

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Дата ревизии: 19.02.2020

Код продукта: 276

страница 1 из 10

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

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

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.tools	
Контактное лицо:	Volker Mayer, Sascha Riedel	
Интернет:	www.karnasch.tools	
Ответственный Департамент:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0 Tel: 033675 / 7265 - 0	

1.4. Аварийный номер телефона:

Экстренный номер телефона (24h) + 44 1235 239670

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****2.3. Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Дата ревизии: 19.02.2020

Код продукта: 276

страница 2 из 10

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64742-56-9	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic			10 - < 15 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
122-99-6	2-феноксиэтанол			5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
68608-26-4	Natriumsulfonat			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
90-43-7	2-гидроксифенил			0,1 - < 1 %
	201-993-5	604-020-00-6	01-2119511183-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H315 H319 H335 H400			
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			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Фактор SCL и/или M

Номер CAS	Номер EC	название	часть
	Фактор SCL и/или M		
3811-73-2	223-296-5	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	0,1 - < 1 %
	M akut; H400: M=100		

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

Поражённых перенести на свежий воздух. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле.

При попадании на кожу

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Осторожно промыть большим количеством воды с мылом.

При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Дата ревизии: 19.02.2020

Код продукта: 276

страница 3 из 10

5.1. Средства пожаротушения**Подходящие средства пожаротушения**Водяной туман. Пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO₂).**Неподходящие средства пожаротушения**

Резкая струя воды.

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

В случае пожара могут образоваться:

Оксиды азота (NO_x).

Оксид углерода

Двуокись углерода (CO₂).**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 7 и 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 впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

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

6.4. Ссылка на другие разделы

Утилизация: смотри раздел 13

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 год

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Дата ревизии: 19.02.2020

Код продукта: 276

страница 4 из 10

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
90-43-7	2-Фенилфенол (2-гидрокси-бифенил)		0,3	(максимальная)
122-99-6	2-Феноксиэтанол		2	(максимальная)

Дополнительные указания к граничным значениям

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) 0,2 E mg/mi (02/19).

8.2. Регулирования воздействия



Защита глаз/лица

DIN EN 166

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.
Разработать план защиты кожи.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий
Цвет: желтый коричневый
Запах: характерный
Порог запаха: характерный

pH (при 20 °C):

в водный раствор 5% ; 8,9

**Стандарт на метод
испытания**

DIN 51369

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения: не определено

Температура текучести: не определено

Точка вспышки: неприменимо

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: не определено

Давление пара: не определено

Давление пара: не определено

Плотность (при 20 °C): 0,99 g/cm³ EN ISO 12185

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: 77 mm²/s ASTM D 7042
(при 20 °C)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Дата ревизии: 19.02.2020

Код продукта: 276

страница 5 из 10

9.2. Другие данные

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.2. Химическая устойчивость

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

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

Острая токсичность

CAS-Номер	название			Виды	Источник	Метод
	Путь воздействия вредных веществ	Доза				
64742-56-9	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic					
	оральный	LD50 mg/kg	> 5000	RAT		
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	RABBIT		
122-99-6	2-феноксиэтанол					
	оральный	LD50 mg/kg	1840	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	> 2214	Кролик		
90-43-7	2-гидроксифенил					
	оральный	LD50 mg/kg	2733	Rat		OECD 401
	кожный	LD50 mg/kg	> 2000	Rat		
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	оральный	LD50 mg/kg	1250	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	> 2001	Кролик		
	ингаляционный испарение	ATE	11 mg/l			
	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50	1,25 mg/l			

Последующая информация Прочие наблюдения

Нет особых опасностей. Практический опыт.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Дата ревизии: 19.02.2020

Код продукта: 276

страница 6 из 10

Утверждение выведено исходя из свойств составляющих компонентов.
Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/ЕС).

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64742-56-9	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfritzel		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 100 mg/l		GHrūnalgen		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
122-99-6	2-феноксиэтанол					
	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		
	Токсичность для рыб	NOEC 23 mg/l		Pimephales promelas		
	Crustacea токсичность	NOEC 9,43 mg/l		Daphnia magna		
	Острая бактериальная токсичность	(880 mg/l)		Bacteria		
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,0066 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 0,46 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Водорослевая токсичность	NOEC 0,08 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Дата ревизии: 19.02.2020

Код продукта: 276

страница 7 из 10

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
64742-56-9	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic			
	OECD TG 301 B	30%	28	
	Inhärenter Schlamm	30 %	28	
122-99-6	2-феноксизтанол			
	OECD 301 F	90 %		
	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.			
	OECD 301 A	90 %		
	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.			
90-43-7	2-гидроксибифенил			
	301D Ready Biodegradability	75%	28	
	leicht			
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt			
	OECD 301 B CO2-Evolution	> 70 %	28	
	Биологически разлагаемый.			

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
122-99-6	2-феноксизтанол	1,2
90-43-7	2-гидроксибифенил	3

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
122-99-6	2-феноксизтанол	< 100		
90-43-7	2-гидроксибифенил	22		
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	< - 1,09		

12.4. Мобильность в почве

по условиям поставки: жидкий

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

не/не в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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)
14.1. Номер ООН:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Дата ревизии: 19.02.2020

Код продукта: 276

страница 8 из 10

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**14.1. Номер ООН:**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Морская доставка (IMDG)**14.1. Номер ООН:**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.4. Упаковочная группа:

-

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Номер ООН:**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.4. Упаковочная группа:

-

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

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.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Дата ревизии: 19.02.2020

Код продукта: 276

страница 9 из 10

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,7,8,9,15,16.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Сокращения и акронимы

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Repr. - Reproduktionstoxizität

Asp. Tox. - Aspirationstoxizität

Acute Tox. - Akute Toxizität

Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität

Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität

Eye Dam. - Augenschaden/-reizung

Eye Irrit. - Augenreizung

Skin Corr. - Dtzwirkung auf die Haut

Skin Irrit. - Hautreizung

Skin Sens. - Hautallergen

Resp. Sens. - Inhalationsallergen

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Дата ревизии: 19.02.2020

Код продукта: 276

страница 10 из 10

STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN210	Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

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