

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно всемирной гармонизированной системе ООН классификации и маркировки химических веществ (СГС)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и сведения о поставщике и/или производителе

1.1. Идентификация химической продукции

Название продукта: **FLOSPERSE™ DP/RSA**

Тип продукта: Смесь.

1.2. Установленные области применения вещества или смеси и рекомендованные ограничения

Определенные сферы использования: Вспомогательное средство для промышленного применения.

Ограничения по применению: без.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: SNF SA
ZAC de Milieux
42163 Andrézieux
France

Телефон: +33 (0)4 77 36 86 00

+33 (0)4 77 36 87 18

Факс: sds@snf.com

Адрес электронной почты:

1.4. Телефон экстренной связи +33 (0)4 77 36 87 25

Круглосуточный номер:

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС ООН:

Skin Irrit. 2;H315

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС ООН:

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово:

Осторожно

Формулировки опасности:

H315 - Вызывает раздражение кожи

Меры предосторожности:

P280 - Пользоваться защитными перчатками
 P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:
 Промыть большим количеством воды с мылом
 P332 + P313 - При раздражении кожи: обратиться к врачу

2.3. Другие опасности

При проливе поверхности становятся очень скользкими

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо, этот продукт не является веществом.

3.2 Смеси

Опасные компоненты

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, polymer with 1-ethenyl-1H-imidazole

Концентрация/ -диапазоне: 10 - 50%

CAS-Номер: 29297-55-0

Классификация в соответствии с СГС ООН: Skin Irrit. 2;H315

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Концентрация/ -диапазоне: < 3%

CAS-Номер: 51981-21-6

Классификация в соответствии с СГС ООН: Met. Corr. 1;H290

примечания

Классификация Met. Corr. 1 применяется только к водным растворам и зависит от pH.

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Концентрация/ -диапазоне: < 0.05%

CAS-Номер: 2634-33-5

Классификация в соответствии с СГС ООН: Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400, M = 1, Aquatic Chronic 2;H411

3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-

Концентрация/ -диапазоне: < 0.0015%

CAS-Номер: 26530-20-1

Классификация в соответствии с СГС ООН: Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

Объяснение сокращений см. в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи***При вдыхании:*

Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи, отсутствуют.

При попадании на кожу:

Смыть большим количеством воды. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза:

В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

При попадании в желудок:

При заглатывании НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний медицинского работника. Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

При контакте с кожей вызывает раздражение. Повторяющийся или продолжительный контакт с кожей может вызвать аллергические реакции у очень чувствительных людей.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Никаких предвиденных.

Другая информация:
без.

РАЗДЕЛ 5. Меры и средства при тушении пожара

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения:

Вода. Распыленная вода. Пена. Углекислый газ (CO₂). Сухой порошок.
Осторожно ! При проливе поверхности становятся очень скользкими.

Непригодные средства пожаротушения:

Не известны.

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

Опасные продукты разложения:

Термическое разложение может привести к образованию: оксидов азота (NO_x), оксидов углерода (CO_x).
Цианистый водород (кислота) может быть получено в случае сжигания в обедненной кислородом атмосфере.

5.3. Рекомендации для пожарных

Меры защиты:

Против пожара не требуется никаких защитных мер. Надеть изолирующий дыхательный аппарат при тушения пожара, если необходимо.

Другая информация:

До тех пор пока вода не испарится, не будет гореть. При проливе поверхности становятся очень скользкими.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности:

Избегать попадания на кожу. При проливе поверхности становятся очень скользкими.

Защитное оборудование:

Надеть рекомендованные средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8, Контроль воздействия/Защита Персонала).

Действия при аварийных ситуациях:

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Держите людей вдали от пролива/утечки.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Как и любые химические продукты, не сливать в поверхностные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Небольшие разливы:

Не смывать водой. Впитать инертным поглощающим материалом. Смести и убрать совком в подходящие контейнеры для удаления.

Крупные разливы:

Не смывать водой. Оградить. Быстро убрать совком или пылесосом.

Остатки:

После очистки смыть следы водой.

6.4. Ссылка на другие разделы

РАЗДЕЛ 7. Правила обращения и хранения; РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием/личная защита; РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению;

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения химической продукции

7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом.

Избегать попадания на кожу. Делает поверхности чрезвычайно скользкими при проливе.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимостей.

Держать контейнеры плотно закрытыми. Замерзание оказывает влияние на физическое состояние и может повредить материал.

7.3. Специальные области конечного применения

Данная информация отсутствует.

