

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecutoil 100**

Дата ревизии: 24.01.2017

Код продукта: 17

страница 1 из 7

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

Mecutoil 100

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

Водорастворимые охлаждающей жидкости

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	Karnasch Professional Tools GmbH	
Улица:	Siemensstr. 1	
Город:	D-68542 Heddesheim	
Телефон:	+49 (0) 62 03 / 40 39 - 0	Телефакс: +49 (0)6203 4159 - 0
Электронная почта:	info@karnasch.de	
Интернет:	www.karnasch.de	
Ответственный Департамент:	Hubert Karnasch Tel: 06203/4711 Michael Karnasch Tel: 033675 7100	

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecutoil 100**

Дата ревизии: 24.01.2017

Код продукта: 17

страница 2 из 7

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
122-99-6	2-феноксиэтанол			5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykoether			2,5 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411			
68608-26-4	Natriumsulfonat			2,5 - < 5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt			0,1 - < 1 %
	223-296-5		01-2119493385-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H332 H302 H318 H400 H411			
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

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

При длительном недомогании посетить доктора. Никакого применения в бессознательном состоянии или при судорогах.

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. Поражённых перенести на свежий воздух. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле.

**При попадании на кожу**

При контакте с кожей незамедлительно промыть Вода. Сменить контаминированную одежду. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством ....Вода и мыло

**При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Обратиться к окулисту.

**При попадании в желудок**

При проглатывании немедленно дать попить: Вода. НЕ вызывать рвоты.

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

Водяной туман. Пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

**Неподходящие средства пожаротушения**

Резкая струя воды.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecutoil 100**

Дата ревизии: 24.01.2017

Код продукта: 17

страница 3 из 7

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

В случае пожара могут образоваться:

Оксиды азота (NOx).

Оксид углерода

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Костюм полной защиты.

**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**

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7и 8.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

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

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии. Очищать детергентами. Не применять растворители.

**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**

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

**Дальнейшие указания**

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Упаковку содержать сухой и хорошо закрытой, чтобы избежать загрязнения и абсорбции жидкости.

Рекомендуемая температура хранения: 5-40 °C

Максимальное время хранения: 1 Jahr

**Совет по обычному хранению**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Максимальное время хранения:

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля****8.2. Регулирования воздействия****Защита рук**

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

**Защита кожи**

Химически устойчивая защитная обувь.

Снять загрязнённую, облитую одежду.

Тщательная очистка кожи сразу после обращения с продуктом.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecutoil 100**

Дата ревизии: 24.01.2017

Код продукта: 17

страница 4 из 7

Разработать план защиты кожи.

**Защита дыхательных путей**

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкий  
Цвет: светло-коричневый  
Запах: характерный

**Стандарт на метод  
испытания**

рН (при 20 °C): в водный раствор 5% ; 8,9 DIN 51369

**Изменения состояния**

Начальная точка кипения и интервал кипения: keine Angabe

Точка вспышки: nicht relevant

Температура воспламенения: не определено

Давление пара: keine Angabe

Плотность (при 20 °C): 0,91 g/cm<sup>3</sup> EN ISO 12185

Вязкость, кинематическая:  
(при 20 °C) 93 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.4. Условия, которых следует избегать**

Предохранять от: жара.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Избегать следующего: Окислительные средства, сильный. кислота.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Опасные продукты разложения: не/не

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecutoil 100**

Дата ревизии: 24.01.2017

Код продукта: 17

страница 5 из 7

**Острая токсичность**

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
122-99-6	2-феноксизтанол				
	оральный	LD50 1850 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykoether				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Rat		CESIO
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt				
	оральный	LD50 500 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 4500 mg/kg			
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50 2,7 mg/l			
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он				
	оральный	LD50 1020 mg/kg	RAT		

**Последующая информация Прочие наблюдения**

Нет особых опасностей. Практический опыт.

Утверждение выведено исходя из свойств составляющих компонентов.

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

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

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
122-99-6	2-феноксизтанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykoether					
	Острая токсичность для рыб	LC50 10-100 mg/l	96 h	Zebraabärtling		OECD 203
	Острая бактериальная токсичность	(>10000 mg/l)				OECD 209

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Дальнейшие сведения: не/не

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecutoil 100**

Дата ревизии: 24.01.2017

Код продукта: 17

страница 6 из 7

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
68920-66-1	Fettalkoholpolyglykoether			
	OECD 301 B	> 70 %	28	
	Biologisch abbaubar			

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Может накапливаться в организмах.

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

CAS-Номер	название	Log Pow
122-99-6	2-феноксизтанол	1,16

**12.4. Мобильность в почве**

по условиям поставки: жидкий

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

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

Не ограниченный

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

**Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)**

Не ограниченный

**Морская доставка (IMDG)**

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Не ограниченный

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

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

Не ограниченный

**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.**

**Дополнительная рекомендация**

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecutoil 100**

Дата ревизии: 24.01.2017

Код продукта: 17

страница 7 из 7

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

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN208	Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. 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.

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