

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Glypure™ 70



Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Glypure™ 70

SDS-Identcode : 130000000519

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL)

Адрес : 901 West DuPont Avenue, Belle, VW 25015, United States of America

Телефон : 1-877-215-5999

Телефон экстренной связи : +1 760 476 3962 access code 336264

Электронный адрес : sds-support@puretechscientific.com

Факс : 1-304-357-1365

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Распределение
Хранение
Транспортируемый выделенный интермедиат, используемый в строго контролируемых условиях.
Вспомогательное средство для обработки
Личная гигиена
Косметика

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Острая токсичность (Оральное) : Категория 5

Острая токсичность (Вдыхание) : Категория 5

Разъедание кожи : Категория 1

Серьезное поражение глаз : Категория 1

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Glypure™ 70



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 10.10.2023
3.2	25.10.2023	7757568-00010	Дата первого выпуска: 29.01.2021

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H303 + H333 Может причинить вред при проглатывании или при вдыхании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H402 Вредно для водных организмов.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.
Реагирование:
R301 + R330 + R331 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту! Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R303 + R361 + R353 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R304 + R312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
R305 + R351 + R338 + R310 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. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Разъедает дыхательные пути.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
гликолевая кислота	79-14-1	Acute Tox.5;	данные отсут-	>= 70 - < 90

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Glypure™ 70



Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

		H303 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute3; H402	ствуют	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания применить искусственное дыхание. При затруднении дыхания - дать кислород. Немедленно вызвать врача.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Немедленно вызвать врача. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. В случае рвоты, наклоните человека вперед. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений. Тщательно промыть рот водой. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:
Кашель
Затрудненность дыхания
Боль
Раздражение
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симп-

Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

томы:
Раздражение
Раздражение
Некроз (омертвление)
Дискомфорт
При попадании в глаза могут возникать следующие симптомы
Коррозия
Появление язв
Сильное раздражение
Прием внутрь может спровоцировать следующие симптомы:
Гастрокишечный дискомфорт
Тошнота
Рвота
Понос
Может причинить вред при проглатывании или при вдыхании.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Вызывает сильные ожоги.
Вызывает ожоги пищеварительного тракта.
Коррозивное действие на дыхательную систему.

Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).

Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: > 100 °C Метод: ASTM D 56
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: данные отсутствуют

Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Не известны.
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	: Оксиды углерода
Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы и материалы для локализации и очистки	: Впитать инертным поглощающим материалом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента.

Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Локальная/Общая вентиляция	:	При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Информация о безопасном обращении	:	Избегать попадания на кожу или одежду. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. После работы тщательно вымыть кожу. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Не вдыхайте продукты разложения. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
Условия безопасного хранения	:	Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в недоступном для посторонних месте. Держать плотно закрытыми. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами. Реагирует со многими металлами для высвобождения газообразного водорода, который может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Водород - легко воспламеняющийся газ, может накапливаться до взрывоопасной концентрации внутри барабанов или стальных контейнеров, или резервуаров любого типа во время хранения.
Материалы, которых следует избегать	:	Не хранить с продуктами следующих типов: Сильные окисляющие вещества Самореактивные вещества и смеси Органические пероксиды Взрывчатые вещества
Рекомендуемая температура хранения	:	> 10 °C

Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Предельные нормы воздействия продуктов разложения в профессиональной сфере

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
Двуокись углерода	124-38-9	ПДК (пары и/или газы)	9.000 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	27.000 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		TWA	5.000 млн-1 9.000 мг/м3	2006/15/EC
		ПДКс.с (пары и (или) газы)	9.000 мг/м3	ВУ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные				
		ПДКм.р (пары и (или) газы)	27.000 мг/м3	ВУ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные				

Инженерно-технические мероприятия : При обработке могут образовываться опасные смеси (см. раздел 10).
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Неорганический газ/тип испарения

Защита рук

Материал : Перчатки, стойкие к химическому воздействию

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных перча-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Glypure™ 70



Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

ток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто! Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

- Защита глаз** : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.
Если вероятны брызги, надеть:
Щит для лица
- Защита кожи и тела** : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
- Гигиенические меры** : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид** : жидкость
- Цвет** : без цвета
- Запах** : легкий
- Порог восприятия запаха** : данные отсутствуют
- pH** : 0,1 (25 °C)
- Точка плавления/Точка заморзания** : 10 °C
- Начальная точка кипения и интервал кипения** : 112 °C
(1.013 гПа)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Glypure™ 70



Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Температура вспышки	: > 100 °C
	Метод: ASTM D 56
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: 0,0041 гПа (25 °C) (для компонента данной смеси)
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 1,26 (20 °C)
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: > 300 г/л (для компонента данной смеси) (22 °C)
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: log Pow: -1,07 (20 °C) (для компонента данной смеси)
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: 11,28 мПа·с (16 °C)
Вязкость, кинематическая	: 6,149 мм ² /с (23 °C)
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	: Не применимо

Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Может реагировать с сильными окисляющими веществами. Опасные продукты распада образуются при повышенной температуре.
Условия, которых следует избегать	:	Не известны.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества Основания

Опасные продукты разложения

Термическое разложение	:	Двуокись углерода
------------------------	---	-------------------

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	:	Вдыхание Контакт с кожей Попадание в желудок Попадание в глаза
------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------

Острая токсичность

Может причинить вред при проглатывании или при вдыхании.

