

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Дата ревизии: 01.01.2021

Код продукта: 293

страница 1 из 7

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

Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164

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

Масло для смазки и охлаждения режущего инструмента

**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****Дополнительная рекомендация**

Обозначение, соответствующее 1999/45/ЕС, Глава V Б, Номер 9, не требуется.

**2.3. Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Полный текст H- и ECH-указаний по безопасности см. 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. Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!

**При вдыхании**

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Дата ревизии: 01.01.2021

Код продукта: 293

страница 2 из 7

**При попадании на кожу**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

**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****5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Водяной туман. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода. Пена.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Резкая струя воды.

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

В случае пожара могут образоваться:

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

Окись углерода

Оксиды азота (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы. Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

**Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**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**

Использовать персональные средства защиты. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Обеспечить хорошую вентиляцию.

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

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Собрать в закрытые емкости и отвезти для утилизации.

**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.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Утилизация: смотри раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Дата ревизии: 01.01.2021

Код продукта: 293

страница 3 из 7

**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Информация о безопасном обращении**

- Избегать образования масляного тумана.
- Применять только в местах с хорошей вентиляцией.
- Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

**Дальнейшие указания**

Особая опасность скольжения по причине пролитого/посыпанного 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

**Указания по совместному хранению**

- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
- Максимальное время хранения: 1 Годы

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Беречь от солнечного света. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

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

**8.1. Параметры контроля**

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
57-55-6	Пропан-1,2-диол		7	(максимальная)

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Предельное значение экспозиции: нет ограничений.

**8.2. Регулирование воздействия**



**Подходящие технические устройства управления**

Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

**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.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкий

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Дата ревизии: 01.01.2021

Код продукта: 293

страница 4 из 7

Цвет: светло-желтый  
Запах: характерный

**Стандарт на метод  
испытания**

pH (при 20 °C): 8,5

**Изменения состояния**

Начальная точка кипения и интервал кипения: не определено

Точка вспышки: >180 °C DIN ISO 2592

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: не определено

Давление пара: не определено

Плотность (при 20 °C): 1,01 g/cm³ EN ISO 12185

Вязкость, кинематическая: 8,4 mm²/s DIN 51562  
(при 40 °C)

**9.2. Другие данные**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**10.1. Реакционная способность**

Опасные реакции не известны.

**10.3. Возможность опасных реакций**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**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**

**Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

Данные относятся к основному компоненту.

**Раздражение и коррозия**

Раздражающее действие на глаза: не/не

Раздражающее действие на кожу: не/не

**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**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Дата ревизии: 01.01.2021

Код продукта: 293

страница 5 из 7

**12.1. Токсичность**

Свидетельство выведено по свойствам составляющих компонентов.

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Продукт не является биологически легкоразлагаемым.

**12.4. Мобильность в почве**

по условиям поставки: жидкий

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Не допускать попадания в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Собрать в закрытые емкости и отвезти для утилизации. Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****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.

**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:**

-

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Дата ревизии: 01.01.2021

Код продукта: 293

страница 6 из 7

**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.****Дополнительная рекомендация**

@1501.B150213

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 3,7.

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%

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Mecut-MMKS-MQL STEEL+ALU+COPPER "Easy Clean" Art. 60 1163,60 1162,60 1152,60 1164**

Дата ревизии: 01.01.2021

Код продукта: 293

страница 7 из 7

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

**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.  
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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