

Торговое название: GLASS SCRUB

Номер продукта: 35

Актуальная версия: 1.0., создана 18.05.2023 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

GLASS SCRUB

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси

Абразивный очиститель для стекла

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

ООО «ПК «Вортекс», Россия, Ижевск, ул. Новосмирновская, 14

Тел.: 8 (800) 234-36-96, +7 (3412) 77-27-28, www.pk-vortex.com

Электронный адрес уполномоченного лица: office@pk-vortex.ru

Пожалуйста, НЕ используйте для запроса паспортов безопасности

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290

Eye Dam.1; H318

Acute Tox. 4; H302

Указания по классификации

Классификация и маркировка в отношении раздражающего действия на кожу основываются на результатах токсикологических исследований продукта (смесь).

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

2.2 Характеризующие элементы

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасности

-

Сигнальное слово:

Опасно

Торговое название: GLASS SCRUB

Номер продукта: 35

Актуальная версия: 1.0., создана 18.05.2023 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

2.3 Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота

Указания по опасности

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

Указания по технике безопасности

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

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.

Дополнительные элементы маркировки

Постановление (ЕС) № 648/2004 о моющих веществах (Приложение VII):

Неионогенные ПАВ (менее 5%)

2.4 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT).

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Компоненты не являются vPvB

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещество

неприменимо

3.2 Смесь

№	Наименование вещества		Дополнительная информация	
	№ CAS/ EINECS, ELINCS, NLP/ Index/ REACH	Классификация (EC) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	Доля
1	1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота			
	2809-21-4 220-552-8 - -	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 5 – < 10	масс. %

Текст H-фраз и классификационных кодов (СГС / CLP) см. в разделе 16.

Вещества, названные в этом разделе, даны с их актуальной и соответствующей классификацией!

Для веществ, перечисленных в Приложении VI, таблице 3.1 Регламента (ЕС) № 1272/2008 (регламент CLP), это означает, что все примечания, которые могут быть приведены здесь для указанной классификации, были приняты во внимание.

Торговое название: GLASS SCRUB

Номер продукта: 35

Актуальная версия: 1.0., создана 18.05.2023 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливайте в рот человеку без сознания!

Вдыхание паров

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

В случае потери сознания уложить в стабильное положение на бок и вызвать врача.

При контакте с кожей

Немедленно снять загрязненную, промокшую одежду, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т.д.) обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Снять контактные линзы.

Тщательно промыть в течение нескольких минут обильным количеством воды, в случае необходимости обратиться к врачу.

При проглатывании

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту - дать выпить большое количество воды. Немедленно обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Данные отсутствуют

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Тонкораспыленная струя воды /стойкая к спирту пена/ CO₂/

Запрещенные средства пожаротушения

Сведения отсутствуют

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Продукт не горит, но в очаг пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция ПАВов с образованием токсичных веществ – оксидов азота и углерода.

5.3 Указания при борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Торговое название: GLASS SCRUB

Номер продукта: 35

Актуальная версия: 1.0., создана 18.05.2023 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности в разделах 7 и 8. Применяйте защитную одежду.

Оперативные силы

Средства индивидуальной защиты – смотреть раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию/ поверхностные воды/грунтовые воды. Не выливать в почву.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов и очистки

Данные отсутствуют

6.4 Ссылка на другие разделы

Информацию относительно безопасного обращения смотреть в разделе 7. Информацию относительно персонального защитного оборудования смотреть в разделе 8. Информация относительно ликвидации отходов смотреть в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить продукт вдали от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Не вдыхать пары. Избегать контакта с кожей и глазами. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить перед повторным использованием.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Держать только в оригинальной упаковке.

Указания, касающиеся совместного хранения

Вещества, которые следует избегать смотреться в разделе 10.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Торговое название: GLASS SCRUB

Номер продукта: 35

Актуальная версия: 1.0., создана 18.05.2023 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

8.1 Параметры контроля

Значения DNEL, DMEL и PNEC

Значение DNEL – предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

№	Наименование вещества			№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота			2809-21-4 220-552-8
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	34 mg/kg
	Ингаляционный	Долговременное (хронически)	Системно	12 mg/m ³

Значение DNEL – предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота			2809-21-4 220-552-8
Данные отсутствуют				

Значение PNEC – прогнозируемая концентрация без эффекта

№	Наименование вещества		№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Объект окружающей природной среды	Вид	
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота		2809-21-4 220-552-8
	Вода	Пресная	0,068 mg/l
	Вода	Морская	0,007 mg/l
	Вода	Пресная/ осадочные отложения	136 mg/kg
	Вода	Морская /осадочные отложения	13,6 mg/kg
	Почва	-	10 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	40 mg/l

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1. Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или

Торговое название: GLASS SCRUB

Номер продукта: 35

Актуальная версия: 1.0., создана 18.05.2023 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

центральной системы отвода воздуха.

Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.

Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний, которые описаны, например, в стандарте BS EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены. Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости местную вытяжку на рабочем месте.

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN 374).

Рекомендуется

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Защитные перчатки из Viton® / из фторэластомера (EN 374)

Минимальная толщина в мм: 0,5

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах: > 120

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Кислородная маска фильтр А (EN 14387), коричневая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Торговое название: GLASS SCRUB

Номер продукта: 35

Актуальная версия: 1.0., создана 18.05.2023 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя.