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

8.1. Контролируемые параметры

Рекомендуемые пределы воздействия:

Не известны

8.2. Регулирование воздействия

Меры технического контроля:

В случае образования тумана использовать имеющуюся в помещении вытяжку. При отсутствии тумана достаточно естественной вентиляции.

Меры и средства индивидуальной защиты:

а) Защита глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками. Используйте оборудование для защиты глаз, проверенное и одобренное согласно соответствующим государственным стандартам, таким как NIOSH (США) или EN 166 (ЕС).

б) Защита кожи:

i) Защита рук: Непроницаемые перчатки. Помните, что жидкость может проникать перчатки, частая смена рекомендуется. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.

ii) Другое: При разбрызгивании продукта или при неоднократном контакте с раствором желательнее носить стойкий к химическому воздействию фартук или защитный костюм. Тип защитного оборудования должен быть выбран в зависимости от концентрации и количества опасного вещества на конкретном рабочем месте.

с) Защита органов дыхания:

Не требуется, если нет образования аэрозоля.

d) Дополнительные рекомендации:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

Регулирование воздействия на окружающую среду:

Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

<i>a) Внешний вид:</i>	Жидкость, Желтоватый.
<i>b) Запах:</i>	легкий
<i>c) Порог восприятия запаха:</i>	Не имеются данные.
<i>d) pH:</i>	6 - 9 (См. Технический бюллетень или Спецификации продукта для более точного значения, если доступно)
<i>e) Точка плавления/Точка замерзания:</i>	< 5°C
<i>f) Начальная точка кипения и интервал кипения:</i>	> 100°C
<i>g) Температура вспышки:</i>	не вспыхивает.
<i>h) Скорость испарения:</i>	Такая же, как у воды.
<i>i) Горючесть (твердого тела, газа):</i>	Не относится.
<i>j) Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:</i>	Создание взрывоопасной среды не предполагается.
<i>k) Давление пара:</i>	2.3 kPa @ 20°C
<i>l) Плотность пара:</i>	Equivalente a agua (~ 0,8 g / l).
<i>m) Относительная плотность:</i>	1.0 - 1.2 (См. Технический бюллетень или Спецификации продукта для более точного значения, если доступно)
<i>n) Показатели растворимости:</i>	Полностью смешивается с водой.
<i>o) Коэффициент распределения:</i>	< 0
<i>p) Температура самовозгорания:</i>	Не подвержен самовозгоранию (согласно химической структуре).
<i>q) Температура разложения:</i>	> 100°C
<i>r) Вязкость:</i>	См. Технический Бюллетень
<i>s) Взрывоопасные свойства:</i>	Взрывоопасность не предполагается (согласно химической структуре)
<i>t) Окислительные свойства:</i>	На согласно химической структуры не является окислителем

9.2. *Дополнительная информация*

без.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. *Реакционная способность*

Не известна.

10.2. *Химическая стабильность*

Стабильный.

10.3. *Возможность опасных реакций*

Не известны.

10.4. *Условия, которых следует избегать*

Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.

10.5. *Несовместимые материалы*

Не известны.

10.6. *Опасные продукты разложения*

Термическое разложение может привести к образованию: оксидов азота (NOx), оксидов углерода (COx). Цианистый водород (кислота) может быть получено в случае сжигания в обедненной кислородом атмосфере.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. *Данные о токсикологическом воздействии*

Данные о поставляемом продукте:

Острая оральная токсичность: LD50/орал/крыса > 5000 мг/кг (Оценено)

Острая кожная токсичность: Не ожидается, что этот продукт может быть токсичным при контакте с кожей.

Острая ингаляционная токсичность: Не ожидается, что этот продукт может быть токсичен при вдыхании.

Разъедание/раздражение кожи: Раздражает кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Не раздражающий.

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи: Продукт содержит небольшое количество сенсибилизирующих веществ, которые могут спровоцировать аллергическую реакцию у людей, предрасположенных при контакте с кожей.

Мутагенная активность: По аналогии с аналогичными продуктами, этот продукт не должен обладать мутагенными свойствами.

Карценогенность: По аналогии с подобными веществами, это вещество не должно быть канцерогенными.

Репродуктивная токсичность: По аналогии с подобными веществами, это вещество не должно быть токсичными для размножения.

STOT - Однократное воздействие: Действие не известно.

STOT - Повторная экспозиция: Не установлено

Опасность при вдыхании: Отсутствует опасность материала в том виде, в каком он поставляется.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, polymer with 1-ethenyl-1H-imidazole

Острая оральная токсичность: LD50/орал/крыса > 2000 мг/кг

Острая кожная токсичность: Не ожидается, что этот продукт может быть токсичным при контакте с кожей.

