

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.11.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.11.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- Торговое наименование: **ACID CLEANER**
- Артикульный номер: 11985, 11986
- 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: +7 (95) 928 16 47
Toxicology Information and Advisory Centre
Ministry of Health of Russian Federation
3, Bolshaya
Sukharevskaya Square
Block 7
129090 Moskau
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

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**
- Острая токсичность 5 H303 Может причинить вред при проглатывании.
- Острая токсичность 5 H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
- Разъедание кожи 1B H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- Повреждение глаз 1 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение верхних 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: methanesulphonic acid
Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 20.11.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.11.2023

Торговое наименование: ACID CLEANER

(Продолжение со страницы 1)

· <u>Предупреждения об опасности</u>	H303+H313	Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.
	H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
	H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
· <u>Меры предосторожности</u>	P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
	P102	Хранить в не доступном для детей месте.
	P103	Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
	P260	Не вдыхать туман/пар/спрей.
	P280	Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
	P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
	P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].
	P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
	P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
	P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
	P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
	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: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Порядковый номер: 607-145-00-4	methanesulphonic acid ----- Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314 Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; СТОМ - однократно 3, H335	12,5-25%
CAS: 157627-86-6 Номер ЕС: 935-523-1	Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated ----- Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302 Острая токсичность 5, H313	1-5%
CAS: 1471311-93-9	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine ----- Повреждение глаз 1, H318 Раздражение кожи 2, H315 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	1-5%

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 20.11.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.11.2023

Торговое наименование: ACID CLEANER

(Продолжение со страницы 2)

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:** 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. Немедленно промыть водой.
- **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.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии** Судороги, спазмы
Желудочно-кишечные расстройства
Тошнота
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима** При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:** CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Хлористого водорода (HCl)
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания. Надеть костюм комплексной защиты.

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).

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 20.11.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.11.2023

Торговое наименование: ACID CLEANER

(Продолжение со страницы 3)

- **Ссылки на другие разделы**
 - Воспользоваться нейтрализующими средствами.
 - Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
 - 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
 - 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:
 - Никаких особенных требований не предъявляется.
 - Указания по совместимости с другими веществами при хранении:
 - Не требуется.
 - Дальнейшие данные по условиям хранения:
 - Защищать от мороза.
 - Держать ёмкости плотно закрытыми.
 - 8 B
 - Класс хранения:
 - 8 B
 - **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:**
 - Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· Значения DNEL

75-75-2 methanesulphonic acid

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8,33 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	19,44 мг/кг bw/day (ARB)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	8,33 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,44 мг/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,7-6,76 мг/m ³ Air (ARB)
		1,44-1,73 мг/m ³ Air (BEV)

1471311-93-9 Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	10 мг/кг bw/day (ARB)
		5 мг/кг bw/day (BEV)

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 20.11.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.11.2023

Торговое наименование: ACID CLEANER

(Продолжение со страницы 4)

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	35,26 мг/м³ Air (ARB) 8,7 мг/м³ Air (BEV)
-------------------------------	----------------------------	--

· Значения PNEC

75-75-2 methanesulphonic acid

PNEC (wdssrig)	100 мг/л (KA) 0,0012 мг/л (MW) 0,012 мг/л (SW) 0,12 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,00183 мг/кг Trockengew (BO) 0,00444 мг/кг Trockengew (MWS) 0,0251 мг/кг Trockengew (SWS)

1471311-93-9 Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

PNEC (wdssrig)	100 мг/л (KA) 0,01 мг/л (MW) 0,1 мг/л (SW) 1 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,909 мг/кг Trockengew (BO) 0,485 мг/кг Trockengew (MWS) 4,85 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: Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак. Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты. Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом. 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. Фильтр В.

