

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ИТН-Wi зимняя винилэфрная смола (ИТН 300 Wi (9640072947), ИТН 410 Wi (9640072911)),
Comp. А**

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 1 из 10

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

1.1. Идентификатор продукта

UFI: 7MNP-C0Y7-6P00-YQVW

ИТН-Wi зимняя винилэфрная смола (ИТН 300 Wi (9640072947), ИТН 410 Wi (9640072911)), Comp. А

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Строительный раствор для анкерных болтов и креплений с А-компонентом (смола)

Нежелательные виды применения

нет ограничений

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: SORMAT Oy
 Улица: Harjutie 5
 Город: FIN-21290 Rusko
 Телефон: +358 207 940 200
 Электронная почта: sormat@sormat.com
 Интернет: www.sormat.com
 Ответственный Департамент: Техническая информация: sormat@sormat.com

1.4. Аварийный номер телефона:

+358 207 940 200

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Метакрилово киселина, моноэстер с пропан-1,2-диола;
 этилендиметакрилат

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ITN-Wi зимняя винилэфрная смола (ITN 300 Wi (9640072947), ITN 410 Wi (9640072911)), Comp. A

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 2 из 10

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Предупреждения

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

Дополнительная рекомендация

Если это дано широкой публике (потребителям), дополнительно укажите добровольно:
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты

| Номер CAS | название | | | часть |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация СГС | | | |
| 27813-02-1 | Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диол | | | 15 - < 20 % |
| | 248-666-3 | | 01-2119490226-37 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | | | |
| 97-90-5 | этилендиметакрилат | | | 10 - < 15 % |
| | 202-617-2 | 607-114-00-5 | 01-2119965172-38 | |
| | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335 | | | |
| 38668-48-3 | 1,1' - (п-Tolylimino) dipropan-2-ол | | | 1 - < 5 % |
| | 254-075-1 | | 01-2119980937-17 | |
| | Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H412 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ITN-Wi зимняя винилэфрная смола (ITN 300 Wi (9640072947), ITN 410 Wi (9640072911)),
Comp. A**

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 3 из 10

При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

При попадании в желудок

Основательно прополоскать рот водой. Необходима врачебная помощь.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Пена.

Порошок для тушения

Струя распыляемой воды

Двуокись углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Пиролизные продукты, токсичный

Окись углерода

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты. Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

Дополнительная рекомендация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Пользоваться надлежащим защитным снаряжением. Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Ликвидировать разлив. Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.

Соответствующий материал для поглощения: Песок

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Загрязненную в ходе стирки воду собрать и утилизировать.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

**ITN-Wi зимняя винилэфрная смола (ITN 300 Wi (9640072947), ITN 410 Wi (9640072911)),
Comp. A**

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 4 из 10

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
После использования тщательно вымыть руки.
Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой.
Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц.
Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному хранению

Не использовать для изделий, которые предназначены для контакта с пищевыми продуктами.

Дополнительная информация по условиям хранения

температура хранения: -20 - +25°C

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

8.1. Параметры контроля

Дополнительные указания к граничным значениям

Пока не установлены национальные предельные значения.

8.2. Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию. Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Составить и соблюдать план защиты кожи! После использования тщательно вымыть руки. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. Носить защитные очки.

Защита рук

Одноразовые перчатки
Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук)
время прорыва: > 480 min
Толщина материала перчаток: > 0,2 mm
DIN-/EN-нормы: EN 374

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Рекомендованную выяснить

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ITN-Wi зимняя винилэфрная смола (ITN 300 Wi (9640072947), ITN 410 Wi (9640072911)), Comp. A

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 5 из 10

химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. Защита органов дыхания с помощью комбинированного фильтра A1P2 (органические газы / пары и частицы)

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Паста
 Цвет: светло-бежевый
 pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления: не определено
 Начальная точка кипения и интервал кипения: не определено
 Точка вспышки: неприменимо

Горючесть

твердого тела: не определено
 газа: неприменимо

Нижний предел экспозиции: не определено
 Верхний предел экспозиции: не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: не определено
 газа: неприменимо

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара: не определено

Плотность (при 20 °C): 1,54 g/cm³

Растворимость в воде: Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения: не определено

Плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ITN-Wi зимняя винилэфрная смола (ITN 300 Wi (9640072947), ITN 410 Wi (9640072911)), Comp. A

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 6 из 10

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

не/не

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

| CAS-Номер | название | | | | |
|------------|---|-------------------|--------|----------|-------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 27813-02-1 | Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диол | | | | |
| | оральный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | | |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | | |
| 97-90-5 | этилендиметакрилат | | | | |
| | оральный | LD50 8700 mg/kg | Крыса | | |
| | кожный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | | |
| 38668-48-3 | 1,1' - (п-Tolylimino) dipropan-2-ол | | | | |
| | оральный | LD50 27,5 mg/kg | Крыса | | |
| | кожный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | | |

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсibilизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диол; этилендиметакрилат)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (этилендиметакрилат)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Wi зимняя винилэфрная смола (ИТН 300 Wi (9640072947), ИТН 410 Wi (9640072911)), Comp. A

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 7 из 10

Дальнейшие указания

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

| CAS-Номер | название | | | | | | |
|------------|---|------------|-----------|------|---------------------------------------|-------|--|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод | |
| 27813-02-1 | Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диол | | | | | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 mg/l | > 97,2 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 mg/l | > 143 | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | | |
| | Водорослевая токсичность | NOEC | mg/l | | | | |
| 97-90-5 | этилендиметакрилат | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 mg/l | 15,95 | 96 h | Полосатый данио (Brachydanio rerio) | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 17,3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | 44,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | | |
| | Crustacea токсичность | NOEC | 13,2 mg/l | 2 d | | | |
| 38668-48-3 | 1,1' - (п-Tolylimino) dipропан-2-ол | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 | 17 mg/l | 96 h | Полосатый данио (Brachydanio rerio) | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 245 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | 28,8 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | | |

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

| CAS-Номер | название | | | | | | |
|------------|---|----------|--|----|----------|--|--|
| | Метод | Значение | | d | Источник | | |
| | Оценка | | | | | | |
| 27813-02-1 | Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диол | | | | | | |
| | OECD 301C | 81% | | 28 | | | |
| 97-90-5 | этилендиметакрилат | | | | | | |
| | OECD 301D | 71 % | | 28 | | | |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Wi зимняя винилэфрная смола (ИТН 300 Wi (9640072947), ИТН 410 Wi (9640072911)), Comp. A

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 8 из 10

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 27813-02-1 | Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диол | 0,97 |
| 97-90-5 | этилендиметакрилат | 2,4 |
| 38668-48-3 | 1,1' - (п-Tolylimino) dipropan-2-ол | 2,1 |

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не был проверен.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Wi зимняя винилэфрная смола (ИТН 300 Wi (9640072947), ИТН 410 Wi (9640072911)), Comp. A

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 9 из 10

| | |
|--|---|
| <u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.4. Упаковочная группа:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. Номер ООН:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.4. Упаковочная группа:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

| | |
|------------------------------|-----|
| ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: | нет |
|------------------------------|-----|

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Дополнительная рекомендация

VOC:13,0 % (DIN EN ISO 11890-2)

Следует учесть: 850/2004/EC , 79/117/ЕЕС , 689/2008/EC

Национальные предписания

| | |
|---------------------------------------|--|
| Указания об ограничении деятельности: | Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC). |
| Класс загрязнения воды (D): | 1 - слегка заражающий воду |
| Абсорбция кожи / Сенсбилизация: | Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера. |

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1.1 (UFI).

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labeling and Packaging
 DMEL: Derived Minimal Effect level
 DNEL: Derived No Effect Level

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Wi зимняя винилэфрная смола (ИТН 300 Wi (9640072947), ИТН 410 Wi (9640072911)), Comp. A

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 10 из 10

EC50: Effective concentration, 50%
 ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 IATA: International Air Transport Association
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
 VOC: Volatile organic compound

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

| Классификация | Процедура классификации |
|--------------------|-------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Процесс расчета |
| Skin Sens. 1; H317 | Процесс расчета |
| STOT SE 3; H335 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

Смертельно при проглатывании.
 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ITН-Wi зимняя винилэфрная смола (ITН 300 Wi (9640072947), ITН 410 Wi (9640072911)),
Comp. В**

