

Cutting Fluid Silberschnitt V55

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002905

страница 1 из 9

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

Cutting Fluid Silberschnitt V55

Другие коммерческие наименования продукта

BO5002955, 5 l
BO5002905, 30 l
BO5002935, 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**

Asp. Tox. 1; H304

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

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

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

Углеводороды, C10-C13, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения

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

H304

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

Предупреждения

P301+P310

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Cutting Fluid Silberschnitt V55

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002905

страница 2 из 9

P331 Не вызывать рвоту!
 P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

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

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)			
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			<50 %
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Тох. 1; H304 EUN066			
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			<50 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Тох. 1; H304			
93924-07-3	Углеводороды, C10-C13, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения			<20 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Тох. 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.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<50 %
		ингаляционный: LC50 = >5000 mg/l (пары); кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg	
93924-07-3	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<50 %
		кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg	
93924-07-3	918-481-9	Углеводороды, C10-C13, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения	<20 %
		ингаляционный: LC50 = >4,951 mg/l (пары); кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: 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.

Cutting Fluid Silberschnitt V55

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002905

страница 3 из 9

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.

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

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

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.

Cutting Fluid Silberschnitt V55

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002905

страница 4 из 9

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). Собрать 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

Беречь 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

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)

Cutting Fluid Silberschnitt V55

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002905

страница 5 из 9

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	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 mg/m ³

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение	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 химкombineзон 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: А-Р2

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

Cutting Fluid Silberschnitt V55

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002905

страница 6 из 9

**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:	>61 °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)	>0,1 hPa	
Плотность (при 20 °C):	0,79 g/cm ³	

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Температура самовозгорания	не является самовоспламеняющимся
----------------------------	----------------------------------

Другие характеристики безопасности

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

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.

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.

Cutting Fluid Silberschnitt V55

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002905

страница 7 из 9

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >5000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >5000 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	
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		

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее 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.

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.

Cutting Fluid Silberschnitt V55

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002905

страница 8 из 9

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)****Номер ООН или****идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное****наименование:****Категория опасности при****транспортировке:****Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**Номер ООН или****идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное****наименование:****Категория опасности при****транспортировке:****Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)**Номер ООН или****идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное****наименование:****Категория опасности при****транспортировке:****Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**Номер ООН или****идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное****наименование:****Категория опасности при****транспортировке:****Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Cutting Fluid Silberschnitt V55

Дата ревизии: 25.05.2023

Код продукта: BO5002905

страница 9 из 9

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Другая дополнительная информация

Безопасный груз согласно нормам международных транспортных органов ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 100 % (790 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): 1,4.

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Asp. Tox. 1; H304	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.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- 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.)