· 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 без использования защитных перчаток: STOKODERM (<http://www.stoko.com>) AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток: STOKO EMULSION (<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:

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 20.11.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.11.2023

Торговое наименование: ACID CLEANER

(Продолжение со страницы 5)

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 должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Бутилкаучук
Фторкаучук (витон)
Нитрилкаучук
Хлоропреновый каучук
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

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 $\leq 6, 480 \text{ min}$.
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

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

Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Нитрилкаучук
Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Хлоропреновый каучук
Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.
Nitopren (KCL, Art_No. 717)

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

Нитрилкаучук
Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Хлоропреновый каучук

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.11.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.11.2023

Торговое наименование: ACID CLEANER

(Продолжение со страницы 6)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Защита глаз:

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

* 9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**

· Внешний вид:

· Форма:

Жидкое

· Цвет:

Желтоватое

· Запах:

Характерно

· Значение pH при 20 °C:

<1

· Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Температура воспламенения:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Давление пара при 20 °C:

23 гаПа

· Давление пара при 50 °C:

>110 гаПа

· Плотность при 20 °C:

1,11 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с

· водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Вязкость:

· Динамическая:

Не определено.

· Кинематическая при 20 °C:

11 s (DIN 53211/4)

· Содержание растворителя:

· Вода:

72,0 %

· Содержание твёрдых тел:

37,0 %

· **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 хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· **Возможность опасных реакций**

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.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 20.11.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.11.2023

Торговое наименование: ACID CLEANER

(Продолжение со страницы 7)

· **Опасные продукты распада:** Хлористый водород (HCl)

11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая токсичность:** Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.

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

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>2.203-2.520 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3.797-7.140 мг/кг

75-75-2 methanesulphonic acid

Орально (через рот)	LD50	649 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1.000-2.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	1,3 мг/л (rat)

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

Орально (через рот)	LD50	>300-2.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)
	LC50/48ч.	1-10 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

1471311-93-9 Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

- на кожу: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- на глаза: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- 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 верхних 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:**

75-75-2 methanesulphonic acid

ЕС50	560 мг/л (pseudomonas putida)
ЕС50/48ч.	70 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ЕС20/0.5ч.	>1.000 мг/л (BES)

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 20.11.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.11.2023

Торговое наименование: ACID CLEANER

(Продолжение со страницы 8)

LC 0	>1,88 мг/л (mouse)
EC50/30min	>1.000 мг/л (BES)
EC10	>1.000 мг/л (BES)
EC50/72ч.	12-24 мг/л (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96ч.	73 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
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)
1471311-93-9 Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	
EC10/16ч.	>1.000 мг/л (pseudomonas putida)
EC10	>1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48ч.	>100 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Leuciscus idus)

- **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 уменьшению значения pH. Низкое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно увеличивается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.
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 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** 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.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.11.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.11.2023

Торговое наименование: ACID CLEANER

(Продолжение со страницы 9)

* 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	UN3264
· Собственное транспортное наименование ООН · <u>ADR</u> · <u>IMDG, IATA</u>	3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (methanesulphonic acid) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)
· классов опасности транспорта · <u>ADR</u> 	8 (C1) Коррозионные вещества 8
· <u>Класс</u> · <u>Этикетка для опасного содержимого</u>	8 (C1) Коррозионные вещества 8
· <u>IMDG, IATA</u> 	
· <u>Class</u> · <u>Label</u>	8 Коррозионные вещества 8
· Группа упаковки · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	II
· Экологические риски: · <u>Загрязнитель морской среды:</u>	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей · <u>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</u> · <u>Номер EMS:</u> · <u>Segregation groups</u> · <u>Stowage Category</u> · <u>Stowage Code</u> · <u>Segregation Code</u>	Осторожно: Коррозионные вещества 80 F-A,S-B (SGG1) Acids B SW2 Clear of living quarters. SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 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: · <u>ADR</u>	

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 20.11.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.11.2023

Торговое наименование: ACID CLEANER

(Продолжение со страницы 10)

· 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
· UN "Model Regulation":	UN 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (METHANESULPHONIC ACID), 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

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

methanesulphonic acid
Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
H303+H313 Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в не доступном для детей месте.
P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

· Предупреждения об опасности

· Меры предосторожности

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 20.11.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.11.2023

Торговое наименование: ACID CLEANER

(Продолжение со страницы 11)

R303+P361+P353 ПРИБИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].

R305+P351+P338 ПРИБИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

R310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

R403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

· 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

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H312 Вредно при попадании на кожу.
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

· 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)
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
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 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3