Острая ингаляционная токсичность: Не ожидается, что этот продукт может быть токсичен при вдыхании.

Разъедание/раздражение кожи: Раздражает кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Не раздражающий.

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи: Не ожидается, что этот продукт может вызывать повышенную чувствительность.

Мутагенная активность: Не является мутагенным в Испытании Ames.

Карценогенность: На основании отсутствия мутагенности, маловероятно, что вещество является канцерогенным.

Репродуктивная токсичность: не имеются данные.

STOT - Однократное воздействие: Действие не известно.

STOT - Повторная экспозиция: не имеются данные.

Опасность при вдыхании: Не установлено.

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Острая оральная токсичность: LD50/орал/крыса > 2000 мг/кг (ОЭСР 420)

Острая кожная токсичность: LD50//кожи/крыса > 2000 мг/кг. (ОЭСР 402)

<i>Острая ингаляционная токсичность:</i>	LC50/ингаляц/4 часов/крыса (ОЭСР 403)
<i>Разъедание/раздражение кожи:</i>	Не раздражает. (ОЭСР 404)
<i>Серьезное повреждение/раздражение глаз:</i>	Не раздражающий. (ОЭСР 405)
<i>Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:</i>	Не вызывает повышенной чувствительности. (ОЭСР 406)
<i>Мутагенная активность:</i>	Отрицательный результат Тест Эймса (OECD 471). Положительное в хромосомной аберрации тест в пробирке млекопитающих (ОЭСР 473). Отрицательный результат по анализу хромосомных аберраций в пробирке млекопитающих (ОЭСР 476). Испытания in vivo не обнаружили мутагенного воздействия. (ОЭСР 474)
<i>Карциногенность:</i>	На основании отсутствия мутагенности, маловероятно, что вещество является канцерогенным.
<i>Репродуктивная токсичность:</i>	Двух поколений репродуктивной токсичности (OECD 416) - УННВ/крыса \geq 15000 ppm Пренатальная Исследование токсичности Развития (OECD 414) - УННВ/Материнской токсичности/кролики = 75 мг/кг/день - УННВ/развития токсичности/кролики = 300 мг/кг/день
<i>STOT - Однократное воздействие:</i>	Действие не известно.
<i>STOT - Повторная экспозиция:</i>	УННВ/устного/крыса/91 дней = 300 мг/кг/день (ОЭСР 408)
<i>Опасность при вдыхании:</i>	Не установлено.
<u><i>1,2-Benzisothiazolin-3-one</i></u>	
<i>Острая оральная токсичность:</i>	LD50/орал/крыса = 490 мг/кг (ОЭСР 401)
<i>Острая кожная токсичность:</i>	LD50//кожн/крыса > 2000 мг/кг. (ОЭСР 402)
<i>Острая ингаляционная токсичность:</i>	Не имеются данные.
<i>Разъедание/раздражение кожи:</i>	Не раздражает. (ОЭСР 404, EРА OPP 81-5)
<i>Серьезное повреждение/раздражение глаз:</i>	Риск серьезного повреждения глаз. (EРА OPP 81-4)
<i>Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:</i>	Ознакомление с кожей. (ОЭСР 406, EРА OPP 81-6) Продукт является кожным сенсибилизатором, подкатегория 1А

<i>Мутагенная активность:</i>	На основании имеющихся данных, продукт не ожидается, будет мутагенными. Положительное в хромосомной абберации тест в пробирке млекопитающих (ОЭСР 473). Отрицательный результат Тест Эймса (OECD 471). Отрицательный результат по анализу хромосомных аббераций в пробирке млекопитающих (ОЭСР 476). Испытания in vivo не обнаружили мутагенного воздействия. (ОЭСР 474, 486)
<i>Карценогенность:</i>	На основании отсутствия мутагенности, маловероятно, что вещество является канцерогенным.
<i>Репродуктивная токсичность:</i>	УННВ/крыса = 112 мг/кг/день (EPA OPPTS 870.3800)
<i>STOT - Однократное воздействие:</i>	Действие не известно.
<i>STOT - Повторная экспозиция:</i>	Исходя из имеющихся данных, продукт не будет демонстрировать хронические токсические эффекты. УННВ/устного/крыса/90 дней = 69.0 - 78.3 мг/кг/день (EPA OPP 82-1) УННВ/устного/крыса/28 дней = 150 мг/кг/день (ОЭСР 407)
<i>Опасность при вдыхании:</i>	Не установлено.
<u><i>3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-</i></u>	
<i>Острая оральная токсичность:</i>	LD50/орал/крыса = 125 мг/кг (ОЭСР 401)
<i>Острая кожная токсичность:</i>	LD50//кожн/крыса = 311 мг/кг. (ОЭСР 402)
<i>Острая ингаляционная токсичность:</i>	LC50/ингаляц/4 часов/крыса = 270 mg/m ³ (ОЭСР 403)
<i>Разъедание/раздражение кожи:</i>	Вызывает сильные ожоги. (ОЭСР 404)
<i>Серьезное повреждение/раздражение глаз:</i>	Вызывает сильные ожоги. (ОЭСР 405)
<i>Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:</i>	Ознакомление с кожей.
<i>Мутагенная активность:</i>	Отрицательный результат Тест Эймса (OECD 471).
<i>Карценогенность:</i>	не имеются данные.
<i>Репродуктивная токсичность:</i>	не имеются данные.
<i>STOT - Однократное воздействие:</i>	Не имеются данные.

