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: **FLOCARE™ C 106**

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

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

Поли(диаллилдиметиламмонийхлорида)

Концентрация/ -диапазоне: 25 - 75%

CAS-Номер: 26062-79-3

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:
Термическое разложение может привести к образованию:хлорид водорода, оксидов азота (NOx), оксидов углерода (COx). Аммиак (NH3). 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. Смести и убрать совком в подходящие контейнеры для удаления.

Остатки:
После очисткисмыть 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 отсуствует.

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 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:	4 - 8 (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). Аммиак (NH3). 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 раздражающий.
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.

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

Репродуктивная токсичность: По аналогии с подобными веществами, это вещество не должны 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:

Поли(диаллилдиметиламмонийхлорида)

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 раздражающий.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Легкое раздражение кожи.

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

Мутагенность: Не мутагенный.

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

Репродуктивная токсичность: По аналогии с подобными веществами, это вещество не должны 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**

12.1. ***Токсичность***

Данные о поставляемом продукте:

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, предотвращающая гомогенное распределение, что делает тест недействительным.
Хроническая токсичность для рыб:	Не имеются данные.
Хроническая токсичность для беспозвоночных:	Не имеются данные.
Токсично влияет на микроорганизмы:	EC0/активного ила/0.5 часов = 1000 mg/L (ОЭСР 209)
Воздействие на наземные организмы:	Воздействие почвы маловероятно.
Токсичность осадков:	Воздействие осадки маловероятны.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Поли(диаллилдиметиламмонийхлорида)

Острая токсичность для рыб:	LC50 / Danio rerio /96 часов = 10 - 100 мг/л (ОЭСР 203)
Острая токсичность для беспозвоночных:	EC50/Daphnia Magna/48 часов = 10 - 100 мг/л (ОЭСР 202)
Острая токсичность для водорослей:	Тесты на ингибирование водорослей не применимы. Флокуляционные характеристики продукта вмешиваются непосредственно в испытываемую среду, предотвращающая гомогенное распределение, что делает тест недействительным.
Хроническая токсичность для рыб:	Не имеются данные.
Хроническая токсичность для беспозвоночных:	Не имеются данные.
Токсично влияет на микроорганизмы:	EC 0/активного ила/0.5 часов = 1000 mg/L (ОЭСР 209)
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.

Фотолиз: Нет данных.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Поли(диаллилдиметиламмонийхлорида)

Разлагаемость: Не является быстро разлагающимся.

Гидролиз: не гидролизуется.

Фотолиз: Нет данных.

12.3. ***Потенциал биоаккумуляции***

Данные о поставляемом продукте:

Не накапливается биологически.

Коэффициент распределения (Log Pow): < 0

Фактор биоконцентрации (BCF): ~0

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Поли(диаллилдиметиламмонийхлорида)

Коэффициент распределения (Log Pow): < 0

Фактор биоконцентрации (BCF): ~0

12.4. ***Мобильность в почве***

Данные о поставляемом продукте:

Exposure to soil is not to be expected.

Кос: ~0

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Поли(диаллилдиметиламмонийхлорида)

Кос: ~0

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 законадательством.

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:

Складировать 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 законадательстве**

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 5. Меры по тушению пожара, РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность, 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

LDCC003A

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.