

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 14.12.2023

номер версии: 4


Дата переработки: 14.12.2023

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

- **Идентификатор продукта**
- Торговое наименование: **Удалитель Graffiti**
- Артикульный номер: 10880
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Чистящее / моющее средство
- **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.
- Раздражение глаз 2A H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно для водных организмов.
- **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



GHS07
- Сигнальное слово Осторожно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность: Не применимо.
- Предупреждения об опасности H227 Горючая жидкость.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H402 Вредно для водных организмов.

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 14.12.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 14.12.2023

**Торговое наименование: Удалитель Graffiti**

· <u>Меры предосторожности</u>	P101	(Продолжение со страницы 1) При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. Хранить в не доступном для детей месте. Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта. Пользоваться средствами защиты глаз/лица. 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. Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
	P102	
	P103	
	P280	
	P305+P351+P338	
	P337+P313	
	P403 P501	
· <b>Другие опасные факторы</b>		
· 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: состоящая из следующих компонентов.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 67-68-5 EINECS: 200-664-3	dimethyl sulfoxide ПДК: среднесменная ПДК: 20 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п+а Класс опасности: 4	12,5-25%
CAS: 31017-83-1 Номер ЕС: 931-964-9	Laurylamin, ethoxyliert (>2.5 Mol EO) Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность для воды 1, H400 Острая токсичность 4, H302 Хроническая токсичность для воды 3, H412	1-5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Порядковый номер: 603-001-00-X	methanol Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331 СТОМ - однократно 1, H370 ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 15 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3 Особенности действия на организм: +	<1%

**4 Меры первой помощи**

- Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе. Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу. 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. При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 14.12.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 14.12.2023

**Торговое наименование: Удалитель Graffiti**

(Продолжение со страницы 2)

- **После контакта с глазами:** Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** Прополоскать рот и пить обильное количество воды. 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**

- **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.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси. При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания. Надеть костюм комплексной защиты.
- **Дополнительная информация** Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания. Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

**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** Надеть защитную одежду. Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля. Держаться подальше от источников возгорания.
- **Меры по защите окружающей среды:** 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, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок). Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы** Информация по безопасному обращению - в Главе 7. Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 14.12.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 14.12.2023

**Торговое наименование:** Удалитель Graffiti

(Продолжение со страницы 3)

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:      Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
- **Хранение:**
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:      Обеспечить наличие пола, устойчивого к воздействию щёлочи.  
Хранить в прохладном месте.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении:      Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- Дальнейшие данные по условиям хранения:      Защищать от мороза.  
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- Класс хранения:      10
- **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:**

**67-68-5 dimethyl sulfoxide**

PDK ПДК с.с.: 20 мг/м<sup>3</sup>  
п+а;

**67-56-1 methanol**

PDK ПДК с.с.: 5 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 15 мг/м<sup>3</sup>  
п; +;

**· Значения DNEL**

**67-56-1 methanol**

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzzeit-akut)	4 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzzeit-akut)	20 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	4 мг/кг bw/day (BEV) 20 мг/кг bw/day (ARB)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzzeit-akut)	4 мг/кг bw/day (BEV) 130 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV) 130 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 14.12.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 14.12.2023

**Торговое наименование: Удалитель Graffiti**

(Продолжение со страницы 4)

· Значения PNEC

**67-56-1 methanol**

PNEC (wdssrig)	100 мг/л (KA) 2,08 мг/л (MW) 20,8 мг/л (SW) 1.540 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	100 мг/кг Trockengew (BO) 7,7 мг/кг Trockengew (MWS) 77 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:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
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.  
Избегать контакта с глазами.  
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.  
Filter A\_P2

· 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:  
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.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 14.12.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 14.12.2023

**Торговое наименование: Удалитель Graffiti**

(Продолжение со страницы 5)



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

Нитрилкаучук

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  $\leq 480$  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:

Нитрилкаучук

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

Нитрилкаучук

· 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:

Жидкое

· Цвет:

Бесцветное

· Запах:

Типично для вида

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH:

Смесь не растворяется (в воде).

Не определено.