STOT - Повторная экспозиция: не имеются данные.

Опасность при вдыхании: Не имеются данные.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Данные о поставляемом продукте:

Острая токсичность для рыб: LC50 / Danio rerio /96 часов > 100 мг/л (Оценено)

Острая токсичность для беспозвоночных: EC50/Daphnia Magna/48 часов > 100 мг/л (Оценено)

Острая токсичность для водорослей: ИК50/Водоросли/72 часов > 100 мг/л. (Оценено)

Хроническая токсичность для рыб: Не имеются данные.

Хроническая токсичность для беспозвоночных: Не имеются данные.

Токсично влияет на микроорганизмы: Не имеются данные.

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

Токсичность осадков: Не имеются данные.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, polymer with 1-ethenyl-1H-imidazole

Острая токсичность для рыб: NOEC/Danio rerio/96 часов >= 100 мг/л

Острая токсичность для беспозвоночных: NOEC/Daphnia magna/48 часов >= 100 мг/л

Острая токсичность для водорослей: ИК50/Водоросли/72 часов > 100 мг/л.

Хроническая токсичность для рыб: Не имеются данные.

Хроническая токсичность для беспозвоночных: Не имеются данные.

Токсично влияет на микроорганизмы: Не имеются данные.

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

Токсичность осадков: Не имеются данные.

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Острая токсичность для рыб: LC50/Oncorhynchus mykiss/96 часов > 100 мг/л (ОЭСР 203)

Острая токсичность для беспозвоночных: EC50/Daphnia Magna/48 часов > 100 мг/л (ОЭСР 202)

Острая токсичность для водорослей: NOEC/Desmodesmus subspicatus/72 часов >= 100 мг/л. (ОЭСР 201)

Хроническая токсичность для рыб: NOEC/Danio rerio/9 дней = 103 мг/л (ОЭСР 212)

Хроническая токсичность для беспозвоночных: NOEC/Daphnia Magna/21 дней >= 265.7 мг/л (ОЭСР 211)

Токсично влияет на микроорганизмы: EC 0/активного ила/0.5 часов >= 412 mg/L (ОЭСР 209)

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

Токсичность осадков: Не имеются данные.

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Острая токсичность для рыб: LC50/Oncorhynchus mykiss/96 часов = 1.9 мг/л

Острая токсичность для беспозвоночных: EC50/Invertebrates/96 часов = 1.9 мг/л

Острая токсичность для водорослей: ИК50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 часов = 0.8 мг/л. (ОЭСР 201)

Хроническая токсичность для рыб: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Хроническая токсичность для беспозвоночных: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсично влияет на микроорганизмы: Не имеются данные.

Воздействие на наземные организмы:	не имеются данные.
Токсичность осадков:	Не имеются данные.
<u>3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-</u>	
Острая токсичность для рыб:	LC50/Рыба/96 часов = 0.122 мг/л (Оценено)
Острая токсичность для беспозвоночных:	EC50/Daphnia/48 часа. ?3 мг/л (Оценено)
Острая токсичность для водорослей:	ИК50/Водоросли/96 часов = 0.15 мг/л. (Оценено)
Хроническая токсичность для рыб:	NOEC/Fish/60 дней = 0.022 мг/л (Оценено)
Хроническая токсичность для беспозвоночных:	NOEC/Daphnia/21 дней = 0.035 мг/л (Оценено)
Chronic toxicity to algae:	Не имеются данные.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные о поставляемом продукте.:

Разлагаемость:	Не является быстро разлагающимся.
Гидролиз:	не гидролизуется.
Фотолит:	Нет данных.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, polymer with 1-ethenyl-1H-imidazole

Разлагаемость:	Не является быстро разлагающимся.
Гидролиз:	не гидролизуется.
Фотолит:	Нет данных.