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 1 из 10

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

1.1. Идентификатор продукта

UFI: QQNP-V0NM-GP0H-M2FY

ITН-Wi зимняя винилэфрная смола (ITН 300 Wi (9640072947), ITН 410 Wi (9640072911)), Comp. В

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Строительный раствор для анкерных болтов и креплений с В-компонентом (отвердитель)

Нежелательные виды применения

нет ограничений

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: SORMAT Oy
 Улица: Harjutie 5
 Город: FIN-21290 Rusko
 Телефон: +358 207 940 200
 Электронная почта: sormat@sormat.com
 Интернет: www.sormat.com
 Ответственный Департамент: Техническая информация: sormat@sormat.com

1.4. Аварийный номер телефона:

+358 207 940 200

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Указание на опасность:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке
 дибензоила пероксид

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предупреждения

P261

Избегайте вдыхания паров.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Wi зимняя винилэфрная смола (ИТН 300 Wi (9640072947), ИТН 410 Wi (9640072911)), Comp. B

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 2 из 10

| | |
|-----------|--|
| P333+P313 | При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу. |
| P337+P313 | Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу. |
| P362+P324 | Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. |
| P501 | Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами. |

Дополнительная рекомендация

Если это дано широкой публике (потребителям), дополнительно укажите добровольно:

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты

| Номер CAS | название | | | часть |
|-----------|---|--------------|------------------|-------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация СГС | | | |
| 94-36-0 | дибензоила пероксид | | | 10 - < 15 % |
| | 202-327-6 | 617-008-00-0 | 01-2119511472-50 | |
| | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H241 H319 H317 H400 H410 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Продукт был протестирован на акватоксичность. Испытание показывает, что нет необходимости классифицировать продукт как токсичный и вредный для водных организмов. Отзывы доступны.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты. Основательно прополоскать рот водой. Необходима врачебная помощь.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ITN-Wi зимняя винилэфрная смола (ITN 300 Wi (9640072947), ITN 410 Wi (9640072911)),
Comp. B**

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 3 из 10

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Пена.
Порошок для тушения
Струя распыляемой воды
Двуокись углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Пиролизные продукты, токсичный
Оксид углерода

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.
Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты

Дополнительная рекомендация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Пользоваться надлежащим защитным снаряжением. Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Ликвидировать разлив. Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.
Соответствующий материал для поглощения: Песок
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.
Загрязненную в ходе стирки воду собрать и утилизировать.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ITN-Wi зимняя винилэфрная смола (ITN 300 Wi (9640072947), ITN 410 Wi (9640072911)),
Comp. B**

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 4 из 10

После использования тщательно вымыть руки.
Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой.
Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц.
Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство, сильный
Не использовать для изделий, которые предназначены для контакта с пищевыми продуктами.

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном месте.
температура хранения: 5 - 25°C

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

8.1. Параметры контроля

Дополнительные указания к граничным значениям

Пока не установлены национальные предельные значения.

8.2. Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию. Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, тогда вся рабочая зона должна иметь хорошую техническую вентиляцию.

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Составить и соблюдать план защиты кожи! После использования тщательно вымыть руки. Во время работы не есть и не пить.

Защита глаз/лица

Носить защитные очки.

Защита рук

Одноразовые перчатки
Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук)
время прорыва: > 480 min
Толщина материала перчаток: > 0,2 mm
DIN-/EN-нормы: EN 374

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. Защита органов дыхания с помощью комбинированного фильтра A1P2 (органические газы / пары и частицы)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ITN-Wi зимняя винилэфрная смола (ITN 300 Wi (9640072947), ITN 410 Wi (9640072911)),
Comp. B**

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 5 из 10

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

| | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| Физическое состояние вещества: | Паста | |
| Цвет: | черный | |
| Запах: | характерный | |
| pH: | | неприменимо |

Изменения состояния

| | | |
|---|--|---------------|
| Точка плавления: | | не определено |
| Начальная точка кипения и интервал кипения: | | не определено |
| Точка вспышки: | | неприменимо |

Горючесть

| | | |
|----------------------------|--|---------------|
| твердого тела: | | не определено |
| газа: | | неприменимо |
| Нижний предел экспозиции: | | не определено |
| Верхний предел экспозиции: | | не определено |

