

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Дата ревизии: 17.03.2022

Код продукта: BO027

страница 1 из 9

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**

**Идентификатор продукта**

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

**Другие коммерческие наименования продукта**

BO 027, 50 ml  
BO 026, 1 l

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

**Использование вещества/смеси**

режущая жидкости

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	BOHLE AG	
Улица:	Dieselstr. 10	
Город:	42781 Haan	
Телефон:	+49 2129 5568-0	Телефакс: +49 2129 5568-282
Электронная почта:	info@bohle.de	
Контактное лицо:	Dr. Martin Schade	Телефон: +49 2129 5568-300
Электронная почта:	MSDS@bohle.de	
Интернет:	www.bohle.com	
Ответственный Департамент:	Chemie	

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

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**Классификация вещества или смеси**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Distillates (peroleum), hydrotreated middle

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**



**Указание на опасность**

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Дата ревизии: 17.03.2022

Код продукта: BO027

страница 2 из 9

**Предупреждения**

P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P308+P311	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

**Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H304

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси****Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64742-46-7	Distillates (peroleum), hydrotreated middle			80 - 100 %
	265-148-2	649-221-00-X	01-2119489867-12	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H315 H304 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
64742-46-7	265-148-2	Distillates (peroleum), hydrotreated middle	80 - 100 %
		ингаляционный: LC50 = >2000 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральные: LD50 = >5000 mg/kg	

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****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.

**При контакте с глазами**

Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. Снять контактные линзы, если

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Дата ревизии: 17.03.2022

Код продукта: BO027

страница 3 из 9

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.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Вредно при вдыхании.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)  
Порошок для тушения  
спиртоустойчивая пена  
Струя распыляемой воды

**Неподходящие средства пожаротушения**

струя воды большого объема

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

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

**Меры предосторожности для пожарных**

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

**Дополнительная рекомендация**

Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Использовать персональное защитное оборудование.

**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.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Дополнительная информация**

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.

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Дата ревизии: 17.03.2022

Код продукта: BO027

страница 4 из 9

**Ссылка на другие разделы**

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

Береечь 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.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

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.

**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.

**Указания по совместному хранению**

Несовместимо с окисляющими средствами.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Рекомендованная температура хранения: 5 - 40°C

**Особые конечные области применения**

режущая жидкости

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля****Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

**Защитные и гигиенические меры****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).

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Дата ревизии: 17.03.2022

Код продукта: BO027

страница 5 из 9

**Защита кожи**

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

**Защита дыхательных путей**

При недостаточной вентиляции требуется защита дыхания. Комбинированное фильтрующее устройство 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: Физические и химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: Жидкий  
 Цвет: светло-желтый  
 Запах: по: Углеводороды

**Стандарт на метод  
испытания**

**Изменения состояния**

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: >200°C °C

Точка вспышки: >90 °C DIN EN ISO 2719

**Температура самовозгорания**

Температура самовозгорания: >320°C

pH: неприменимо

Вязкость, динамическая: 5,5 mPa·s  
 (при 20 °C)

Вязкость, кинематическая: 4 mm<sup>2</sup>/s  
 (при 40 °C)

Растворимость в воде: эмульгируемый

Давление пара: <0,1 hPa  
 (при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,87 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Химическая устойчивость**

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным .

**Возможность опасных реакций**

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Условия, которых следует избегать**

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.  
 Предохранять от прямого солнечного излучения.

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Дата ревизии: 17.03.2022

Код продукта: BO027

страница 6 из 9

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

окисляющие вещества

**Опасные продукты разложения**

Отсутствие разложения если используется как указано.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**Данные о токсикологическом воздействии**

**ATEmix испытано**

	Доза	Виды	Источник
LD50, оральный	>5000 mg/kg	Крыса	
LD50, кожный	>2000 mg/kg	Кролик	
LC50, ингаляционный (испарение) (4 h)	>2000 mg/l	Крыса	

**ATEmix рассчитанный**

ATE (ингаляционный пыль/туман) 1,515 mg/l

**Острая токсичность**

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-46-7	Distillates (peroleum), hydrotreated middle				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >2000 mg/l	Крыса		
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Может вызвать раздражение глаз у восприимчивых людей.

**Сенсибилизирующее действие**

Сведения не доступны

**Практический опыт**

Вредно при вдыхании.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**Токсичность**

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

**Стойкость и разлагаемость**

не имеются данные

**Потенциал биоаккумуляции**

не имеются данные

**Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Дата ревизии: 17.03.2022

Код продукта: BO027

страница 7 из 9

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.  
Избегать попадания в почву.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**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)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

UN 3082

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified)

**Категория опасности при транспортировке:**

9

**Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

90

Код ограничения проезда через туннели:

-

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

UN 3082

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified)

**Категория опасности при транспортировке:**

9

**Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Дата ревизии: 17.03.2022

Код продукта: BO027

страница 8 из 9

Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 Освобожденные количества: E1

**Морская доставка (IMDG)**

Номер ООН или идентификационный номер: UN 3082  
Надлежащее отгрузочное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified)  
Категория опасности при транспортировке: 9  
Упаковочная группа: III  
 Лист опасности: 9



Особо оговоренные условия: 274, 335, 969  
 Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 Освобожденные количества: E1  
 EmS: F-A, S-F

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

Номер ООН или идентификационный номер: UN 3082  
Надлежащее отгрузочное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified)  
Категория опасности при транспортировке: 9  
Упаковочная группа: III  
 Лист опасности: 9



Особо оговоренные условия: A97 A158 A197 A215  
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Освобожденные количества: E1  
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 964  
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 450 L  
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 964  
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 450 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**



**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Дата ревизии: 17.03.2022

Код продукта: BO027

страница 9 из 9

**Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 0%

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,9,12,14.

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация**

Note N:

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn der ganze Raffinationsprozess bekannt ist und nachgewiesen werden kann, dass der Ausgangsstoff nicht karzinogen ist. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Цlderivate in Teil 3 part

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.)*