja.

Smörjmedel ACELUB I

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5002808

Sida 3 av 9

Kontakta läkare.

Vid nedsväjning

Skölj munnen ordentligt med vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO₂)
Släckningspulver
alkoholbeständigt skum
Vattenspraystråle

Olämpliga släckmedel

brandspruta med hög kapacitet

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Upphetning eller brand kan frigöra giftig gas.
Koldioxid, Kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Standardförfarande för kemikaliebränder.
Bärbar andningsapparat (DIN EN 133)

Övrig information

Finfördelat vatten skall användas för att kyla öppnade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.
Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sörj för tillräcklig ventilation.
Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).
Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Smörjmedel ACELUB I

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5002808

Sida 4 av 9

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

Information om brand- och explosionsskydd

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.
 Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.
 Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.
 Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.
 Skyddas mot direkt solljus.

Information om gemensam lagerhållning

Förvara inte tillsammans med oxidationsmedel

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad förvaringstemperatur: 5 - 40°C

7.3 Specifik slutanvändning

skärvätska

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	44 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	270,5 mg/m ³

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol	
Sötvatten		0,525 mg/l
Havsvatten		0,0525 mg/l
Sötvattensediment		2,36 mg/kg
Havssediment		0,236 mg/kg
Jord		0,16 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Inandas inte ångor och sprutdimma.
 Undvik kontakt med hud, ögon och kläder Tag genast av nedstänkta kläder.
 Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
 Ät och drick ej under hanteringen. Rök inte.
 Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Smörjmedel ACELUB I

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5002808

Sida 5 av 9

Ögonskydd/ansiktsskydd

skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/689/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Handskmaterial: Butylgummi, NBR (Nitrilgummi)

Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid).

Hudskydd

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. DIN EN 13034 (Typ 6 begränsat sprutningstät)

AndningsskyddAnvänd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)
Andningsmask med filter mot organiska ångor, Rekommenderad filtertyp: A-P2**Begränsning av miljöexponeringen**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	färglös
Lukt:	som: Kolväten

pH-värde:

Provnormer
inte tillämpligt**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: < -20 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: >180 °C

Flampunkt: 58 °C ISO 2719

Nedre Explosionsgränser: 0,4 vol. %

Övre Explosionsgränser: 7 vol. %

Tändtemperatur: >270 °C DIN 51794

Termisk tändtemperatur

ej självantändbar

Ångtryck:
(vid 20 °C) <2 hPaDensitet: 0,75 g/cm³ DIN 51757

Vattenlöslighet: olöslig

Viskositet, dynamisk:
(vid 20 °C) 2 mPa·s DIN 54453Viskositet, kinematisk:
(vid 40 °C) <2 mm²/s**9.2 Annan information**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Smörjmedel ACELUB I

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5002808

Sida 6 av 9

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor och gnistor.

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	OECD 423
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	OECD 402

Irritation och frätning

Kan ge ögonirritation hos känsliga personer.

Praktiska erfarenheter
Övriga iakttagelser

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>100	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Smörjmedel ACELUB I

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5002808

Sida 7 av 9

Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

obetydligt vattenförorenande
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.


AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.


Förorenad förpackning

Avfallshanteras helt tomma behållare som brännbart avfall eller metallavfall beroende på materialet.

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 3295
14.2 Officiell transportbenämning:	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S. (lacknafta, medeltung alifatisk, nafta (petroleum), väteavsvavlad tung)
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3
	
Klassificeringskod:	F1
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	30
Tunnelinskränkning:	D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 3295
14.2 Officiell transportbenämning:	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S. (lacknafta, medeltung alifatisk, nafta (petroleum), väteavsvavlad tung)
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3
	
Klassificeringskod:	F1
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 3295
14.2 Officiell transportbenämning:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
14.3 Faroklass för transport:	3

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Smörjmedel ACELUB I

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5002808

Sida 8 av 9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

3



Marine pollutant:

no

Särskilda åtgärder:

223

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-E, S-D

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 UN-nummer:

UN 3295

14.2 Officiell transportbenämning:

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

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

3



Särskilda åtgärder:

A3 A224

Begränsad mängd (LQ)

10 L

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y344

Frigiven mängd:

E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

355

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

60 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

366

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

220 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenförorenande-klass (D):

1 - lågrisk för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information
Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Smörjmedel ACELUB I

Reviderad datum: 07.06.2017

Produktkod: BO5002808

Sida 9 av 9

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)