

Преобразователь ржавчины

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДАННОГО ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

1.1 Продукция:

Преобразователь ржавчины "10 минут" bibicare 500 мл

Артикул: 4022

Преобразователь ржавчины "10 минут" Geometria 500 мл

Артикул: 6103

1.2 Области применения:

Жидкость для обработки ржавых поверхностей кузова автомобиля и других металлических поверхностей перед покраской.

1.3 Данные о поставщике:

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение
«Полихимтехнологии»

Адрес: ООО НПО «Полихимтехнологии», 454010, г. Челябинск, Копейское шоссе, 50Г, строение 1,
офис 1

Телефон: +7(351) 214-01-61

Контакты для справок: info@lavr.ru

Электронная почта (компетентное лицо): info@lavr.ru

Номер телефона экстренной помощи: Номер телефона ООО НПО «Полихимтехнологии» в случае
экстренных ситуаций: +7(351)214-01-61.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация опасности вещества или смеси

Классификация в соответствии с регламентом № 1272/2008 [CLP]

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

2.2 Элементы маркировки

Классификация в соответствии с регламентом № 1272/2008 [CLP]



Сигнальное слово: Опасно

Преобразователь ржавчины

Меры предосторожности:

P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоль.

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 глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

2.3. Другие риски

Смесь не является биоаккумулирующей и токсичной или очень стойкой и очень биоаккумулирующей в соответствии с Приложением XIII в соответствии ЕС № 2017/2100 и № 2018/605.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

3.1. Вещества

Продукт является смесью веществ

3.2. Смеси

Смесь веществ

Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (ЕС) № 1272/2008:

WATER

Регистрационный номер (REACH)	-
Index	-
EC	231-791-2
CAS	7732-18-5
Концентрация, %	83 – 91
Классификация в соответствии с регламентом CLP (ЕС) № 1272/2008	-

GLICOLLIC ACID

Регистрационный номер (reach)	01-2119485579-17-00XX
Index	-
EC	201-180-5
CAS	79-14-1
Концентрация, %	5 – 10
Классификация в соответствии с регламентом CLP (ЕС) № 1272/2008	H332, H314, H318

Преобразователь ржавчины

SULPHAMIDIC ACID

Регистрационный номер (REACH)	01-2119488633-28-00XX
Index	-
EC	226-218-8
CAS	5329-14-6
Концентрация, %	3 – 5
Классификация в соответствии с регламентом CLP (EC) № 1272/2008	H315, H319, H412

OXALIC ACID

Регистрационный номер (REACH)	01-2119534576-33-00XX
Index	-
EC	205-634-3
CAS	144-62-7
Концентрация, %	1 – 2
Классификация в соответствии с регламентом CLP (EC) № 1272/2008	H302, H312, H318

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Меры первой помощи

При вдыхании

Обеспечить пострадавшему свежий воздух, покой, тепло, чистую одежду. Обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу

Обильно промыть 2%-ным раствором пищевой соды или большим количеством воды в течение 15 минут, затем наложить асептическую повязку. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза

Немедленно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Обратиться за медицинской помощью при необходимости.

При попадании в желудок

Не вызывать рвоту! Прополоскать ротовую полость водой или 2%-ным раствором пищевой соды. Обильное питье, активированный уголь. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные, острые и замедленные симптомы и последствия

Возможные симптомы:

При вдыхании – першение в горле, сухой кашель, затрудненное дыхание, одышка, клочущее дыхание. При попадании на кожу – сухость кожи, краснота, зуд, при длительном контакте возможен ожог.

Преобразователь ржавчины

При попадании в глаза – резь, слезотечение., покраснение.

При попадании в желудок – ожог губ и слизистой оболочки ротовой полости, слюнотечение, тошнота, рвота с примесью кровью, боль за грудиной, по ходу пищевода и в области живота, диарея.

4.3 Необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Воздушно-механическая пена, инертный порошок.

Запрещенные средства пожаротушения

Не рекомендуется применять воду в виде компактных струй (из водометов и шлангов).

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Оксиды углерода.

5.3 Рекомендации для пожарных

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью.

Дополнительная информация

Может быть вовлечена полимерная и картонная упаковка.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСОВ

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности

6.1.1. Для штатного персонала

Носить средства защиты дыхательной системы. Не вдыхать пары/туман/газы. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Эвакуировать персонал в безопасные места. Избегать низких мест.

