

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: **FLOQUAT™ FL 2650**

Тип продукта: Смесь.

1.2. Установленные области применения вещества или смеси и рекомендованные ограничения

Область применения: 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:

Aquatic Acute 3;H402, Aquatic Chronic 3;H412

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС ООН:

Пиктограммы опасности: без.

Сигнальное слово: без.

Формулировки опасности: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности:

P273 - Не допускать попадания в окружающую среду

2.3. Другие опасности

При проливе поверхности становятся очень скользкими

Неизвестные компоненты острой токсичности без.

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

Данный продукт является смесью.

Опасные компоненты

Полимер эпихлоргидрина и диметиламина с этилендиамин

Концентрация/ -диапазоне: 25 - 75%

CAS-Номер: 42751-79-1

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

нет при нормальном использовании.

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: хлорид водорода, 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:

Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

Другая информация:

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

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

Не заражать воду.

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.

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:

a) *Защита глаз/лица:*

Защитные очки с боковыми щитками.

b) *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.

c) *Защита органов дыхания:*

Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

d) Дополнительные рекомендации:

Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. 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**

a) Внешний вид:	жидкость, Бесцветного до янтарного.
b) Запах:	легкий / характерный
c) Порог восприятия запаха:	Не относится.
d) pH:	4 - 7 (См. Технический бюллетень или Спецификации продукта для точного значения)
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/litre @ 20°C
m) Относительная плотность:	1.0 - 1.2 (См. Технический бюллетень или Спецификации продукта для точного значения)
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
s) Взрывоопасные свойства:	Взрывоопасность не предполагается (согласно химической структуре)
t) Окислительные свойства:	На согласно химической структуры не является окислителем

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*

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: хлорид водорода, 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

Острая кожная токсичность: LD50//кожн/крыса > 5000 мг/кг.

Острая ингаляционная токсичность: Тестирование при вдыхании не подходит, потому что воздействие на человека при вдыхании маловероятно: вещество не имеет давление 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.

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

<i>Канцерогенность:</i>	По аналогии с подобными веществами, это вещество не должно быть канцерогенными.
<i>Репродуктивная токсичность:</i>	По аналогии с подобными веществами, это вещество не должны быть токсичными для размножения.
<i>STOT - Однократное воздействие:</i>	Действие не известно.
<i>STOT - Повторная экспозиция:</i>	Не установлено
<i>Опасность при вдыхании:</i>	Отсутствует опасность материала в том виде, в каком он поставляется.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Полимер эпихлоргидрина и диметиламина с этилендиамин

<i>Острая оральная токсичность:</i>	LD50/орал/крыса > 2000 мг/кг
<i>Острая кожная токсичность:</i>	LD50//кожн/крыса > 2000 мг/кг.
<i>Острая ингаляционная токсичность:</i>	Не ожидается, что этот продукт может быть токсичен при вдыхании.
<i>Разъедание/раздражение кожи:</i>	Не раздражающий.
<i>Серьезное повреждение/раздражение глаз:</i>	Не раздражающий.
<i>Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:</i>	Не ожидается, что этот продукт может вызывать повышенную чувствительность.
<i>Мутагенность:</i>	По аналогии с аналогичными продуктами, этот продукт не должен обладать мутагенными свойствами.
<i>Канцерогенность:</i>	По аналогии с подобными веществами, это вещество не должно быть канцерогенными.
<i>Репродуктивная токсичность:</i>	По аналогии с подобными веществами, это вещество не должны быть токсичными для размножения.
<i>STOT - Однократное воздействие:</i>	Действие не известно.
<i>STOT - Повторная экспозиция:</i>	Не установлено
<i>Опасность при вдыхании:</i>	Не установлено.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Данные о поставляемом продукте:

<i>Острая токсичность для рыб:</i>	LC50 / Danio rerio /96 часов = 10 - 100 мг/л
<i>Острая токсичность для беспозвоночных:</i>	EC50/Daphnia Magna/48 часов = 10 - 100 мг/л

Острая токсичность для водорослей: Тесты на ингибирование водорослей не применимы. Флокуляционные характеристики продукта вмешиваются 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: Воздействие почвы маловероятно.

Токсичность осадков: Воздействие осадки маловероятны.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Полимер эпихлоргидрина и диметиламина с этилендиамин

Острая токсичность для рыб: LC50 / Danio rerio /96 часов = 10 - 100 мг/л

Острая токсичность для беспозвоночных: EC50/Daphnia Magna/48 часов = 10 - 100 мг/л

Острая токсичность для водорослей: Тесты на ингибирование водорослей не применимы. Флокуляционные характеристики продукта вмешиваются 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: Воздействие почвы маловероятно.

Токсичность осадков: Воздействие осадки маловероятны.

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:Полимер эпихлоргидрина и диметиламина с этилендиамин

Разлагаемость: Не является быстро разлагающимся.

Гидролиз: не гидролизуется.

Фотолит: Нет данных.

12.3. Потенциал биоаккумуляцииДанные о поставляемом продукте:

Продукт не ожидается к биоаккумуляции.

Коэффициент распределения (Log < 0
Pow):

Фактор биоконцентрации (BCF): ~0

Соответствующая информация об опасных компонентах:Полимер эпихлоргидрина и диметиламина с этилендиамин

Коэффициент распределения (Log < 0
Pow):

Фактор биоконцентрации (BCF): ~0

12.4. Мобильность в почвеДанные о поставляемом продукте:

Exposure to soil is not to be expected.

Кос: Не имеются данные.

Соответствующая информация об опасных компонентах:Полимер эпихлоргидрина и диметиламина с этилендиамин

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:

Складевать 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

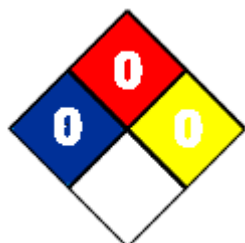
Не известны.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Оценки 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 2. Идентификация опасности, РАЗДЕЛ 5. Меры по тушению пожара, РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства, 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

Aquatic Acute 3 = опасных для водной среды Острая Код категории 3

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

Краткая характеристика опасности

H402 - Вредно для водных организмов

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.b

LDCC002

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.