

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

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

#### · Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **Интенсивный очиститель**

· Артикульный номер: 11920, 11921

· 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

Воспламеняющаяся жидкость 4 H227 Горючая жидкость.  
Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.  
Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.  
Разъедание кожи 1A H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

#### · 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 GHS07

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

2-aminoethanol  
potassium hydroxide  
2-Phenoxyethanol

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

### Торговое наименование: Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 1)

- Предупреждения об опасности H227 Горючая жидкость.  
H303 Может нанести вред при проглатывании.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- 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.
  - P210 Беречь от открытого огня и горячих поверхностей. – Не курить.
  - P260 Не вдыхать пыль или туман.
  - P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
  - P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
  - P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
  - P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
  - P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
  - P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
  - 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.
  - P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
  - P363 Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
  - P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
  - P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
  - P405 Хранить под замком.
  - P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- 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: 141-43-5	2-aminoethanol	<10%
EINECS: 205-483-3	Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318	
Порядковый номер: 603-030-00-8	Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; СТОМ - однократно 3, H335	
	Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Хроническая токсичность для воды 3, H412	

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

### Торговое наименование: Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 2)

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	1-5%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Порядковый номер: 603-098-00-9	2-Phenoxyethanol Острая токсичность 4, H302; Eye Irrit. 2A, H319	1-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Порядковый номер: 019-002-00-8	potassium hydroxide Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1A, H314 Острая токсичность 4, H302	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Порядковый номер: 603-117-00-0	propan-2-ol Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319; СТМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	<1%

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

#### 4 Меры первой помощи

##### · Описание мер первой медицинской помощи

- Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха.  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- После контакта с кожей: 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: Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха.  
Немедленно вызвать врача.  
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- 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.  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Полноструйная вода
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.  
Применение устройства защиты дыхательных путей.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 3)

**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.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· **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.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **Ссылки на другие разделы**

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**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

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:**

Обеспечить наличие пола, устойчивого к воздействию кислоты.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Совместное хранение с восстановителями, соединениями, содержащими тяжёлые металлы, кислотами и щелочами недопустимо.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Защищать от мороза.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

· **Класс хранения:**

8 А

· **Характерное конечное**

**применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 4)

**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:

**141-43-5 2-aminoethanol**

PDK ПДК с.с.: 0,5 мг/м<sup>3</sup>  
п+а; +;

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

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

**122-99-6 2-Phenoxyethanol**

PDK ПДК с.с.: 2 мг/м<sup>3</sup>  
п+а;

**67-63-0 пропан-2-ол**

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 50 мг/м<sup>3</sup>  
п;

· Значения DNEL

**141-43-5 2-aminoethanol**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,75 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	1 мг/кг bw/day (ARB) 0,24 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,3 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 2 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

**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)

**122-99-6 2-Phenoxyethanol**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	17,43 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	34,72 мг/кг bw/day (ARB) 20,83 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	2,5 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8,07 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 2,5 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

**1310-58-3 potassium hydroxide**

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL (Langzeit-wiederholt) 1 мг/м<sup>3</sup> Air (ARB)

**67-63-0 пропан-2-ол**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	888 мг/кг bw/day (ARB) 319 мг/кг bw/day (BEV)

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

**Торговое наименование: Интенсивный очиститель**

(Продолжение со страницы 5)

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	500 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 89 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
-------------------------------	----------------------------	---

**· Значения PNEC****141-43-5 2-aminoethanol**

PNEC (wdssrig)	100 мг/л (KA) 0,0085 мг/л (MW) 0,085 мг/л (SW) 0,028 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,035 мг/кг Trockengew (BO) 0,043 мг/кг Trockengew (MWS) 0,434 мг/кг Trockengew (SWS)

**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)

**122-99-6 2-Phenoxyethanol**

PNEC (wdssrig)	24,8 мг/л (KA) 0,0943 мг/л (MW) 0,943 мг/л (SW) 3,44 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	1,26 мг/кг Trockengew (BO) 0,7237 мг/кг Trockengew (MWS) 7,2366 мг/кг Trockengew (SWS)

**67-63-0 пропан-2-ol**

PNEC (wdssrig)	2.251 мг/л (KA) 140,9 мг/л (MW) 140,9 мг/л (SW) 140,9 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	28 мг/кг Trockengew (BO) 552 мг/кг Trockengew (MWS) 552 мг/кг Trockengew (SWS)

**· Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

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

**· Средства индивидуальной защиты:**

**· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
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 и с кожей.