6.1.2. Для аварийно-спасательных служб

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, М, БКФ, В₈. Промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, кислотостойкие перчатки или перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь для защиты от кислот, нефти и нефтепродуктов. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха с патронами ПЗУ, ПЗ-2, фильтрующий респиратор "ФОРТ-П", универсальный респиратор "Снежок-КУ-М"

Преобразователь ржавчины

6.2 Меры защиты окружающей среды:

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допустить попадание продукта в водостоки. Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

6.3 Методы уборки

Впитать инертным поглощающим материалом и удалить как опасные отходы. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры безопасности при обращении с продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

Избегать попадания в глаза и на кожу. Избегать вдыхания паров или тумана. Принять соответствующие меры предосторожности во избежание пожаров и взрыва.

7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены. Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки. Держать вдали от продуктов питания, воды и еды

7.2 Условия безопасного хранения

Хранить в прохладном, проветриваемом помещении вдали от источников открытого огня и нагревательных элементов в упаковке, рекомендуемой производителем. Избегать контакта с окисляющими агентами.

7.3 Особые виды применения:

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

ПДК р.з. = 2 мг/м³ для Sulphamidic acid

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

Защита глаз/лица

Маска-щиток или защитные очки, плотно прилегающие к лицу.

Защита кожи

Помыть и высушить руки после контакта с продуктом.

Преобразователь ржавчины

Защита покровов тела

Спецодежда из хлопчатобумажных тканей, спецобувь.

Защита дыхательных путей

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия). Фильтр A2 P2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка. Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

8.4 Контроль воздействия на окружающую среду

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допустить попадание продукта в водостоки. Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние: Однородная прозрачная жидкость

Цвет: Бесцветный или с желтоватым оттенком

Запах: Специфический

Температура плавления/замерзания: Не определяется

Температура кипения: Не определяется

Воспламеняемость: Не определяется

Нижний и верхний взрывоопасный предел: Не определяется

Температура вспышки: Не определяется

Температура самовоспламенения: Не определяется

Температура разложения: Не определяется

Кинематическая вязкость: Не определяется

Растворимость: Не определяется

Коэффициент распределения (n-октанол/вода): Не определяется

Давления пара: Не определяется

Плотность и/или относительная плотность: 1,044 – 1,058

Относительная плотность пара: Не определяется

9.2. Дополнительная информация

Смешиваемость: Не определяется

Жирорастворимость/растворитель: Не определяется

Электропроводность: Не определяется

Поверхностное натяжение: Не определяется

Содержание растворителей: 83 – 91 %

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность:

Отсутствуют при надлежащем применении.

10.2. Химическая стабильность

Преобразователь ржавчины

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет данных об опасных реакциях.

10.4. Недопустимые условия

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения, заморозка.

10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями

10.6. Опасные продукты разложения

При использовании по назначению, разложения не происходит.

Преобразователь ржавчины

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о токсикологических эффектах

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ "10 МИНУТ" VIBICARE 500 МЛ

АТИКУЛ: 4022

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ "10 МИНУТ" GEOMETRIA 500 МЛ

АТИКУЛ: 6103

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL ₅₀	6517	мг/кг	Крыса	Расчетно
Острая токсичность при попадании на кожу	DL ₅₀	12276	мг/кг	Кролик	Расчетно
Острая токсичность при вдыхании	CL ₅₀	12030	мг/м ³	Крыса	4 часа, аэрозоль (Расчетно)
Поражение / раздражение кожи					Да (1В класс)
Серьезные повреждения / раздражения глаз					Да (1 класс)
Сенсибилизирующее действие					Нет
Мутаген					Нет
Канцероген					Нет
Репродуктивная токсичность					Нет
Избирательная токсичность на органы- мишени при однократном воздействии (STOT-SE)					Нет
Избирательная токсичность на органы- мишени при многократном воздействии (STOT-RE)					Нет
Опасность при аспирации					Нет

Преобразователь ржавчины

GLYCOLLIC ACID					
Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL ₅₀	2040	мг/кг	Крыса	
Острая токсичность при попадании на кожу					Нет данных
Острая токсичность при вдыхании	CL ₅₀	3600	мг/м ³	Крыса	4 часа, аэрозоль
Поражение / раздражение кожи					Да (1B класс)
Серьезные повреждения / раздражения глаз					Да (1 класс)
Сенсибилизирующее действие					Нет
Мутаген					Нет
Канцероген					Нет
Репродуктивная токсичность					Нет
Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии (STOT-SE)					Нет
Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии (STOT-RE)					Нет
Опасность при аспирации					Нет

