

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 127\_1

страница 1 из 10

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

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Сокращение: 127

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

Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)

**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**

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Указание на опасность:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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

динатрия метасиликат, C6 Alkylglucosid

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

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Предупреждения**

P501

Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 127\_1

страница 2 из 10

R305+P351+P338	переработке или утилизации отходов. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
R362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
R332+P313	При возникновении раздражения кожи: Обратиться к врачу.
R302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
R310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
R264	После работы тщательно вымыть руки.

**2.3. Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2. Смеси**

**Опасные компоненты**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
6834-92-0	динатрия метасиликат			1-5 %
	229-912-9	014-010-00-8	01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H314 H318 H335			
111-76-2	Butylglykol (Monobutylglykoether)			1-5 %
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxlat			1-5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
54549-24-5	C6 Alkylglucosid			1-5 %
	259-217-6		01-2119492545-29	
	Eye Dam. 1; H318			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**Дополнительная информация**

5-10 % неионогенные поверхностно-активные вещества

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1. Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

**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. Нанести мазь с содержанием жира.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 127\_1

страница 3 из 10

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Немедленно вызвать врача.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Симптоматическое лечение.

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

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Пригодные к работе средства пожаротушения: Вода. Пена. Сухой порошок для тушения. Двоуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Песок. Азот.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Резкая струя воды.

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

В случае пожара могут образоваться: Двоуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Оксиды серы. Окись углерода

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы. Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

**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**

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Использовать средства индивидуальной защиты.

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

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

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

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Соответствующий материал для поглощения: Песок, Универсальное связывающее вещество. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8. 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

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 127\_1

страница 4 из 10

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

**Информация о безопасном обращении**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Хранить емкость плотно закрытой.

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Предохранять от: мороз.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

**Дальнейшие указания**

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**

Хранить емкость плотно закрытой. 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.

**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
111-76-2	2-Бутоксиэтанол		5	(максимальная)

**8.2. Регулирования воздействия**



**Подходящие технические устройства управления**

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

**Защитные и гигиенические меры**

Сменить контаминированную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Защита глаз/лица**

Соответствующая защита для глаз: 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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 127\_1

страница 5 из 10

Тщательная очистка кожи сразу после обращения с продуктом.

Разработать план защиты кожи.

**Защита дыхательных путей**

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Использовать аппараты для защиты дыхания только с маркировкой CE, включающей четырехзначный контрольный номер.

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

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	красный
Запах:	характерный

**Стандарт на метод  
испытания**

pH (при 20 °C):	11,4	DIN 51369
-----------------	------	-----------

**Изменения состояния**

Точка плавления:	не определено
------------------	---------------

Начальная точка кипения и интервал кипения:	не определено
---	---------------

Точка вспышки:	> 80 °C
----------------	---------

Плотность (при 20 °C):	1,029 g/cm <sup>3</sup>
------------------------	-------------------------

Растворимость в воде:	легко растворимый
-----------------------	-------------------

Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	не определено
--	---------------

**9.2. Другие данные**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**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**

мороз. Предохранять от: жара.

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

Избегать следующего: Кислоты

**10.6. Опасные продукты разложения**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) 1615,5 mg/kg

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 127\_1

страница 6 из 10

**Острая токсичность**

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
6834-92-0	динатрия метасиликат				
	оральный	LD50 1349 mg/kg	rat		
	кожный	LD50 >5000 mg/kg	rat		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 > 2,06 mg/l	Rat		
111-76-2	Butylglykol (Monobutylglykoether)				
	оральный	LD50 1250-1490 mg/kg	Rat		OECD 401
	кожный	LD50 1100 mg/kg	Rab		OECD 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 11 mg/l	Rat		
	ингаляционный аэрозоль	ATE 1,5 mg/l			
54549-24-5	C6 Alkylglucosid				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Кролик		

**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).

**Практический опыт**

**Прочие наблюдения**

Имеет обезжиривающий эффект на кожу.

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

**12.1. Токсичность**

По современным научным данным, негативного воздействия на экологию не ожидается.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 127\_1

страница 7 из 10

CAS-Номер	название	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
6834-92-0	динатрия метасиликат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	2320	96 h	Fische	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1700	48 h	Wasserfloh	OECD 202
	Острая бактериальная токсичность	(> 100 mg/l)			Bakterien	
111-76-2	Butylglykol (Monobutylglykoether)					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1474	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	1550	72 h	Pseudokirchneriellasu bcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia Magna	DIN 38412
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	> 100	21 d	Zebrabärtling	OECD 204
	Водорослевая токсичность	NOEC	289 mg/l	72 d	Algen	OECD 201
	Crustacea токсичность	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
54549-24-5	C6 Alkylglucosid					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia Magna	
	Водорослевая токсичность	NOEC	> 100	72 d		

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

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

CAS-Номер	название	Log Pow
54549-24-5	C6 Alkylglucosid	1,75

**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.

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 127\_1

страница 8 из 10

**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Утилизируйте контейнеры только тогда, когда они полностью опустошены. Не удаляйте этикетку (и) на контейнере. Утилизируйте канистру в утвержденной компании по утилизации отходов. Рекомендуемое чистящее средство: вода.

**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.

**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

Не ограниченный

**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.

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

Не ограниченный

**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:**

-

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Не ограниченный

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

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 127\_1

страница 9 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:**

-

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

Не ограниченный

**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 ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).  
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): 1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,15.

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

**Сокращения и акронимы**

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

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

H302 Вредно при проглатывании.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160**

Дата ревизии: 26.01.2021

Код продукта: 127\_1

страница 10 из 10

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.

**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.)*