**· Защита органов дыхания:**

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

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

### Торговое наименование: Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 6)

· Защита рук:

дыхания.

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.

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 должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Бутилкаучук

Фторкаучук (витон)

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.

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

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

Фторкаучук (витон)

Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

Бутилкаучук

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

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

Нитрилкаучук

Samatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

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

Бутилкаучук

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 7)

· Защита тела: Рабочая защитная одежда**9 Физико-химические свойства**· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**· Общая информация· Внешний вид:· Форма: Жидкость· Цвет: Желтоватое· Запах: Слегка· Порог запаха: Не определено.· Значение pH при 20 °C: 14· Изменение состояния· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.· Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C· Температурная точка вспышки: 93 °C· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.· Температура воспламенения: 385 °C· Температура распада: Не определено.· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.· Границы взрываемости:· Нижняя: Не определено.· Верхняя: Не определено.· Давление пара при 20 °C: 23 гаПа· Плотность при 20 °C: 1,06 г/см<sup>3</sup>· Относительная плотность· Плотность пара· Скорость испарения· Растворимость в / Смешиваемость с водой: Полностью смешиваемо.· Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.· Вязкость:· Динамическая: Не определено.· Кинематическая: Не определено.· Содержание растворителя:· Органические растворители: 19,5 %· Вода: 73,4 %· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**· Реакционная способность

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Химическая стабильность· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

(Продолжение на странице 9)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

**Торговое наименование: Интенсивный очиститель**

(Продолжение со страницы 8)

- **Возможность опасных реакций** Реагирует со щелочами и металлами.  
Реагирует с сильными окислителями.  
Реагирует с металлами с образованием водорода.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Раздражающие газы / пары

**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	>2.459-3.770 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	9.919 мг/кг (rbt)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	130 мг/л

**141-43-5 2-aminoethanol**

Орально (через рот)	LD50	1.089 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1.025 мг/кг (rbt)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	1.487 мг/м <sup>3</sup> (rat)
	LC50/4 ч.	11 мг/л (ATE)

**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)

**122-99-6 2-Phenoxyethanol**

Орально (через рот)	LD50	>300-2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)

**1310-58-3 potassium hydroxide**

Орально (через рот)	LD50	363 мг/кг (rat)
---------------------	------	-----------------

**67-63-0 propan-2-ol**

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
		5.840 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	NOAEL-Werte	400 мг/кг (rat)
	LD50	13.900 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	47,5 ppm (rat)
	LC50/4 ч.	30-46,5 мг/л (rat)
	LC50	25.000 мг/м <sup>3</sup> (rat)
	LC50/48ч.	>100 мг/л (Leuciscus idus)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Сильное разъедающее воздействие.
- **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:  
Едко

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

**Торговое наименование: Интенсивный очиститель**

(Продолжение со страницы 9)

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

**12 Информация о воздействии на окружающую среду****· Токсичность****· Акваотоксичность:****141-43-5 2-aminoethanol**

EC50	>1.000 мг/л (BES) (OECD 209)
	110 мг/л ( <i>pseudomonas putida</i> )
EC10/18ч.	87 мг/л ( <i>pseudomonas putida</i> )
EC50/48ч.	65 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (67/548/EWG, Anhang V, C.2.)
EC50/16ч.	110 мг/л ( <i>pseudomonas putida</i> ) (DIN 38412)
EC20/0.5ч.	>1.000 мг/л (BES) (OECD 209)
EC50/72ч.	22 мг/л ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (EG 92/69)
	2,5 мг/л ( <i>selenastrum capricornutum</i> ) (OECD 201)
LC50/96ч.	170 мг/л ( <i>carassius auratus</i> ) (APHA 1971)
	349 мг/л ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (OECD 203; 92/69 EG)
	329 мг/л ( <i>Iem</i> )

