

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 19

Дата переработки: 18.03.2021

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Очиститель камня**

· Артикульный номер: 10808, 10812, 10813

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата Очиститель

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nuernberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию: Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи: Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Тел: +49(0)911-64296-59  
Расписание работы отдела:  
Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30  
Пятница с 07:30 до 13:30  
+7 (95) 928 16 47  
Toxicology Information and Advisory Centre  
Ministry of Health of Russian Federation  
3, Bolshaya  
Sukharevskaya Square  
Block 7  
129090 Moskau

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

· **Элементы маркировки**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки,

указывающие на опасность: Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

· Предупреждения об опасности H303 Может нанести вред при проглатывании.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

· Меры предосторожности

P101

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

P103

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 19

Дата переработки: 18.03.2021

### Торговое наименование: Очиститель камня

(Продолжение со страницы 1)

P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.  
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

#### · Другие опасные факторы

· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· PBT: Неприменимо.  
 · vPvB: Неприменимо.

### \* 3 Состав (информация о компонентах)

#### · Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

#### · Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 157627-86-6	Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302 Острая токсичность 5, H313	12,5-25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Порядковый номер: 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2A, H319 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	<12,5%
CAS: 164462-16-2	Methylglycindiessigsäure Trinatriumsalz Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	1-5%
CAS: 37199-81-8	Maleic acid, polymer with diisobutene, sodium salt Eye Irrit. 2A, H319	1-5%

· Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### \* 4 Меры первой помощи

#### · Описание мер первой медицинской помощи

· Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.  
 Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· После контакта с кожей: Сполоснуть тёплой водой.  
 Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· После проглатывания: При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

· Указания для врача:

· Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### · Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения: CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 19

Дата переработки: 18.03.2021

**Торговое наименование:** Очиститель камня

(Продолжение со страницы 2)

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации** Особенная опасность подскользывания из-за вытекшего / разлитого продукта.
- **Меры по защите окружающей среды:** Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:** Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы** Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению** Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Защищать от мороза.
- **Класс хранения:** 12
- **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 19

Дата переработки: 18.03.2021

**Торговое наименование:** Очиститель камня

(Продолжение со страницы 3)

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

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Параметры контроля**

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup>
	а;

· **Значения DNEL**

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	83 мг/кг bw/day (ARB) 50 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	101,2 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 7,5 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	67,5 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 40,5 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

**164462-16-2 Methylglycindiessigsдure Trinatriumsalz**

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	85 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	17 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 20 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4-40 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 2-20 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

· **Значения PNEC**

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

PNEC (wdssrig)	200 мг/л (KA)
	0,1 мг/л (MW)
	1 мг/л (SW)
	3,9 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,32 мг/кг Trockengew (BO)
	0,44 мг/кг Trockengew (MWS)
	4,4 мг/кг Trockengew (SWS)

**164462-16-2 Methylglycindiessigsдure Trinatriumsalz**

PNEC (wdssrig)	100 мг/л (KA)
	0,2 мг/л (MW)
	2 мг/л (SW)
	1 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	2,5 мг/кг Trockengew (BO)
	24 мг/кг Trockengew (SWS)

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 19

Дата переработки: 18.03.2021

**Торговое наименование:** Очиститель камня

(Продолжение со страницы 4)

· **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами.

· Защита органов дыхания:

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· Защита рук:

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.



Защитные перчатки (рукавицы).

· Материал перчаток / рукавиц

Бутилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 6$ , 480 min.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 19

Дата переработки: 18.03.2021

### Торговое наименование: Очиститель камня

(Продолжение со страницы 5)

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Бутилкаучук  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
Нитрилкаучук  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Натуральный каучук (латекс)  
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).  
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

### 9 Физико-химические свойства

#### · Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Светло-жёлтое

· Запах:

Характерно

· Значение pH при 20 °C:

10

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Температура воспламенения:

225 °C

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

Нижняя:

0,9 пол. %

Верхняя:

5,9 пол. %

· Давление пара при 20 °C:

23 гаПа

· Плотность при 20 °C:

1,02 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Полностью смешиваемо.

· Вязкость:

Динамическая:

Не определено.

