

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: **FLOCLEAN™ HSC 536**

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

Факс: +33 (0)4 77 36 87 18

Адрес электронной почты: sds@snf.com

1.4. Телефон экстренной связи

Круглосуточный номер: +33 (0)4 77 36 87 25

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС ООН:

Не классифицировано.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС ООН:

Пиктограммы опасности: без.

Сигнальное слово: без.

Формулировки опасности: без.

Меры предосторожности: без.

2.3. Другие опасности

При проливе поверхности становятся очень скользкими

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо, этот продукт не является веществом.

3.2 Смеси

Опасные компоненты

2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride, polymer with 2-propenamide and 2-propenoic acid, sodium salt

Концентрация/ -диапазоне: < 25%

CAS-Номер: 82066-30-6

Классификация в соответствии с СГС ООН: Aquatic Acute 3;H402, Aquatic Chronic 3;H412

Объяснение сокращений см. в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании:

Перенести на свежий воздух. Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи, отсутствуют.

При попадании на кожу:

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь. В случае продолжительного раздражения кожи обратиться к врачу.

При попадании в глаза:

Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Кроме того, немедленно промыть Diphoterine ®. Получить к врачу.

При попадании в желудок:

Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту. При возникновении симптомов немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

нет при нормальном использовании.

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:

Оксиды углерода (CO_x). Окиси водорода (NO_x). Хлористый водород. Цианистый водород (кислота) может быть получено в случае сжигания в обедненной кислородом атмосфере.

5.3. Рекомендации для пожарных

Меры защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

Другая информация:

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:

Не касаться и не наступать на разлитое вещество. При проливе поверхности становятся очень скользкими.

Защитное оборудование:

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

Действия при аварийных ситуациях:

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

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. Впитать инертным поглощающим материалом. 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 и в глаза. Делает поверхности чрезвычайно скользкими при проливе. Во время использования не есть, не пить и не курить.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимостей.

Держать вдали от источников высокой температуры и воспламенения. Замерзание оказывает влияние на физическое состояние и может повредить материал.

Несовместимо с окисляющими средствами.

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.

б) Защита кожи:

i) Защита рук: Перчатки из поливинилхлорида и других пластмассовых материалов.

ii) Другое: Одежда Комбинезоны и / или химических фартук и резиновой обуви, где может произойти физический контакт.

с) Защита органов дыхания:

Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

д) Дополнительные рекомендации:

Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

Регулирование воздействия на окружающую среду:

Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.

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

a) Внешний вид:	Бесцветная или слегка желтоватая жидкость.
b) Запах:	без.
c) Порог восприятия запаха:	Не относится.
d) pH:	2 - 6 (См. Технический бюллетень или Спецификации продукта для более точного значения, если доступно)
e) Точка плавления/Точка замерзания:	< 5°C
f) Начальная точка кипения и интервал кипения:	> 100°C
g) Температура вспышки:	не вспыхивает.
h) Скорость испарения:	Не имеются данные.
i) Горючесть (твердого тела, газа):	Не относится
j) Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:	Создание взрывоопасной среды не предполагается.
k) Давление пара:	2.3 kPa @ 20°C
l) Плотность пара:	0.804 g/L @ 20°C
m) Относительная плотность:	1.0 - 1.2 (См. Технический бюллетень или Спецификации продукта для более точного значения, если доступно)
n) Показатели растворимости:	полностью смешивающийся
o) Коэффициент распределения:	< 0
p) Температура самовозгорания:	Не подвержен самовозгоранию (согласно химической структуре).
q) Температура разложения:	> 150°C
r) Вязкость:	См. Технический Бюллетень
y) Кинематическая вязкость:	Не имеются данные.
t) Взрывоопасные свойства:	Взрывоопасность не предполагается (согласно химической структуре)
u) Окислительные свойства:	На согласно химической структуры не является окислителем
v) Характеристики частиц:	Не относится

9.2. Дополнительная информация

без.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Окислители могут приводить к экзотермическим реакциям.

10.4. Условия, которых следует избегать

Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимо с окисляющими средствами.

10.6. Опасные продукты разложения

Термическое разложение может привести к образованию: хлорид водорода, оксидов азота (NO_x), оксидов углерода (CO_x). Цианид водорода (гидроцианистая кислота).