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Разлагаемость:	Легко разлагаемый. > 75% / 28 дней (OECD 301 D) ; 83% / 60 дней (OECD 306)
Гидролиз:	Не имеются данные.

Фотолиз: Нет данных.

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Разлагаемость: Легко разлагаемый.

Гидролиз: Не имеются данные.

Фотолиз: Нет данных.

3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-

Разлагаемость: Не является быстро разлагающимся.

Гидролиз: Не имеются данные.

Фотолиз: Период полураспада: 0.25 дней

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные о поставляемом продукте:

Продукт не ожидается к биоаккумуляции.

Коэффициент распределения (Log < 0
Pow):

Фактор биоконцентрации (BCF): ~ 0

Соответствующая информация об опасных компонентах:

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, polymer with 1-ethenyl-1H-imidazole

Коэффициент распределения (Log < 0
Pow):

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Коэффициент распределения (Log < 0 @ 27°C, pH 7(OECD 117)
Pow):

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Коэффициент распределения (Log 1.19 (OECD 117)
Pow):

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-

Коэффициент распределения (Log 2.61 @25°C
Pow):

Фактор биоконцентрации (BCF): 19.21 L/kg

12.4. Мобильность в почве

Данные о поставляемом продукте:

Не имеются данные.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, polymer with 1-ethenyl-1H-imidazole

Кос: Не имеются данные.

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Кос: < 32 @ pH 2 - 7 (OECD 121)

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Кос: 104

3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-

Кос: 179.8 @20°C

12.5. Другие побочные эффекты

Не известны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Отходы/ неиспользованные продукты:

Утилизировать в соответствии с местным и национальным законодательством. Можно засыпать землей или сжечь, если соответствует местным нормативам

Загрязненная тара:

Прополоскать пустые контейнеры водой и использовать воду после ополаскивания для подготовки рабочего раствора. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Повторное использование:

В соответствии с местными и государственными ограничениями.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

Наземный транспорт (ADR/RID)

Не классифицировано.

Морской транспорт (IMDG)

Не классифицировано.

Воздушный транспорт (IATA)

Не классифицировано.

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

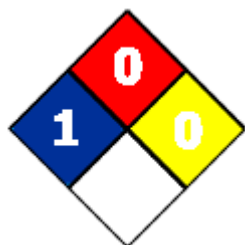
Не известны.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Оценки NFPA и HMIS:

NFPA:

Здоровье человека:	1
Воспламеняемость:	0
Нестабильность:	0



HMIS:

Здоровье человека:	1
Воспламеняемость:	0
Физический фактор опасности:	0
PPE Code:	B

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и фирмы / предприятия, РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасности, РАЗДЕЛ 3. Состав / информация о компонентах, РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи, РАЗДЕЛ 5. Меры по тушению пожара, РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных, РАЗДЕЛ 7. Правила обращения и хранения, РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием / личная защита, РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства, РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность, РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности, РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация, РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению, РАЗДЕЛ 14. Информация о транспортировке, РАЗДЕЛ 15. Информация о национальном и международном законодательстве, РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация.

Пояснение или экспликация сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности:

акронимы

STOT = Специфическая токсичность органов-мишеней

Сокращения

Acute Tox. 2 = Acute toxicity Category Code 2

Acute Tox. 3 = Acute toxicity Category Code 3

Acute Tox. 4 = Acute toxicity Category Code 4

Aquatic Acute 1 = Hazardous to the aquatic environment Acute Category Code 1

Aquatic Chronic 1 = Hazardous to the aquatic environment Chronic Category Code 1

Aquatic Chronic 2 = Hazardous to the aquatic environment Chronic Category Code 2

Eye Dam 1 = Serious eye damage/eye irritation Category Code 1

Skin Corr. 1B = Skin corrosion/irritation Category Code 1B

Skin Irrit. 2 = Skin corrosion/irritation Category Code 2

Skin Sens. 1 = Skin sensitization Category Code 1

Skin Sens. 1A = Skin sensitization Category Code 1A

Краткая характеристика опасности

H301 - Токсично при проглатывании

H302 - Вредно при проглатывании

H311 - Токсично при контакте с кожей

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H315 - Вызывает раздражение кожи

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз

H330 - Смертельно при вдыхании

H400 - Весьма токсично для водных организмов

H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Учебная консультация:

Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

Этот паспорт безопасности был подготовлен в соответствии со следующим:

Согласованная на глобальном уровне система ООН (СГС), редакция 7

Версия: 21.01.a

LDNC016

