

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Schmiermittel ACELUB I**

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5002808

Страница 1 от 9

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

Schmiermittel ACELUB I

**Търговско наименование**

BO 5002808, 30 l

BO 5002838, 200 l

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

Смазочно средство и смазочна добавка

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	BOHLE AG	
Адрес:	Dieselstr. 10	
Град:	D-42781 Haan	
телефон:	+49 2129 5568-0	Факс: +49 2129 5568-282
Електронна поща (e-mail):	info@bohle.de	
отговорен сътрудник:	Klaus Nehren	телефон: +49 2129 5568-276
Електронна поща (e-mail):	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Отговорен Отдел:	Chemie	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Запалима течност: Flam. Liq. 3

Опасност при вдишване: Asp. Tox. 1

Изречения за опасност:

Запалими течност и пари.

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Сигнална дума: Опасно

**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H226 Запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P260 Не вдишвайте Аерозол / пара.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Schmiermittel ACELUB I**

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5002808

Страница 2 от 9

P262	Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P308	ПРИ явна или предполагаема експозиция:
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P501	Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

**Обозначение на специални смеси**

EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
--------	--

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**3.2. Смеси**
**Химическа характеристика**

Разтворител

**Опасни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 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-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер			5-10%
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**
**4.1. Описание на мерките за първа помощ**
**Общи указания**

- Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!
- Изнесете от опасната зона
- Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки

**След вдишване**

- Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие.
- Ако симптомите продължават, повикайте лекар

**След контакт с кожата**

- Отмийте обилно с вода и сапун.
- Ако симптомите продължават, повикайте лекар

**Schmiermittel ACELUB I**

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5002808

Страница 3 от 9

**След контакт с очите**

Щателно промийте с обилна вода, също и под клепачите. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
Консултирайте се с лекар

**След поглъщане**

Устата да се изплакне обилно с вода.  
НЕ предизвиквайте повръщане.  
Незабавно повикайте лекар

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Пожарогасящ прах  
пйна, устойчива на алкохол  
Разпръскваща струя вода

**Неподходящи пожарогасителни средства**

силна водна струя

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При нагряване или пожар може да се отдели отровен газ.  
Въглероден двуокис, Въглероден моноокис

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Стандартна процедура при химически пожари  
Противогаз, независим от обкръжаващата среда (с автономно подаване на кислород) (EN 133)

**Допълнителни указания**

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носете лични предпазни средства

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация  
Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.  
При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Да се осигури достатъчна вентилация.  
Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).  
Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8  
Извозване: вижте раздел 13

**Schmiermittel ACELUB I**

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5002808

Страница 4 от 9

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**
**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**
**Упътвания за безопасна употреба**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Да се спазват указанията за употреба, за да се избегнат рисковете за човека и околната среда.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Вземете предпазни мерки срещу електростатични разряди.

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
**Изисквания за складове и резервоари**

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица.

Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

**Указания при складиране на различни вещества**

Не съхранявайте заедно с окислители

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Препоръчителна температура на съхранение: 5 - 40°C

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

режещ флуид

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**DNEL-/DMEL- стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер			
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	44 mg/kg тт на ден	
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	270,5 mg/m <sup>3</sup>	

**PNEC- стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер	
Сладка вода		0,525 mg/l
Морска вода		0,0525 mg/l
Сладководен седимент		2,36 mg/kg
Морски седимент		0,236 mg/kg
Почва		0,16 mg/kg

**8.2. Контрол на експозицията**
**Подходящ инженерен контрол**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

**Schmiermittel ACELUB I**

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5002808

Страница 5 от 9

**Защитни и хигиенни мерки**

Не вдишвайте парите или аерозолите.  
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Незабавно свалете заразеното облекло  
Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта.  
При употреба не яжте и не пийте. Не пушете.  
Не съхранявайте заедно с храна, напитки и фураж за животни.

**Защита на очите/лицето**

защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

**Защита на ръцете**

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/689/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.  
Материал за ръкавици: Бутилов каучук, NBR (Нитрилов каучук)  
Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта).

**Защита на кожата**

При работа с химически вещества да се носи само облекло за химическа защита, обозначено със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.  
DIN EN 13034 (Тип 6 ограничена плътност при пръскане)

**Защита на дихателните пътища**

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Комбиниран респиратор с филтър (EN 14387)  
Респиратор с филтър за органични пари, Препоръчван вид филтър: A-P2

**Контрол на експозицията на околната среда**

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация  
Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.  
При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	течност	
Цвят:	безцветен	
Миризма:	след: Въгледороди	
Стойност на pH:	неприложим	<b>Норма за контрол</b>
<b>Изменения на състоянието</b>		
Точка на топене:	< -20 °C	
Точка на кипене/интервал на кипене:	>180 °C	
Точка на възпламеняване:	58 °C	ISO 2719
долна граница на взривяемост:	0,4 об. %	
горна граница на взривяемост:	7 об. %	
Температура на запалване:	>270 °C	DIN 51794
<b>Самовъзпламеняемост</b>		несамовъзпламеним
Парно налягане: (при 20 °C)	<2 hPa	
Плътност:	0,75 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Разтворимост във вода:	неразтворим	

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Schmiermittel ACELUB I**

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5002808

Страница 6 от 9

Динамичен вискозитет: 2 mPa·s DIN 54453  
(при 20 °C)Кинематичен вискозитет: <2 mm<sup>2</sup>/s  
(при 40 °C)**9.2. Друга информация**

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.2. Химична стабилност**

Стабилен при нормални условия.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Топлина, пламъци и искри.

Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.

**10.5. Несъвместими материали**

окислителни

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не се разлага ако се използва по предназначение.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Силна токсичност**

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер				
	орален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	ОИСП 423
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	ОИСП 402

**Раздразване и корозивност**

Може да предизвика раздразване на очите при чувствителни лица.

**Опит от практиката****Други наблюдения**

Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

Този продукт няма известни еко-токсикологични ефекти.

## Schmiermittel ACELUB I

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5002808

Страница 7 от 9

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	>100	96 h	Дребни рибки	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	

**12.3. Биоакмулираща способност**

Биоакмулацията е малко вероятна.

**12.4. Преносимост в почвата**

Нама налични данни

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

малко опасен за водата

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация

Не допускайте проникване в почвата

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Може да се изгори когато е в съответствие с общинските условия.

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Изхвърлянето на изцяло изпразнени контейнери се осъществява като запалими отпадъци или метални отпадъци в зависимост от материала.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер по списъка на ООН:**

UN 3295

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:**

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

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

3

**14.4. Опаковъчна група:**

III

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

30

Код за ограничения за преминаване през тунел:

D/E

**Речен транспорт (ADN)****14.1. Номер по списъка на ООН:**

UN 3295

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Schmiermittel ACELUB I**

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5002808

Страница 8 от 9

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3

**14.4. Опаковъчна група:** III  
 Етикети: 3



Класификационен код: F1  
 Ограничено количество (LQ): 5 L  
 Освободено количество: E1

**Транспорт по море (IMDG)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 3295

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3

**14.4. Опаковъчна група:** III  
 Етикети: 3



Marine pollutant: no  
 Специални клаузи: 223  
 Ограничено количество (LQ): 5 L  
 Освободено количество: E1  
 EmS: F-E, S-D

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 3295

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3

**14.4. Опаковъчна група:** III  
 Етикети: 3



Специални клаузи: A3 A224  
 Ограничено количество (LQ): 10 L  
 пътнически самолет:  
 Passenger LQ: Y344  
 Освободено количество: E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 355  
 IATA-максимално количество - пътнически самолет: 60 L  
 IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 366  
 IATA-максимално количество - карго самолет: 220 L



**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Schmiermittel ACELUB I**

Дата на контрол: 07.06.2017

Каталог №: BO5002808

Страница 9 от 9

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Национални разпоредби**

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ водата

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**Допълнителни данни**

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*