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: LD50//кожн/крыса > 5000 мг/кг. (Оценено)

Острая ингаляционная токсичность: Тестирование при вдыхании не подходит, потому что воздействие на человека при вдыхании маловероятно: вещество не имеет давления пара и практически нет воздействия вдыхаемых аэрозолей.

Разъедание/раздражение кожи: Не оказывает раздражающего действия на кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Легкое раздражение кожи.

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи: Не сенсибилизации кожи. Нет респираторной сенсибилизации не наблюдалось на рабочем месте.

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

Карциногенность: 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-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride, polymer with 2-propenamide and 2-propenoic acid, sodium salt

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

Острая кожная токсичность: По аналогии с подобными продуктами, этот продукт, как ожидается, не будет токсичен.

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

Разъедание/раздражение кожи: По аналогии с подобными продуктами, этот продукт, как ожидается, не будет раздражителем.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: По аналогии с подобными продуктами, этот продукт, как ожидается, не будет раздражителем.

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

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

Карцерогенность: 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: Не установлено.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**Данные о поставляемом продукте:

Острая токсичность для рыб:	LC50/Рыба/96 часов > 100 мг/л (Оценено)
Острая токсичность для беспозвоночных:	EC50/Daphnia Magna/48 часов > 100 мг/л (Оценено)
Острая токсичность для водорослей:	Тесты на ингибирование водорослей не применимы. Флокуляционные характеристики продукта вносятся непосредственно в испытываемую среду, предотвращая гомогенное распределение, что делает тест недействительным.
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-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride, polymer with 2-propenamide and 2-propenoic acid, sodium salt

Острая токсичность для рыб:	LC50/Рыба/96 часов = 10 - 100 мг/л (ОЭСР 203) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)
Острая токсичность для беспозвоночных:	EC50/Daphnia Magna/48 часов = 10 - 100 мг/л (ОЭСР 202) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)
Острая токсичность для водорослей:	Тесты на ингибирование водорослей не применимы. Флокуляционные характеристики продукта вносятся непосредственно в испытываемую среду, предотвращая гомогенное распределение, что делает тест недействительным.
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.

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-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride, polymer with 2-propenamide and 2-propenoic acid, sodium salt

Разлагаемость: Не является быстро разлагающимся.

Гидролиз: не гидролизуется.

Фотолит: Нет данных.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные о поставляемом продукте:

Продукт не ожидается к биоаккумуляции.

Коэффициент распределения (Log P_{ow}): < 0

Фактор биоконцентрации (BCF): ~ 0

Соответствующая информация об опасных компонентах:

2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride, polymer with 2-propenamide and 2-propenoic acid, sodium salt

Коэффициент распределения (Log P_{ow}): < 0

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

12.4. Мобильность в почве

Данные о поставляемом продукте:

Exposure to soil is not to be expected.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride, polymer with 2-propenamide and 2-propenoic acid, sodium salt

Кос: Не имеются данные.

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.

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:

Склаживать контейнеры и дать для переработки материала в соответствии с местными 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

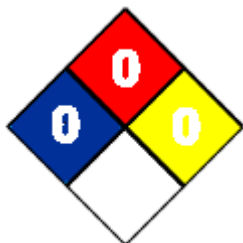
15.1. *Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси*

Не известны.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информацияОценки NFPA и HMIS:NFPA:

Здоровье человека: 0
Воспламеняемость: 0
Нестабильность: 0

HMIS:

Здоровье человека: 0
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 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных, РАЗДЕЛ 7. Правила обращения и хранения, РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация.

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

акронимы

STOT = Специфическая токсичность органов-мишеней

Сокращения

Aquatic Chronic 3 = Hazardous to the aquatic environment Chronic Category Code 3

Краткая характеристика опасности

H412 - Вредно 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: 19.01.a

LDAM011B

Сведения, предоставленные в этом Паспорте безопасности, насколько нам известно, на день опубликования являются полными и верными. Предоставленная информация предназначена только для использования в качестве руководства по безопасному обращению с продуктом, его применению, хранению, транспортировке, утилизации и отгрузке и никоим образом не считается гарантией или спецификацией качества. Эта информация относится только к конкретным указанным материалам и может не иметь силы в отношении тех же материалов, используемых в комбинации с любыми другими материалами или в каких-либо процессах, если это не оговорено в тексте.