

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002904

страница 1 из 10

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

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Другие коммерческие наименования продукта

BO5002954, 5 l
BO5002904, 30 l
BO5002934, 200 l
BO9973880*, Sample

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:	D-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**

Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Aquatic Chronic 4; H413

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Углеводороды, C10-C13, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002904

страница 2 из 10

H315 дыхательные пути.
 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Предупреждения

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
 P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
 P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами 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.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H304-H413

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

Углеводороды

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
68551-17-7	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			<50 %
	918-317-6		01-2119474196-32	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H315 H304 H413			
93924-07-3	Углеводороды, C10-C13, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения			<50 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			<25 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304			
5131-66-8	3-бутокси-пропан-2-ол			<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.

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002904

страница 3 из 10

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
68551-17-7	918-317-6	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<50 %
		кожный: LD50 = >3160 mg/kg	
93924-07-3	918-481-9	Углеводороды, C10-C13, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения	<50 %
		ингаляционный: LC50 = >4,951 mg/l (пары); кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральнй: LD50 = >5000 mg/kg	
93924-07-3	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<25 %
		кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральнй: 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 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.
 @1501.B015620

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 (CO₂)
 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

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002904

страница 4 из 10

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). Сбирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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

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.

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.

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002904

страница 5 из 10

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

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
	Спирты первичные жирные C10-18		10	(максимальная)

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
5131-66-8	3-бутокси-пропан-2-ол			
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	44 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	270,5 мг/м ³

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	Значение
5131-66-8	3-бутокси-пропан-2-ол	
	пресная вода	0,525 mg/l
	морская вода	0,0525 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода	2,36 mg/kg
	осадочное отложение, морская вода	0,236 mg/kg
	почва	0,16 mg/kg

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).

Защита кожи

При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химкобинезон с CE-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер.

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002904

страница 6 из 10

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: безцветный
 Запах: по: Углеводороды

Стандарт на метод испытания

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	> 165 °C	
Нижний предел экспозиции:	не определено	
Верхний предел экспозиции:	не определено	
Точка вспышки:	59 °C	ISO 2719
Температура воспламенения:	не определено	
pH:	не применимо	
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	< 2 mm ² /s	
Растворимость в воде:	нерастворимый	
Давление пара: (при 20 °C)	1 hPa	
Плотность (при 20 °C):	0,78 g/cm ³	

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Температура самовозгорания: не является самовоспламеняющимся

Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя: 100%
 Вязкость, динамическая: < 2 mPa·s
 (при 20 °C)

Дополнительная информация

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

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.

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002904

страница 7 из 10

Условия, которых следует избегать

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

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

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
68551-17-7	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	кожный	LD50 >3160 mg/kg	Кролик		
93924-07-3	Углеводороды, C10-C13, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >5000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >4,951 mg/l	Крыса		
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса	ОЭСР 401	
	кожный	LD50 >5000 mg/kg	Кролик	ОЭСР 402	

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсibiliзирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Опасно при вдыхании

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

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

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002904

страница 8 из 10

Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция маловероятно.

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.

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

слегка загрязняющий воду

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)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 3295
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	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)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 3295
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002904

страница 9 из 10

Упаковочная группа: III
Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или UN 3295

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

наименование:

Категория опасности при 3

транспортировке:

Упаковочная группа: III

Лист опасности: 3



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

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или UN 3295

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

наименование:

Категория опасности при 3

транспортировке:

Упаковочная группа: III

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3 A324
Ограниченное количество (LQ): 10 L
(Пассажирский самолет):
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

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002904

страница 10 из 10

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

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 100 % (780 g/l)

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо 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): 7.

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Aquatic Chronic 4; H413	Процесс расчета

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.
- H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
- EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

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.)