

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

### \* 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      Tel. +49(0)911-642960  
 Lechstrasse 28      Fax. +49(0)911-644456  
 D 90451 Nuernberg      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

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

**Торговое наименование: Интенсивный очиститель**

(Продолжение со страницы 1)

· <u>Предупреждения об опасности</u>	potassium hydroxide 2-phenoxyethanol H227 H303+H333 H314 H335	Горючая жидкость. Может быть опасным при проглатывании или при вдыхании Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Может вызывать раздражение дыхательных путей.
· <u>Меры предосторожности</u>	P101 P102 P103 P210 P260 P271 P280 P301+P312 P303+P361+P353 P304+P312 P310 P304+P340 P305+P351+P338 P321 P363 P403+P233 P405 P501	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. Держать в месте, не доступном для детей. Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. Беречь от открытого огня и горячих поверхностей. – Не курить. Не вдыхать пыль или туман. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. <b>ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:</b> Обратиться в <b>ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/</b> к врачу при плохом самочувствии. <b>ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы):</b> Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. <b>ПРИ ВДЫХАНИИ:</b> Обратиться в <b>ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к</b> врачу при плохом самочувствии. Немедленно обратиться в <b>ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к</b> врачу. <b>ПРИ ВДЫХАНИИ:</b> Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. <b>ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:</b> Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке). Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить под замком. Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
· <u>Другие опасные факторы</u>		
· <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u>		
· <u>PBT:</u>		Неприменимо.
· <u>vPvB:</u>		Неприменимо.

**3 Состав (информация о компонентах)**

· Химическая характеристика: Смеси

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

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 2)

**· Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Порядковый номер: 603-030-00-8	2-aminoethanol Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 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 ПДК: среднесменная ПДК: 0,5 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п+а Класс опасности: 2 Особенности действия на организм: +	<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Порядковый номер: 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Раздражение глаз 2A, H319 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4	1-5%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Порядковый номер: 603-098-00-9	2-phenoxyethanol Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302; СТОМ - однократно 3, H335 ПДК: среднесменная ПДК: 2 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п+а Класс опасности: 3	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	пропан-2-ол Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 50 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	<1%

**4 Меры первой 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:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 3)

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

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **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.
- **Защитное оснащение:** Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре. Применение устройства защиты дыхательных путей.

**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, кислотнo-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.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 4)

**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.
- **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 A
- **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- Дополнительные указания по структуре технических устройств: Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

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

<b>141-43-5 2-aminoethanol</b>	
PDK	ПДК с.с.: 0,5 мг/м <sup>3</sup> п+а; +;
<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup> а;
<b>122-99-6 2-phenoxyethanol</b>	
PDK	ПДК с.с.: 2 мг/м <sup>3</sup> п+а;
<b>67-63-0 пропан-2-ол</b>	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 50 мг/м <sup>3</sup> п;

**Значения DNEL**

<b>141-43-5 2-aminoethanol</b>		
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)
<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>		
Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,25 мг/кг bw/day (BEV)

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

<b>Торговое наименование: Интенсивный очиститель</b>		
(Продолжение со страницы 5)		
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)
<b>122-99-6 2-phenoxyethanol</b>		
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)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	2,5 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8,07 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 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)
<b>1310-58-3 potassium hydroxide</b>		
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 1 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 1 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
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)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	500 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 89 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	500 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 89 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
<b>· Значения PNEC</b>		
<b>141-43-5 2-aminoethanol</b>		
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)	
<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>		
PNEC (wdssrig)	200 мг/л (KA)	
	0,11 мг/л (MW)	
	1,1 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)	
<b>122-99-6 2-phenoxyethanol</b>		
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)	

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 6)

	0,7237 мг/кг Trockengew (MWS) 7,2366 мг/кг Trockengew (SWS)
<b>67-63-0 пропан-2-ол</b>	
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.

· **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 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.

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  
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.

(Продолжение на странице 8)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022


Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

### Торговое наименование: Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 7)

- 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  
Camatril (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
- Защита тела: Рабочая защитная одежда

### 9 Физико-химические свойства

- **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.
- **Самовоспламеняемость:** 385 °C
- Температура распада: Не определено.
- **Температура воспламенения:** 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: Не определено.
- Плотность пара: Не определено.
- Скорость испарения: Не определено.