Преобразователь ржавчины

SULPHAMIDIC ACID

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL ₅₀	2140	мг/кг	Крыса	
Острая токсичность при попадании на кожу	DL ₅₀	> 2000	мг/кг	Кролик	
Острая токсичность при вдыхании					Нет данных
Поражение / раздражение кожи					Да (2 класс)
Серьезные повреждения / раздражения глаз					Да (2A класс)
Сенсибилизирующее действие					Нет
Мутаген					Нет
Канцероген					Нет
Репродуктивная токсичность					Нет
Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии (STOT-SE)					Нет
Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии (STOT-RE)					Нет
Опасность при аспирации					Нет

Преобразователь ржавчины

OXALIC ACID					
Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL ₅₀	475	мг/кг	Крыса	
Острая токсичность при попадании на кожу	DL ₅₀	20000	мг/кг	Кролик	
Острая токсичность при вдыхании					Нет данных
Поражение / раздражение кожи					Нет
Серьезные повреждения / раздражения глаз					Да (1 класс)
Сенсибилизирующее действие					Нет
Мутаген					Нет
Канцероген					Нет
Репродуктивная токсичность					Нет
Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии (STOT-SE)					Нет
Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии (STOT-RE)					Нет
Опасность при аспирации					Нет

Преобразователь ржавчины

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Общая информация по экологии:

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ "10 МИНУТ" VIBICARE 500 МЛ

АРТИКУЛ: 4022

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ "10 МИНУТ" GEOMETRIA 500 МЛ

АРТИКУЛ: 6103

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб					Нет данных
Токсичность для дафний					Нет данных
Токсичность для водорослей					Нет данных
Стойкость и разлагаемость					Нет данных

GLYCOLLIC ACID

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб	LC ₅₀	164	мг/л	Pimephales promelas	96 часов
Токсичность для дафний	EC ₅₀	141	мг/л	Daphnia magna	48 часов
Токсичность для водорослей	EC ₅₀	22,5	мг/л	Raphidocelis subcapitata	72 часа

SULPHAMIDIC ACID

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб	LC ₅₀	70,3	мг/л	Pimephales promelas	96 часов
Токсичность для дафний	EC ₅₀	71,6	мг/л	Daphnia magna	48 часов
Токсичность для водорослей	EC ₅₀	48	мг/л	Desmodesmus subspicatus	72 часа

Преобразователь ржавчины

OXALIC ACID

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб	LC ₅₀	160	мг/л	Leciscus idus melanotus	48 часов
Токсичность для дафний	EC ₅₀	162,2	мг/л	Daphnia magna	48 часов
Токсичность для водорослей	EC ₅₀	19,14	мг/л	Pseudokirchn eriella subcapitata	18 дней

13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Удалять в соответствии с нормами местного и государственного уровней. Принять меры по предотвращению загрязнения отходами окружающей внешней среды. Удалять все продукты, остатки, одноразовую тару и прокладочный материал экологически допустимым образом в полном соответствии с нормативными документами следующего уровня: федерального, штата и местного.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

14.1. Номер ООН
3265

Автомобильный/ железнодорожный транспорт

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование
ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.

14.3 Транспортный класс(ы) опасности
8

14.4. Группа упаковки
3

14.5 Классификационный шифр
8113, 8013

Морской транспорт

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование
ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ КИСЛАЯ НОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.

14.3 Транспортный класс(ы) опасности
8

14.4. Группа упаковки
3

14.5 Классификационный шифр
F-A, S-B

Преобразователь ржавчины

Авиационный транспорт

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.

14.3 Транспортный класс(ы) опасности

8

14.4. Группа упаковки

3

14.5 Классификационный шифр

Отсутствует

15. ПРИМЕНЯЕМОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

15.1 Нормы безопасности, защиты здоровья и окружающей среды/ особые правовые нормы для вещества или смеси

Классификация и маркировка см. раздел 2.

Соблюдать ограничения: Да

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII

Обязательно соблюдение «Закона об охране труда детей и подростков» (Германия).

VOC19991/13/EC 652,1 g/l 96,03%

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С РЕГЛАМЕНТОМ № 1272/2008 [CLP]

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает
химические ожоги

ПРИМЕНЯЕМАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ

Классификация основана
на расчетных методах