Указания производителя должны быть строго соблюдены.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние:	жидкость
Цвет:	светло-розовый
Запах:	Приятный
Порог запаха:	Не определено
Точка плавления / замерзания:	Не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	Не определено
Точка возгорания:	Не определено
Скорость испарения:	Не определено
Воспламеняемость (твердое тело, газ):	Не определено
Нижний предел взрываемости:	Не определено
Верхний предел взрываемости:	Не определено
Давление газа:	Не определено
Плотность пара (воздух = 1):	Не определено
Плотность:	1030 - 1050
Растворимость (и):	Не определено
Растворимость воды:	Не растворим
Коэффициент распределения (н-октанол / вода):	Не определено
Температура самовоспламенения:	Не определено
Температура разложения:	Не определено
Вязкость:	Не определено
Взрывоопасные свойства:	продукт невзрывоопасен
Пожароопасные характеристики:	Нет

Торговое название: GLASS SCRUB

Номер продукта: 35

Актуальная версия: 1.0., создана 18.05.2023 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость:	Не определено
Растворимость в жирах / растворителях:	Не определено
Проводимость:	Не определено
Поверхностное натяжение:	Не определено
Содержание растворителей:	Не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Продукт не был подвергнут проверке

10.2 Химическая стабильность

При правильном хранении и обращении стабилен

10.3 Возможность опасных реакций

При правильном использовании не подвержен разложению

10.4 Условия, которых следует избегать

Данные недоступны

10.5 Несовместимые материалы

Не обнаружено

10.6 Опасные продукты разложения

Не обнаружено

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота	1310-73-2	215-185-5
LD50	3130 mg/kg bw		
Вид	Крыса		
Метод	OECD 401		
Источники	ECHA		

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота	2809-21-4	220-552-8
LD50	>5000 мг/кг веса тела		
Вид	Кролик		
Метод	OECD 402		
Источники	ECHA		

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: GLASS SCRUB

Номер продукта: 35

Актуальная версия: 1.0., создана 18.05.2023 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Острая ингаляционная токсичность

Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота	2809-21-4	220-552-8
Источники	ECHA		
Оценка	Не классифицируется как разъедающий/раздражающий кожу		

Тяжелые повреждения/раздражение глаз

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота	2809-21-4	220-552-8
Вид	Кролик		
Метод	OECD 405		
Источники	ECHA		
Оценка	Раздражающий		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота	2809-21-4	220-552-8
Способ поглощения	Кожа		
Вид	Морская свинка		
Метод	-		
Источники	ECHA		
Оценка	Неаллергический		

Мутагенность зародышей клеток

Данные отсутствуют

Канцерогенность

1	1-Гидроксиэтилидендифосфовая кислота	2809-21-4	220-552-8
Источники	ECHA		
Оценка	Не требует классификации согласно Регламенту (EC) No 1272/2008		

Специфичная токсичность для целевого органа при однократном контакте

Данные отсутствуют

Специфичная токсичность для целевого органа при неоднократном контакте

Данные отсутствуют

Опасность аспирации

Торговое название: GLASS SCRUB

Номер продукта: 35

Актуальная версия: 1.0., создана 18.05.2023 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	1-Гидроксиэтилидендифосфоная кислота	2809-21-4	220-552-8
	LC50	2180 mg/l	
	Продолжительность экспозиции	96 hours	
	Вид	C. variegatus	
	Метод	OECD 203	
	Источники	ECHA	

Токсичность для рыб (хроническая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность для дафний (острая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность для дафний (хроническая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность для водорослей (острая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность для водорослей (хроническая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность по отношению к бактериям	
Данные отсутствуют	
Токсичность для водорослей (хроническая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность по отношению к бактериям (хроническая)	
Данные отсутствуют	

12.2 Стойкость и склонность к биодegradации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
2	1-Гидроксиэтилидендифосфоная кислота	2809-21-4	220-552-8

Торговое название: GLASS SCRUB

Номер продукта: 35

Актуальная версия: 1.0., создана 18.05.2023 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Вид	Почва, пресная вода
Значение	50%
Продолжительность	10 days (12°C)
Источник	ECHA

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные отсутствуют

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют

12.7 Прочие данные

Продукт не выпускать в водоемы или в канализацию и не складировать на коммунальных свалках.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Продукт

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте.

Присвоение номера кода отходов согласно «Европейскому каталогу отходов» следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка/тара

Тару необходимо опорожнять от остатков и должным образом обезвреживать в соответствии

Торговое название: GLASS SCRUB

Номер продукта: 35

Актуальная версия: 1.0., создана 18.05.2023 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Транспортировка автомобильным / железнодорожным транспортом (ADR / RID)

Продукт не попадает под действие ADR / RID

14.2 Перевозка морским транспортом (IMDG-код)

Продукт не попадает под действие правил IMDG

14.3 Воздушный транспорт (IATA)

Продукт не попадает под действие правил IATA

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют

14.5 Опасности для окружающей среды:

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1-14.3

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, необходимо соблюдать общие меры по безопасной транспортировке.

14.7 Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом IBC.

Не относится

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения:

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Регламент (ЕС) № 648/2004

Неионогенные ПАВ (менее 5%)

Фосфонаты (5 % и более, но менее 15 %)

Душистые вещества

15.1 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности смесей не предусмотрена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

Торговое название: GLASS SCRUB

Номер продукта: 35

Актуальная версия: 1.0., создана 18.05.2023 Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции.

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции.

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H302 – Вредно при проглатывании

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

H315 – При попадании на кожу вызывает раздражение

H290 – Может вызвать коррозию металла

H314 – вызывает серьезные ожоги кожи и глаз

H402 - Вредно для водных организмов

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Acute Tox.- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью-пероральное

Skin Irrit. – Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Aquatic Acute - Острая водная токсичность

Met. Corr.- Может вызывать коррозию металлов

Skin Corr.- Может вызывать ожоги кожи

Skin Sens - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в разделах.

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним. Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам информации на настоящий момент.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны ООО «ПК «Вортекс». Изменения в данном документе или его размножение возможно только с четко выраженного согласия фирмы.