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 8)

- **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.
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:** При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **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: Может быть опасным при проглатывании или при вдыхании

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

**АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))**

Орально (через рот)	LD50	>3.622 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	9.665 мг/кг
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) (OECD 401)
		>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.410 мг/кг (mouse) (OECD 401)
		2.764 мг/кг (rbt) (OECD 402)

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 9)

**122-99-6 2-phenoxyethanol**

Орально (через рот)	LD50	1.394 мг/кг (ATE) 1.840 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 пропан-2-ол**

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit) 5.840 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу) Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEL-Werte	400 мг/кг (rat)
	LD50	13.900 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
	LC50/8ч.	47,5 ppm (rat)
	LC50/4 ч.	>25 мг/л (rat)
	LC50	25.000 мг/м³ (rat)
	LC50/48ч.	>100 мг/л (Leuciscus idus)

- на кожу: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- на глаза: Вызывает серьезные повреждения глаз.
- Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Опасность при вдыхании На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**\* 12 Информация о воздействии на окружающую среду**

· Токсичность

· Акватоксичность:

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

ЕС50	>1.000 мг/л (BES) (OECD 209) 110 мг/л (pseudomonas putida)
ЕС10/18ч.	87 мг/л (pseudomonas putida)
ЕС50/48ч.	65 мг/л (daphnia magna) (67/548/EWG, Anhang V, C.2.)
ЕС50/16ч.	110 мг/л (pseudomonas putida) (DIN 38412)
ЕС20/0.5ч.	>1.000 мг/л (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	0,85 мг/л (daphnia magna)
ЕС50/72ч.	22 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (EG 92/69)

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

**Торговое наименование: Интенсивный очиститель**

(Продолжение со страницы 10)

LC50/96ч.	2,5 мг/л (selenastrum capricornutum) (OECD 201) 170 мг/л (carassius auratus) (АРНА 1971) 349 мг/л (Cyprinus carpio) (OECD 203; 92/69 EG) 329 мг/л (lem)
<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>	
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) (EU method C.2)
ErC50/72ч.	1.101 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
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) (OECD 203) >100 мг/л (Leuciscus idus) 1.150 мг/л (poecilia reticulata)
<b>122-99-6 2-phenoxyethanol</b>	
EC50/48ч.	>100 мг/л (daphnia magna)
NOEC	>1 мг/кг (pimephales promelas)
NOEC/21d	>1 мг/л (daphnia magna)
EC10	>100 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	>100 мг/л (pimephales promelas)
<b>1310-58-3 potassium hydroxide</b>	
LC50/24ч.	165 мг/л (Guppy)
EC50/15min	22 мг/л (Phosphobakteriumphosphoreum)
EC50/48ч.	40,4 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	80 мг/л (Mosquitofisch) 45,4 мг/л (rainbow trout)
<b>67-63-0 пропан-2-ol</b>	
EC50/24ч.	9.714 мг/л (daphnia magna)
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.	9.714 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
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.

(Продолжение на странице 12)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

**Торговое наименование: Интенсивный очиститель**



(Продолжение со страницы 11)

- 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)**

- **Номер UN**
- ADR, IMDG, IATA UN1719
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- ADR 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (КАЛИЯ ГИДРОКСИД)
- IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)
- **классов опасности транспорта**
- ADR
- 
- Класс 8 (C5) Коррозионные вещества
- Этикетка для опасного содержимого 8
- IMDG, IATA
- 
- Class 8 Коррозионные вещества
- Label 8

(Продолжение на странице 13)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 12)

· <b>Группа упаковки</b> · ADR, IMDG, IATA	II
· <b>Экологические риски:</b> · Загрязнитель морской среды:	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b> · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Осторожно: Коррозионные вещества 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>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)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· 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) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (КАЛИЯ ГИДРОКСИД), 8, II

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· **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

(Продолжение на странице 14)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

**Торговое наименование: Интенсивный очиститель**

(Продолжение со страницы 13)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u></li> <li>· <u>Предупреждения об опасности</u></li> <li>· <u>Меры предосторожности</u></li> </ul>	<p>2-aminoethanol potassium hydroxide 2-phenoxyethanol</p> <p>H227 Горючая жидкость. H303+H333 Может быть опасным при проглатывании или при вдыхании H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.</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 прочитайте 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. P301+P312 ПР И П РО Г Л А Т Ы В А Н И И: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии. P303+P361+P353 ПР И П О П А Д А Н И И Н А К О Ж У (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. P304+P312 ПР И В Д Ы Х А Н И И: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии. P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. P304+P340 ПР И В Д Ы Х А Н И И: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. P305+P351+P338 ПР И П О П А Д А Н И И В Г Л А З А: 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. P405 Хранить под замком. P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Национальные предписания:</u></li> <li>· <u>Указания по ограничению использования:</u></li> <li>· <u>Класс опасности для воды:</u></li> </ul>	<p>Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.</p> <p>Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.</p>

(Продолжение на странице 15)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 18.10.2023

номер версии: 9

Дата переработки: 18.10.2023

**Торговое наименование:** Интенсивный очиститель

(Продолжение со страницы 14)

**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:**

**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
- Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
- Раздражение глаз 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