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

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

**122-99-6 2-Phenoxyethanol**

EC50/48ч.	>100 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
NOEC	>1 мг/кг ( <i>pimephales promelas</i> )
NOEC/21d	>1 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
EC10	>100 мг/л ( <i>pseudomonas putida</i> )
EC50/72ч.	>100 мг/л ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
LC50/96ч.	>100 мг/л ( <i>pimephales promelas</i> )

**1310-58-3 potassium hydroxide**

LC50/24ч.	165 мг/л (Guppy)
EC50/15min	22 мг/л ( <i>Phosphobakteriumphosphoreum</i> )
EC50/48ч.	40,4 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
LC50/96ч.	80 мг/л (Mosquitofisch)
	45,4 мг/л (rainbow trout)

**67-63-0 propan-2-ol**

EC50/24ч.	9.714 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
-----------	-------------------------------------

(Продолжение на странице 11)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 10)

EC50	>1.000 мг/л (BES)
LC50/24ч.	9.714 мг/л (daphnia magna)
EC50/15min	22.000 мг/л (Photobac. phosphoreum)
IC50/72ч.	>1.000 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18ч.	5.175 мг/л (pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC50/48ч.	13.299 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	>1.000 мг/л (green alge) >100 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	6.550 мг/л (piscis) 9.640 мг/л (Pimephales promelas)

- **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:** Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.  
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в нейтрализованном виде недопустимо.  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного 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.

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

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:** Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

· <b>Номер UN</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1719
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	
· <b>ADR</b>	1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (КАЛИЯ ГИДРОКСИД)
· <b>IMDG, IATA</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

(Продолжение на странице 12)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 11)

**· классов опасности транспорта**

· ADR



· Класс 8 (C5) Разъедающие вещества  
· Этикетка для опасного содержимого 8

· IMDG, IATA



· Class 8 Разъедающие вещества  
· Label 8

**· Группа упаковки**

· ADR, IMDG, IATA

II

**· Экологические риски:**

· Загрязнитель морской среды:

Нет

**· Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Разъедающие вещества

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

80

· Номер EMS:

F-A,S-B

· Segregation groups

Alkalis

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG22 Stow "away from" ammonium salts  
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **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:**

· ADR

· Освобожденные количества (EQ)

Код: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· **UN "Model Regulation":**

UN 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К.  
(КАЛИЯ ГИДРОКСИД), 8, II

(Продолжение на странице 13)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 12)

**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 GHS07

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

2-aminoethanol  
potassium hydroxide  
2-Phenoxyethanol

· Предупреждения об опасности

H227 Горючая жидкость.  
H303 Может нанести вред при проглатывании.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· 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.  
P210 Беречь от открытого огня и горячих поверхностей. – Не курить.  
P260 Не вдыхать пыль или туман.  
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
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.  
P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).  
P363 Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

(Продолжение на странице 14)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

### Торговое наименование: Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 13)

P405 Хранить под замком.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- Национальные предписания:
- Указания по ограничению использования: Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- Класс опасности для воды: Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

### \* 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.

- Соответствующие данные H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H227 Горючая жидкость.  
H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H303 Может нанести вред при проглатывании.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Отдел, выдающий паспорт данных: Лаборатория
- Контактная информация: Elke Hake  
Fon ++49 (0)911 64296-59  
@mail E.Hake@akemi.de
- Аббревиатуры и акронимы: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
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  
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2  
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4  
Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1  
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A  
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

(Продолжение на странице 15)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 19.03.2021

номер версии: 4

Дата переработки: 19.03.2021

**Торговое наименование: Интенсивный очиститель**

(Продолжение со страницы 14)

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

RU