

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Patikrinimo data: 07.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002808

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Schmiermittel ACELUB I

Kiti prekybinis pavadinimas

BO 5002808, 30 l

BO 5002838, 200 l

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Sutepimo priemonė ir sutepimo priedas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	BOHLE AG	
Adresas:	Dieselstr. 10	
Miestas:	D-42781 Haan	
Telefonas:	+49 2129 5568-0	Telefaksas: +49 2129 5568-282
El. paštas:	info@bohle.de	
Asmuo pasiteirauti:	Klaus Nehren	Telefonas: +49 2129 5568-276
El. paštas:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Atsakingas skyrius:	Chemie	

1.4. Pagalbos telefono numeris: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Degieji skysčiai: Flam. Liq. 3

Plaučių pakenkimo prarijus pavojus: Asp. Tox. 1

Teiginiai apie pavojų:

Degūs skystis ir garai.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

2.2. Ženklinimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

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

Signalinis žodis: Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H226

Degūs skystis ir garai.

H304

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Atsargumo frazės

P210

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P260

Neįkvėpti Aerosolis / garų.

P262

Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Patikrinimo data: 07.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002808

Puslapis 2 iš 9

P303+P361+P353	priemonės. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
P301+P330+P331	PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P308	Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis:
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P501	Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
3.2. Mišiniai
Cheminės charakteristikos

Tirpiklis

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) 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	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2			5-10%
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!
 Išnešti iš pavojingos aplinkos.
 Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.
 Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
 Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

Patekus į akis

Krupščiai praplauti gausiu vandens kiekiu, taip pat po akių vokais. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir

Schmiermittel ACELUB I

Patikrinimo data: 07.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002808

Puslapis 3 iš 9

jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
Kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Burną išskalaukite vandeniu.
NESKATINTI vėmimo.
Nedelsiant iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Anglies dioksidas (CO₂)
Gesinimo milteliai
alkoholiui atsparios putos
Purškianti vandens srovė

Netinkamos gesinimo priemonės

stipri vandens čiurkšlė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kaitinant ar gaisro metu gali išskirti toksiškos dujos.
Anglies dioksidas, Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Standartinė cheminio gaisro procedūra.
Nuo aplinkos oro nepriklausomas kvėpavimo aparatas (izoliuotas aparatas) (EN 133)

Papildomi nurodymai

Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purslus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.
Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).
Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Patikrinimo data: 07.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002808

Puslapis 4 iš 9

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.
Siekiant išvengti pavojaus žmonėms ir aplinkai laikykitės naudojimosi instrukcijų.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.
Nerūkyti.
Lūprastos gaisrų prevencijos priemonės.
Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.
Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.
Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nelaikyti kartu su oksidatoriai

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 5 - 40°C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

skystasis pjaustymas

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****DNEL/DMEL vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	44 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	270,5 mg/m ³

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2	
Gėlas vanduo		0,525 mg/l
Jūros vanduo		0,0525 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		2,36 mg/kg
Jūros sedimentas		0,236 mg/kg
Dirvožemis		0,16 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Saugos ir higienos priemonės

Neįkvėpti garų, aerozolių rūko.
Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Patikrinimo data: 07.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002808

Puslapis 5 iš 9

Naudojant nevalgyti ir negerti. Nerūkyti.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Akių ir (arba) veido apsauga

apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

Rankų apsauga

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/689/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Pirštinių medžiaga: Butilo kaučiukas, NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir prisiskverbimo trukmes bei specialias darbo vietos sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).

Odos apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtus apsauginius drabužius nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.

DIN EN 13034 (Modelis 6 ribotai sandarus nuo pusrslų)

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Kombinuotas filtravimo prietaisas (EN 14387)

Kvėpavimo takų apsaugos priemonė su organinių medžiagų garų filtru, Rekomenduojamas filtro tipas: A-P2

Poveikio aplinkai kontrolė

Nenuleisti į paviršinius vandenius ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	bespalvė
Kvapąs:	po/pagal: Angliavandeniliai

	Bandymo metodų standartai
pH-rodiklis:	netaikomas
Būklės pokyčiai	
Lydimosi temperatūra:	< -20 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	>180 °C
Pliūpsnio temperatūra:	58 °C ISO 2719
Žemutinė sprogimo riba:	0,4 tūrio %
Viršutinė sprogimo riba:	7 tūrio %
Užsiliepsnojimo temperatūra:	>270 °C DIN 51794
Savaiminio užsidegimo temperatūra	savaime nedegantis
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	<2 hPa
Tankis:	0,75 g/cm ³ DIN 51757
Tirpumas vandenyje:	netirpus
Dinaminė klampumas: (temperatūroje 20 °C)	2 mPa·s DIN 54453
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)	<2 mm ² /s

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Patikrinimo data: 07.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002808

Puslapis 6 iš 9

9.2. Kita informacija

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas
10.1. Reakingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garais su oru gali sudaryti sprogius mišinius.

10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

oksidatoriai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neskyla, jei naudojama kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija
11.1. Informacija apie toksinį poveikį
Ūmus toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2				
	oralinis	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	EBPO 423
	odas	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	EBPO 402

Dirginimą ir ėsdinimą

Gali sukelti akių dirginimą jautriems asmenims.

Praktinė patirtis
Kitos pastabos

Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1. Toksiškumas

Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>100	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Patikrinimo data: 07.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002808

Puslapis 7 iš 9

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

keliantis nedidelį pavojų vandeniui

Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

Vengti prasiskverbimo į dirvą.


13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti sudegintos.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Visiškai ištuštintas talpas išmeskite kaip degias atliekas arba medalo atliekas, priklausomai nuo medžiagos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris:	UN 3295
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojaus ženklavimas:	3
	
Klasifikacinis kodas:	F1
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	30
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	UN 3295
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojaus ženklavimas:	3

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Patikrinimo data: 07.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002808

Puslapis 8 iš 9



Klasifikacinis kodas:	F1
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1

Jūrų transportas (IMDG)

<u>14.1. JT numeris:</u>	UN 3295
<u>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
<u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</u>	3
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	III
Pavojingumo ženklavimas:	3



Jūrų teršalas:	no
Specialiosios sąlygos:	223
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
EmS:	F-E, S-D

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. JT numeris:</u>	UN 3295
<u>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
<u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</u>	3
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	III
Pavojingumo ženklavimas:	3



Specialiosios sąlygos:	A3 A224
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	355
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	60 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	366
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	220 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:	ne
---------------------	----

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Patikrinimo data: 07.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002808

Puslapis 9 iš 9

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)