Продукт:

Острая оральная токсичность	:	Оценка острой токсичности: 2.855 мг/кг Метод: Метод вычисления
Острая ингаляционная токсичность	:	Оценка острой токсичности: 5,04 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Метод вычисления

Компоненты:

гликолевая кислота:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): 2.040 мг/кг Метод: Инструкция US EPA по испытанию OPP 81-1
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): 3,6 мг/л Время воздействия: 4 ч

Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Разъедает дыхательные пути.

Острая дермальная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги.

Компоненты:

гликолевая кислота:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Компоненты:

гликолевая кислота:

Виды	: Кролик
Результат	: Необратимое воздействие на глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

гликолевая кислота:

Тип испытаний	: Тест Бьюхлера
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

гликолевая кислота:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro

Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

гликолевая кислота:

Виды : Мышь
Путь Применения : Контакт с кожей
Время воздействия : 40 недель
Результат : отрицательный

Канцерогенность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает отнесение к классу канцерогенов

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

гликолевая кислота:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, B.34
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса

Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный

Репродуктивная токсичность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает токсическое воздействие на репродуктивную функцию

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

гликолевая кислота:

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 150 мг/кг
LOAEL	: 300 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 408

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Данные о воздействии на человека

Продукт:

Вдыхание : Симптомы: Кашель, Затрудненность дыхания, Боль, Локальное раздражение

Симптомы: При температуре воздуха этот продукт обладает только минимальным риском вдыхания из-за своего низкого давления насыщенного пара., Вдыхание аэрозоля или мелкокапельного тумана может привести к серьезным проблемам дыхательных органов., Разъедает дыхательные пути.

Контакт с кожей : Органы-мишени: Кожа
Симптомы: Дискомфорт, Раздражение, наркоз, Раздражение

Попадание в глаза : Органы-мишени: Глаза
Симптомы: Сильное раздражение, Коррозия, Появление язв

Попадание в желудок : Симптомы: Понос, Рвота, Гастрокишечное беспокойство, Боль в нижней части живота

Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

гликолевая кислота:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 114,8 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 99,6 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 31,2 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 14,4 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

гликолевая кислота:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

гликолевая кислота:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -1,07

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы	:	Не сбрасывать отходы в канализацию. Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Загрязненная упаковка	:	Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН	:	UN 3265
Надлежащее отгрузочное наименование	:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (гликолевая кислота)
Класс	:	8
Группа упаковки	:	II
Этикетки	:	8
Идентификационный номер опасности	:	80
Код ограничения проезда через туннели	:	(E)
Экологически опасный	:	нет

IATA-DGR

UN/ID-Номер	:	UN 3265
Надлежащее отгрузочное наименование	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Glycolic acid)
Класс	:	8
Группа упаковки	:	II
Этикетки	:	Corrosive
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет)	:	855
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет)	:	851

Код IMDG

Номер ООН	:	UN 3265
Надлежащее отгрузочное наименование	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
Класс	:	8
Группа упаковки	:	II
Этикетки	:	8
EmS Код	:	F-A, S-B
Морской загрязнитель	:	нет

Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Glypure™ и любые связанные с ними логотипы являются торговыми марками компании PureTech Scientific LLC, или авторские права на них принадлежат компании PureTech Scientific LLC.
Перед использованием прочитайте правила техники безопасности PureTech Scientific LLC., Дальнейшую информацию можно получить, связавшись с местным офисом фирмы PureTech Scientific LLC или официальными дистрибьюторами PureTech Scientific LLC.
Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC
USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrilan, France, or@bluefrogscientific.com.

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H303	Может причинить вред при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Вредно при вдыхании.
H402	Вредно для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Skin Corr.	: Разъедание кожи
2006/15/EC	: Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
ВУ ПДК	: Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы 'Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ', Глава 3 Предельно допустимые кон-

Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

РФ ПДК	:	центрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
2006/15/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
ВУ ПДК / ПДКс.с	:	Предельно Допустимые Концентрации - среднесменных гигиенических нормативов
ВУ ПДК / ПДКм.р	:	Предельно Допустимые Концентрации - максимально разовых
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EtCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической	:	Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals
---------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Glypure™ 70



Версия 3.2	Дата Ревизии: 25.10.2023	Номер Паспорта безопасности: 7757568-00010	Дата последнего выпуска: 10.10.2023 Дата первого выпуска: 29.01.2021
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

спецификации

Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

BY / RU