неприменимо

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: 189-245 °C

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 14.12.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 14.12.2023

**Торговое наименование:** Удалитель Graffiti

(Продолжение со страницы 6)

· <b>Температурная точка вспышки:</b>	89 °C
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· <b>Температура воспламенения:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
· Нижняя:	0,6 пол. %
· Верхняя:	28,5 пол. %
· <b>Давление пара:</b>	Не определено.
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,1 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
· Динамическая при 20 °C:	15.000 mPas
· Кинематическая:	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
· Органические растворители:	92,1 %

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

\* **10 Стабильность и реакционная способность**

· <b>Реакционная способность</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <b>Химическая стабильность</b>	Стабильность при нормальных условиях
· <b>Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:</b>	При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· <b>Возможность опасных реакций</b>	Образует взрывчатую смесь газа с воздухом.
· <b>Условия, вызывающие опасные изменения</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <b>Несовместимые материалы:</b>	strong oxidizing agents
· <b>Опасные продукты распада:</b>	Оксид углерода и двуокись углерода

\* **11 Информация о токсичности**

· <b>Информация по токсикологическому воздействию</b>	
· <b>Острая токсичность:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

**ATE (Оценка острой токсичности (OOT))**

Орально (через рот)	LD50	13.760 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	109.609 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	46.840 мг/л (rat)

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 14.12.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 14.12.2023

**Торговое наименование: Удалитель Graffiti**

(Продолжение со страницы 7)

<b>67-68-5 dimethyl sulfoxide</b>		
Орально (через рот)	LD50	14.500 мг/кг (rat)
<b>31017-83-1 Laurylamin, ethoxyliert (&gt;2.5 Mol EO)</b>		
Орально (через рот)	LD50	500 мг/кг (ATE)
<b>67-56-1 methanol</b>		
Орально (через рот)	LD50	100 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	15.800 мг/кг (rabbit)
		300 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	128,2 мг/л (rat)

- Первичное раздражающее воздействие:  
· на кожу: Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- на глаза: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- 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 На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- 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:

<b>67-68-5 dimethyl sulfoxide</b>	
EC50	10-100 мг/л (BES)
IC50/96ч.	>25.000 мг/л (Danio rerio.)
EC10/16ч.	7.100 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	24.600 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	17.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>31017-83-1 Laurylamin, ethoxyliert (&gt;2.5 Mol EO)</b>	
EC50/48ч.	>1-10 мг/л (daphnia magna)
NOELR/72ч.	0,5 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC10	>10.000 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/72ч.	>0,1-1 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96ч.	>0,1-1 мг/л (Brachydanio rerio)

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 14.12.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 14.12.2023

**Торговое наименование:** Удалитель Graffiti

(Продолжение со страницы 8)

**67-56-1 methanol**

EC50/96ч.	22.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
IC50	>1.000 мг/л (BES)
EC50/48ч.	>10.000 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	13.500-17.600 мг/л (lem)
	19.500-20.700 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	28.200 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:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.  
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** отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 14.12.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 14.12.2023

**Торговое наименование:** Удалитель Graffiti

(Продолжение со страницы 9)

· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
· <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>	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	отпадает

### 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**

	Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat
67-68-5	dimethyl sulfoxide
124-17-4	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate
112945-52-5	Hochdisperse Kieselsdure, synthetisches rцntgenamorphes Siliciumdioxid
31017-83-1	Laurylamin, ethoxyliert (>2.5 Mol EO)
67-56-1	methanol

· **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**



GHS07

· **Сигнальное слово**  
· **Предупреждения об опасности**

Осторожно  
H227 Горючая жидкость.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H402 Вредно для водных организмов.

· **Меры предосторожности**

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.  
P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.  
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.  
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.  
P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 14.12.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 14.12.2023

**Торговое наименование:** Удалитель Graffiti

(Продолжение со страницы 10)

**· 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 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H301 Токсично при проглатывании.  
 H302 Вредно при проглатывании.  
 H311 Токсично при попадании на кожу.  
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
 H331 Токсично при вдыхании.  
 H370 Поражает органы в результате однократного воздействия.  
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
 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)  
 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  
 Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2  
 Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4  
 Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3  
 Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
 Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
 Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A  
 СТOM - однократно 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1  
 Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1  
 Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3  
 Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3