Температура самовозгорания

| | | |
|-------------------------|--|---------------|
| твердого тела: | | не определено |
| газа: | | неприменимо |
| Температура разложения: | | не определено |

Окисляющие свойства

Не окислительный.
Содержание активного кислорода (%) < 1%
классификация отсутствует

| | | |
|------------------------|---|------------------------|
| Давление пара: | | не определено |
| Плотность (при 20 °C): | | 1,59 g/cm ³ |
| Растворимость в воде: | Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде. | |

Растворимость в других растворителях

| | | |
|----------------------------|--|---------------|
| не определено | | |
| Коэффициент распределения: | | не определено |
| Плотность пара: | | не определено |
| Скорость испарения: | | не определено |

9.2. Другие данные

| | | |
|-----------------------------|--|---------------|
| Содержание твердых веществ: | | не определено |
|-----------------------------|--|---------------|

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

см. РАЗДЕЛ 10.3

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ИТН-Wi зимняя винилэфрная смола (ИТН 300 Wi (9640072947), ИТН 410 Wi (9640072911)),
Comp. B**

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 6 из 10

Сильная реакция с: Окислительные средства

10.4. Условия, которых следует избегать

см. РАЗДЕЛ 7.2

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, сильный

10.6. Опасные продукты разложения

бензойная кислота
Бензол
дифенил

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

| CAS-Номер | название | | | | |
|-----------|----------------------------------|-------------------|-------|----------|-------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 94-36-0 | дибензоила пероксид | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | | |

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсibiliзирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (дибензоила пероксид)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Дальнейшие указания

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Wi зимняя винилэфрная смола (ИТН 300 Wi (9640072947), ИТН 410 Wi (9640072911)), Comp. B

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 7 из 10

OECD 203 (Danio rerio)
 LC0/NOEC : 250 mg/l
 LC50 : > 500 mg/l
 LC100 : >> 500 mg/l

| CAS-Номер | название | | | | | |
|-----------|----------------------------------|------------|-----------|-------|---------------------------------------|----------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 94-36-0 | дибензоила пероксид | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 mg/l | 0,0602 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | OECD 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 mg/l | 0,0711 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | 0,11 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | OECD 202 |
| | Водорослевая токсичность | NOEC | 0,02 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Crustacea токсичность | NOEC mg/l | 0,001 | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | OECD 211 |
| | Острая бактериальная токсичность | (35 mg/l) | | 0,5 h | | OECD 209 |

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

| CAS-Номер | название | | | | |
|-----------|---|----------|----|----------|--|
| | Метод | Значение | d | Источник | |
| | Оценка | | | | |
| 94-36-0 | дибензоила пероксид | | | | |
| | OECD 301D | 71% | 28 | | |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | | |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|---------------------|---------|
| 94-36-0 | дибензоила пероксид | 3,2 |

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не был проверен.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ITN-Wi зимняя винилэфрная смола (ITN 300 Wi (9640072947), ITN 410 Wi (9640072911)),
Comp. B**

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 8 из 10

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. Номер ООН:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.4. Упаковочная группа:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. Номер ООН:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.4. Упаковочная группа:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

Морская доставка (IMDG)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. Номер ООН:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.4. Упаковочная группа:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. Номер ООН:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>14.4. Упаковочная группа:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

| | |
|------------------------------|-----|
| ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: | нет |
|------------------------------|-----|

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ИТН-Wi зимняя винилэфрная смола (ИТН 300 Wi (9640072947), ИТН 410 Wi (9640072911)),
Comp. B**

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 9 из 10

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Дополнительная рекомендация**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Следует учесть: 850/2004/EC , 79/117/ЕЕС , 689/2008/EC

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Абсорбция кожи / Сенсibilизация:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодёжи (94/33/EC).

1 - слегка заражающий воду

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1.1 (UFI).

Сокращения и акронимы

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibitory concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ITN-Wi зимняя винилэфрная смола (ITN 300 Wi (9640072947), ITN 410 Wi (9640072911)), Comp. B

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 10 из 10

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

| Классификация | Процедура классификации |
|--------------------|-------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Процесс расчета |
| Skin Sens. 1; H317 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- При нагревании возможно возгорание или взрыв.
- При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)