

## ACECUT 5503 cutting fluid

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: BO5002825

страница 1 из 9

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

ACECUT 5503 cutting fluid

**Другие коммерческие наименования продукта**

BO 50028051, 1 l  
BO 5002805, 5 l  
BO 5002825, 30 l  
BO 5002835, 200 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**

Категории опасности:

Опасность при аспирации: Asp. Tox. 1

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указания на опасность:

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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Decane

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

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

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

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

H304

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: BO5002825

страница 2 из 9

H412 дыхательные пути.  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.  
P331 Не вызывать рвоту!  
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.  
P501 Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.  
EUN208 Содержит дипентен, сырой. Может вызывать аллергические реакции.

**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)			
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			< 50 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Тох. 1; H304			
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			< 25 %
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Тох. 1; H304 EUN066			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics			< 25 %
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Тох. 1; H304 EUN066			
124-18-5	Decane			< 15 %
	204-686-4		01-2119474199-26	
	Flam. Liq. 3, Asp. Тох. 1; H226 H304 EUN066			
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			
5989-27-5	дипентен, сырой			< 1 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: BO5002825

страница 3 из 9

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
64742-47-8	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 50 %
		кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg	
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 25 %
		ингаляционный: LC50 = >5000 mg/l (пары); кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	дипентен, сырой	< 1 %
		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.  
 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 лечения**

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**

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: BO5002825

страница 4 из 9

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). 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**

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.

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: BO5002825

страница 5 из 9

**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**

№ CAS	Наименование вещества		
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 <sup>3</sup>
5989-27-5	дипентен, сырой		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	33,3 mg/m <sup>3</sup>
потребитель DNEL, долговременный	кожный	локальный	0,222 mg/cm <sup>2</sup>

№ CAS	Наименование вещества		
5131-66-8	3-бутокси-пропан-2-ол		
			0,525 mg/l

**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. 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.

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: BO5002825

страница 6 из 9

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:	бесцветный
Запах:	по: Углеводороды

**Стандарт на метод  
испытания**
**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания:	< -20 °C
-----------------------------------	----------

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	> 180 °C
--	----------

Точка вспышки:	63 °C ISO 2719
----------------	----------------

Нижний предел экспозиции:	0,4 объем. %
---------------------------	--------------

Верхний предел экспозиции:	7 объем. %
----------------------------	------------

Температура воспламенения:	> 270 °C DIN 51794
----------------------------	--------------------

<b>Температура самовозгорания</b>	не является самовоспламеняющимся
-----------------------------------	----------------------------------

pH (при 5-7 °C):

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

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

Растворимость в воде:	нерастворимый
-----------------------	---------------

Давление пара: (при 20 °C)	<2 hPa
-------------------------------	--------

Плотность (при 20 °C):	0,77 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
------------------------	----------------------------------

**Другие данные**
**Другие характеристики безопасности**

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

**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

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: BO5002825

страница 7 из 9

**Опасные продукты разложения**

Отсутствие разложения если используется как указано.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**
**Данные о токсикологическом воздействии**
**Острая токсичность**

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-47-8	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	
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		
5989-27-5	дипентен, сырой				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	GESTIS	
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	GESTIS	

**Раздражение и коррозия**

Может вызвать раздражение глаз у восприимчивых людей.

**Сенсибилизирующее действие**

Содержит: (R)-p-Mentha-1,8-dien. Вещество классифицируется как опасное в соответствии с Регламентом (EC) 1272 (2008). сенсибилизирующий

**Информация о других опасностях**
**Дополнительная информация**

@1501.B015620

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

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

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
5989-27-5	дипентен, сырой					
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**Потенциал биоаккумуляции**

Биоаккумуляирование маловероятно.

## ACECUT 5503 cutting fluid

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: BO5002825

страница 8 из 9

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
5989-27-5	дипентен, сырой	4,23

**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**

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)****Морская доставка (IMDG)****Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

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 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 100%

**Национальные предписания**

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

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Дата ревизии: 14.09.2022

Код продукта: BO5002825

страница 9 из 9

**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): 2.

**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.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
EUN208	Содержит дипентен, сырой. Может вызывать аллергические реакции.

**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.)*