Кинематическая при 20 °C:

13 s (DIN 53211/4)

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 19

Дата переработки: 18.03.2021

**Торговое наименование:** Очиститель камня

(Продолжение со страницы 6)

· <u>Содержание растворителя:</u>	
Органические растворители:	12,1 %
Вода:	66,5 %
· <u>Содержание твёрдых тел:</u>	
	27,4 %
· <u>Другая информация</u>	
	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

· <u>Реакционная способность</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Химическая стабильность</u>	
· <u>Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:</u>	При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· <u>Возможность опасных реакций</u>	Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
· <u>Условия, вызывающие опасные изменения</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Несовместимые материалы:</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Опасные продукты распада:</u>	Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**11 Информация о токсичности**

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

**ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))**

Орально (через рот)	LD50	>2.353-6.452 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>7.225 мг/кг

**157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated**

Орально (через рот)	LD50	>500-2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
	LC50/48ч.	1-10 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Орально (через рот)	LD50	2.410 мг/кг (mouse) >2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.764 мг/кг (rbt)

**164462-16-2 Methylglycindiessigsdure Trinatriumsalz**

Орально (через рот)	LD50	>4.000 мг/кг (rat) (RL 92/69/EWG)
	NOAEL-Werte	530 мг/кг (rat) (OECD 453)
Дермально (через кожу)	LD50	>4.000 мг/кг (rat) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>5 мг/л (rat)

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- Дополнительные токсикологические указания: На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 19

Дата переработки: 18.03.2021

**Торговое наименование:** Очиститель камня

Раздражающе

(Продолжение со страницы 7)

**12 Информация о воздействии на окружающую среду****· Токсичность****· Акватоксичность:****157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated**

EC50/48ч.	1-10 мг/л (daphnia magna)
EC10	>1.000 мг/л (BES)
EC50/72ч.	1-10 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

EC50/24ч.	2.850 мг/л (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus) >100 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
EC10/16ч.	1.170 мг/л (pseudomonas putida)
EC5	73 мг/л (Entosiphon sulcatum)
EC50/48ч.	>100 мг/л (daphnia magna)
NOEC	>100 мг/кг (Desmodesmus subspicatus)
EC10	>1.995 мг/л (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96ч.	1.300 мг/л (Iepomis macrochirus) >100 мг/л (Leuciscus idus) 1.150 мг/л (poecilia reticulata)

**164462-16-2 Methylglycindiessigsдure Trinatriumsalz**

EC50	1.600 мг/л (As) (OECD208)
LC50	300 мг/л (Eisenia fetida ( Regenwürmer)) (OECD 207)
EC50/48ч.	>200 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC20/0.5ч.	>2.000 мг/л (BES) (OECD 209)
NOEC	≥200 мг/кг (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)
NOEC/21d	≥200 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	>200 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (RL 92/69/EWG C.3)
LC50/96ч.	>200 мг/л (Brachydanio rerio) (OECD 203)

**· Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**· Поведение в экологических системах:****· Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**· Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**· Дополнительные экологические указания:**

**· Общие указания:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
 Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в нейтрализованном виде недопустимо.  
 Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

**· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****· PBT:** Неприменимо.**· vPvB:** Неприменимо.**· Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 19

Дата переработки: 18.03.2021

**Торговое наименование:** Очиститель камня

(Продолжение со страницы 8)

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)****· Методы обработки отходов**

**· Рекомендация:** Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. Небольшие количества могут быть разбавлены обильным количеством воды и выполосканы. Более значительные количества подлежат утилизации в соответствии с предписаниями местных властей.

**· Неочищенные упаковки:**

**· Рекомендация:** Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

**· Рекомендуемые чистящие средства:**

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)****· Номер UN**

· ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

**· Собственное транспортное наименование ООН**

· ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

**· классов опасности транспорта**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Класс отпадает

**· Группа упаковки**

· ADR, IMDG, IATA отпадает

**· Экологические риски:**

· Загрязнитель морской среды: Нет

**· Особые меры предосторожности для пользователей**

Неприменимо.

**· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.

**· Транспорт / дополнительная информация:**

В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.

**· UN "Model Regulation":**

отпадает

**15 Информация о национальном и международном законодательстве**

**· Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

**· Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

**· Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 19

Дата переработки: 18.03.2021

### Торговое наименование: Очиститель камня

(Продолжение со страницы 9)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Сигнальное слово</u></li> <li>· <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u></li> <li>· <u>Предупреждения об опасности</u></li> <li>· <u>Меры предосторожности</u></li> <li>· <u>Национальные предписания:</u></li> <li>· <u>Класс опасности для воды:</u></li> <li>· <u>Оценка химической безопасности:</u></li> </ul>	<p>Опасно</p> <p>Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated H303 Может нанести вред при проглатывании. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.</p> <p>P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.</p> <p>Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.</p> <p>Оценка химической безопасности не проведена.</p>
--	---

### \* 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Соответствующие данные</u></li> <li>· <u>Отдел, выдающий паспорт данных:</u></li> <li>· <u>Контактная информация:</u></li> <li>· <u>Аббревиатуры и акронимы:</u></li> </ul>	<p>H302 Вредно при проглатывании. H303 Может нанести вред при проглатывании. H313 Может нанести вред при контакте с кожей. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>Лаборатория Elke Hake Fon ++49 (0)911 64296-59 @mail E.Hake@akemi.de</p> <p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5 Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1 Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A</p>
---	--