ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008

QUELYD MOULD-KILLER F/WET ROOMS
Дата предыдущей редакции: 13-май-2020

Дата редакции 13-окт-2022
Номер редакции 1.03

—

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта QUELYD MOULD-KILLER F/WET ROOMS
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Биоцидные продукты (например, дезинфекционные средства, средства для борьбы с вредителями). Содержит более 1% активного хлора. Чистящее средство.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации
Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140
Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление *(ЕС)* ***№*** *1272/2008*

Разъедание/раздражение кожи	Категория 1 Подкатегория B - (H314)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 1 - (H318)
Острая токсичность для водной среды	Категория 1 - (H400)
Хроническая токсичность для водной среды	Категория 1 - (H410)
Вызывает коррозию металлов	Категория 1 - (H290)

2.2. Элементы маркировки

Содержит Натрий гипохлорит (13% active chlorine), диНатрий карбонат, Натрий гидроксид, Серная кислота, моно-C8-10 (четное число)-алкиловые эфиры, натриевые соли

Сигнальное слово
Опасно

Краткая характеристика опасности (H-фразы)
H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H290 - Может вызывать коррозию металлов.

Специфические фразы опасности для ЕС
EUH206 - Предупреждение! Не использовать вместе с другими продуктами. Может выпускать опасные газы (хлор)

Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)
P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта
P102 - Хранить в недоступном для детей месте
P103 - Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению
P260 - Не вдыхать туман/пары/аэрозоли
P273 - Избегать попадания в окружающую среду
P280 - Использовать перчатки/защитную одежду и средства защиты глаз/лица
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
P501 - Упаковку/содержимое утилизировать на сертифицированном предприятии по переработке отходов

Дополнительная информация
При поставке для широкой продажи, требуется оснащение этого продукта средствами защиты от использования детьми. При поставке для широкой продажи, требуется нанесение на этот продукт тактильных предупреждающих знаков.

2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует.

PBT & vPvB
Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (оСоБ).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	EC No (EU Index No)	CAS No	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Натрий гипохлорит (13% active chlorine)	231-668-3	7681-52-9	>25 - <40	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1	-	-

				(H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH031)		
диНатрий карбонат	207-838-8	497-19-8	1 - <5	Eye Irrit. 2 (H319)	-	01-2119485498-19-XXXX
Натрий гидроксид	215-185-5	1310-73-2	1 - <2.5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Eye Dam. 1 :: C>=2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	01-2119457892-27-XXXX
Серная кислота, моно-C8-10 (четное число)-алкиловые эфиры, натриевые соли	286-718-7	85338-42-7	1 - <2.5	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-

Полные тексты H- и EUH-фраз: см. раздел 16
Примечание: ^ указывает на отсутствие классификации, однако вещество перечислено в разделе 3, поскольку для него установлен предельный уровень воздействия (OEL)

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.

При отравлении ингаляционным путем ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр.

При попадании в глаза Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При промывании держать глаза широко открытыми. Обратиться к офтальмологу.

При воздействии на кожу Немедленно смыть большим количеством воды с мылом, сняв всю загрязненную одежду и обувь. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

При отравлении пероральным путем НЕ вызывать рвоту. Прополоскать рот. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр.

Меры самозащиты при оказании первой помощи Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Ощущение жжения.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Продукт является разъедающим материалом. Промывание желудка или рвота противопоказаны. Необходимо исследовать наличие возможного прободения желудка или пищевода. Не давать химические противоядия. Возможна асфиксия в результате отека гортани. Возможно значительное снижение артериального давления с влажными хрипами, пенистой мокротой, а также высокое пульсовое давление.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO_2), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Газообразный хлор. Хлороводород. Оксид углерода.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Не вдыхать пар или туман. Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Внимание! Едкий материал.

Дополнительная информация Обратитесь к описанию мер защиты, перечисленных в разделах 7 и 8.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения Использовать негорючий материал типа вермикулита, песка или земли, чтобы

распространения собрать продукт и поместить в контейнер для последующей утилизации.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Не вдыхать пар или туман. Обеспечить достаточную вентиляцию. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После обращения с продуктом вымыть руки, прежде чем делать перерыв в работе. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Хранить в недоступном для посторонних месте.

Рекомендуемая температура хранения Хранить при температуре от 5 до 35 °C.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Содержит более 1% активного хлора. Чистящее средство. Биоцидные продукты (например, дезинфекционные средства, средства для борьбы с вредителями).

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
диНатрий карбонат 497-19-8	-	MAC: 2 mg/m³ Skin	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

—

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Информация отсутствует.

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля При использовании обеспечить местную вытяжную вентиляцию. Пары/аэрозоли необходимо удалять непосредственно в месте их образования.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица Защитные очки.

Защита рук Перчатки должны соответствовать стандарту EN 374. Рекомендуемое применение:. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин.

Защита тела и кожи Надеть надлежащую защитную одежду.

Защита органов дыхания (типы СИЗОД) В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания.

