

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5002808

страница 1 из 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Schmiermittel ACELUB I

Другие коммерческие наименования продукта

BO 5002808, 30 l

BO 5002838, 200 l

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Смазочное средство и присадка к смазочному средству

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	BOHLE AG	
Улица:	Dieselstr. 10	
Город:	D-42781 Haan	
Телефон:	+49 2129 5568-0	Телефакс: +49 2129 5568-282
Электронная почта:	info@bohle.de	
Контактное лицо:	Klaus Nehren	Телефон: +49 2129 5568-276
Электронная почта:	MSDS@bohle.de	
Интернет:	www.bohle-group.com	
Ответственный Департамент:	Chemie	

1.4. Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3

Опасность при аспирации: Asp. Tox. 1

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

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

Сигнальное слово: Опасность**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H304

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5002808

страница 2 из 9

Предупреждения

P210	Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.
P260	Избегать вдыхания Аэрозоль / пар.
P262	Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P308	В случае воздействия или беспокойности:
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.
P501	Данный продукт и его емкость удалить в качестве специального вида отходов.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)
3.2. Смеси
Химическая характеристика

Растворитель

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название	часть		
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			25-50%
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Тох. 1; H304 EUN066			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics			25-50%
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Тох. 1; H304 EUN066			
124-18-5	Decane			10-25%
	204-686-4		01-2119474199-26	
	Flam. Liq. 3, Asp. Тох. 1; H226 H304 EUN066			
5131-66-8	3-бутокси-пропан-2-ол			5-10%
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи
4.1. Описание мер первой помощи
Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!
 Вынести из опасной зоны.
 Немедленно снять зараженную одежду и обувь.

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.
 Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании на кожу

Смыть большим количеством воды с мылом.
 Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5002808

страница 3 из 9

При контакте с глазами

Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Получить консультацию у врача.

При попадании в желудок

Основательно прополоскать рот водой.
НЕ вызывать рвоты.
Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Многokrатное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO₂)
Порошок для тушения
спиртоустойчивая пена
Струя распыляемой воды

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды большого объема

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Нагревание или огонь могут приводить к выделению токсичного газа.
Двуокись углерода, Окись углерода

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Стандартная процедура при химических пожарах.
Автономный дыхательный аппарат (изолирующий противогаз) (DIN EN 133)

Дополнительная рекомендация

Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать персональное защитное оборудование.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.
При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Обеспечить хорошую вентиляцию.
Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).
Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

6.4. Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5002808

страница 4 из 9

Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.
Во избежание риска для людей и окружающей среды соблюдать руководство по использованию.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Бережь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.
Принять меры предосторожности против статических разрядов.
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц.
Предохранять от прямого солнечного излучения.

Совет по обычному хранению

Не хранить наряду с окисляющие вещества

Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендованная температура хранения: 5 - 40°C

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать испарения или распыленный туман.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Немедленно снять всю зараженную одежду.
Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
Во время использования не есть и не пить. Не курить.
Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.

Защита глаз/лица

защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/689/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.
Материал перчаток: Бутилкаучук, NBR (Нитриловый каучук)
Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта).

Защита кожи

При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химкombineзон с CE-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер.
DIN EN 13034 (Тип 6 ограниченно брызгозащищенный)

Защита дыхательных путей

При недостаточной вентиляции требуется защита дыхания. Комбинированное фильтрующее устройство



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5002808

страница 5 из 9

(EN 14387)

Респиратор с фильтром для улавливания органических паров, Рекомендуемый тип фильтра: A-P2

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкость
 Цвет: безцветный
 Запах: по: Углеводороды

Стандарт на метод испытания

pH: не применимо

Изменения состояния

Точка плавления: < -20 °C

Начальная точка кипения и интервал кипения: >180 °C

Точка вспышки: 58 °C ISO 2719

Нижний предел экспозиции: 0,4 объем. %

Верхний предел экспозиции: 7 объем. %

Температура воспламенения: >270 °C DIN 51794

Температура самовозгорания не является самовоспламеняющимся

Давление пара: <2 hPa
(при 20 °C)

Плотность: 0,75 g/cm³ DIN 51757

Растворимость в воде: нерастворимый

Вязкость, динамическая: 2 mPa·s DIN 54453
(при 20 °C)

Вязкость, кинематическая: <2 mm²/s
(при 40 °C)

9.2. Другие данные

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.

10.2. Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

10.4. Условия, которых следует избегать

Теплота, огонь и искры.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5002808

страница 6 из 9

Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

окисляющие вещества

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствие разложения если используется как указано.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

CAS-Номер	название				Источники	Метод
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды			
5131-66-8	3-бутокси-пропан-2-ол					
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		ОЭСР 423	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		ОЭСР 402	

Раздражение и коррозия

Может вызвать раздражение глаз у восприимчивых людей.

Практический опыт

Прочие наблюдения

Многочисленное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Этот продукт не обладает, насколько известно, эко-токсикологическими эффектами.

CAS-Номер	название				Источники	Метод
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды		
5131-66-8	3-бутокси-пропан-2-ол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция маловероятно.

12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещество в смеси не соответствует критериям PBT/vPvB согласно Регламенту REACH, приложение XIII.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

слегка загрязняющий воду

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

Избегать попадания в почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Schmiermittel ACELUB I

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5002808

страница 7 из 9


13.1. Методы утилизации отходов**Рекомендация**

Можно сжечь, если соответствует местным ограничениям.


Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизировать полностью опорожненные контейнеры как горючие или металлические отходы, в зависимости от материала.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН:	UN 3295
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3
	
Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	30
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 3295
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3
	
Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 3295
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5002808

страница 8 из 9



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	по
Особо оговоренные условия:	223
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 3295
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	A3 A224
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	355
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	60 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	366
Максимальное количество (Грузовой самолет):	220 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет
------------------------------	-----

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве
15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.
Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).
Класс загрязнения воды (D):	1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация
Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Дата ревизии: 07.06.2017

Код продукта: BO5002808

страница 9 из 9

EUN066

Повторные подтверждения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)