Рекомендуемый тип фильтра: Комбинированное фильтрующее устройство (DIN EN 141). A2-B2-E2-P2. Коричневый. Серый. Желтый. Белый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние жидкость
Внешний вид жидкость
Цвет От бесцветного до желтого
Запах Характерный жгучий
Порог восприятия запаха Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	13	
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	100 °C	
Температура вспышки	Неприменимо .	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей .	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	23	гПа @ 20 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	1.1	
Растворимость в воде	Растворимо в воде	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	

Коэффициент распределения	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют
Температура разложения	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
VOC content	
Плотность	1.1 g/cm³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическому разряду	Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Окислитель. Кислоты. Основания.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Хлор.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности согласно Регламенту (EC) No 1272/2008

Информация о вероятных путях воздействия
Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При попадании в глаза При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

При воздействии на кожу Вызывает серьезные ожоги.

При отравлении пероральным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Покраснение. Жжение. Может вызывать слепоту. Кашель и/или свистящее дыхание.

Острая токсичность

Численные показатели токсичности

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (пероральное воздействие) 14,777.60 mg/kg
ATEmix (кожный) 34,412.60 mg/kg
ATEmix (вдыхание - пыль/туман) 8.76 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Натрий гипохлорит (13% active chlorine)	=8.91 g/kg (Rattus)	> 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 10.5 mg/L (Rat) 1 h
диНатрий карбонат	=2800 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	= 2300 mg/m^3 (Rat) 2 h
Натрий гидроксид	=325 mg/kg (Rattus)	= 1350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи Вызывает серьезные ожоги.

Серьезное повреждение/раздражение глаз При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Вызывает ожоги.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Натрий гипохлорит (13% active chlorine) 7681-52-9	EC50: =0.095mg/L (24h, Skeletonema costatum)	LC50: 4.5 - 7.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.4 - 0.8mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.03 - 0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.06 - 0.11mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.28 - 1mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.05 - 0.77	-	EC50: =2.1mg/L (96h, Daphnia magna) EC50: 0.033 - 0.044mg/L (48h, Daphnia magna)	10	1
диНатрий карбонат 497-19-8	EC50: =242mg/L (120h, Nitzschia)	LC50: =300mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 310 - 1220mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =265mg/L (48h, Daphnia magna)		
Натрий гидроксид	-	LC50:	-	-		

1310-73-2		=45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)				

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB Информация отсутствует.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Натрий гипохлорит (13% active chlorine)	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
диНатрий карбонат	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Натрий гидроксид	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Серная кислота, моно-C8-10 (четное число)-алкиловые эфиры, натриевые соли	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

12.7. Другие виды неблагоприятного воздействия
Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).

Загрязненная упаковка Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.

Европейский каталог отходов 20 01 29*

Дополнительная информация Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	UN3082
14.2 Собственное транспортное наименование	Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (Натрий гипохлорит (13% active chlorine)
14.3 Классификация опасности при перевозке	9
Этикетки	9
14.4 Группа упаковки	III
Описание	UN3082, Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (Натрий гипохлорит (13% active chlorine), 9, III, (-)
14.5 Опасности для окружающей среды	Да
14.6 Специальные положения	274, 335, 601, 375
классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	M6
Код ограничения проезда через туннели	(-)
Ограниченное количество (LQ)	5 L
Идентификатор опасности ADR (код Кеммлера)	90

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	UN3082
14.2 Собственное транспортное наименование	Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (Натрий гипохлорит (13% active chlorine)
14.3 Классификация опасности при перевозке	9
14.4 Группа упаковки	III
Описание	UN3082, Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (Натрий гипохлорит (13% active chlorine), 9, III, (0°C c.c.), Загрязнитель моря
14.5 Загрязнитель моря	P
14.6 Специальные положения	274, 335, 969
Ограниченное количество (LQ)	5 L
EmS, №	F-A, S-F
14.7 Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО	Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН или номер ID	UN3082
14.2 Собственное транспортное наименование	Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (Натрий гипохлорит (13% active chlorine)
14.3 Классификация опасности при перевозке	9
14.4 Группа упаковки	III
Описание	UN3082, Экологически опасные вещества, жидкие, б.д.у (Натрий гипохлорит (13% active chlorine), 9, III
14.5 Опасности для окружающей среды	Да
14.6 Специальные положения	A97, A158, A197
Ограниченное количество (LQ)	30 kg G
Код ERG	9L

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/EC по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/EC о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/EC по беременных и кормящих женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (EC 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:
Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения
Этот продукт не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV
Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Категория опасных веществ согласно Директиве Севезо (2012/18/EU)
Опасность для водной среды в категории острая 1 или хроническая

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (EC) 1005/2009
Неприменимо

Стойкие органические загрязнители
Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3
EUH031 - При контакте с кислотами освобождаются токсичные газы
H290 - Может вызывать коррозию металлов
H302 - Вредно при проглатывании
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
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H400 - Чрезвычайно токсично для водныхорганизмов
H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов
ADR	Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам
IMDG	Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Основная справочная литература и источники данных
Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 13-окт-2022

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности:

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности
Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности