

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: **FLOPRINT™ R 550**

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

Поли (окси-1,2-этандил), а-тридецил-ω-гидрокси-, разветвленный

Концентрация/ -диапазоне: < 5%

CAS-Номер: 69011-36-5

Классификация в соответствии с СГС ООН: Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 2;H401

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Концентрация/ -диапазоне: < 3%

CAS-Номер: 64742-48-9

Классификация в соответствии с СГС ООН: Flam. Liq. 4;H227, Asp. Tox. 1;H304

примечания

Не привести к классификации смеси, когда кинематическая вязкость больше, чем 20,5 мм²/с, измеренную при 40°C.

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.
Немедленно вызвать врача.

При попадании в желудок:

Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.

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 (COx). Окиси водорода (NOx). Оксиды серы (SOx). 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. 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. Во время использования не есть, не пить и не курить. Делает поверхности чрезвычайно скользкими при проливе.

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:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

OSHA: 400 mg/m³ (8 часов)

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

b) Защита кожи:

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

ii) Другое: Одежда Комбинезоны и / или химических фартук и резиновой обуви, где может произойти физический контакт. Тип защитного оборудования должен быть выбран в зависимости от концентрации и количества опасного вещества на конкретном рабочем месте.

c) Защита органов дыхания:

Обычно не требуется персональное защитное оборудование. Используйте респираторы и компоненты, протестированные и утвержденные в соответствии с соответствующими государственными стандартами, такими как NIOSH (США) или CEN (ЕС).

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 неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

<i>a) Внешний вид:</i>	Вязкая жидкость, Молочный.
<i>b) Запах:</i>	алифатический
<i>c) Порог восприятия запаха:</i>	Не имеются данные.
<i>d) pH:</i>	Не относится
<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>	Не имеются данные.
<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

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:	Не относится
p) Температура самовозгорания:	Не имеются данные.
q) Температура разложения:	> 150°C
r) Вязкость:	> 20.5 mm ² /s @ 40°C
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**

Несовместимо с окисляющими средствами.

10.6. **Опасные продукты разложения**

Термическое разложение может привести к образованию: оксидов азота (NO_x), оксидов углерода (CO_x), оксиды серы (SO_x). 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:	LD50//кожн/крыса > 5000 мг/кг. (Оценено)
Острая ингаляционная токсичность:	Не ожидается, что этот продукт может быть токсичен при вдыхании.
Разъедание/раздражение кожи:	Не оказывает раздражающего действия на кожу.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Не раздражающий. (ОЭСР 437) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:	Не вызывает повышенной чувствительности.
Мутагенная активность:	Не мутагенный.
Карцерогенность:	Не канцерогенный.
Репродуктивная токсичность:	Не токсичен для репродуктивных органов.
STOT - Однократное воздействие:	Действие не известно.
STOT - Повторная экспозиция:	Не установлено
Опасность при вдыхании:	Из-за вязкости, данный продукт не представляет опасности вдыхания.

Соответствующая информация об опасных компонентах:Поли (окси-1,2-этандинил), α-тридецил-ω-гидрокси-, разветвленный

Острая оральная токсичность:	LD50/орал/крыса = 500 - 2000 мг/кг
Острая кожная токсичность:	LD50/кожн/кролик > 2000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность:	Не имеются данные.
Разъедание/раздражение кожи:	Не раздражающий. (ОЭСР 404)
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Вызывает серьезное раздражение глаз. (ОЭСР 405)
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:	Лабораторные исследования на морских свинках показали, что продукт не вызывает повышенной чувствительности.
Мутагенная активность:	Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия. Испытания in vivo не обнаружили мутагенного воздействия.

Карценогенность:	На основании отсутствия мутагенности, маловероятно, что вещество является канцерогенным.
Репродуктивная токсичность:	На основании имеющихся данных, продукт не является токсичным для воспроизводства. Два поколения репродуктивной токсичности (OECD 416) - УННВВ/крыса > 250 мг/кг/день Пренатальная Исследование токсичности Развития (OECD 414)УННВ/Материнской токсичности/крыса > 50 мг/кг/деньУННВ/развития токсичности/крыса > 50 мг/кг/день
STOT - Однократное воздействие:	Действие не известно.
STOT - Повторная экспозиция:	Исходя из имеющихся данных, продукт не будет демонстрировать хронические токсические эффекты. УННВ/устного/крыса/600 дней = 50 мг/кг/день
Опасность при вдыхании:	Не установлено.
<u><i>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</i></u>	
Острая оральная токсичность:	LD50/орал/крыса > 5000 мг/кг (ОЭСР 401)
Острая кожная токсичность:	LD50//кожн/крыса > 5000 мг/кг. (ОЭСР 402)
Острая ингаляционная токсичность:	LC50/ингаляц/8 часов/крыса > 5000 mg/m ³ (пары) (ОЭСР 403)
Разъедание/раздражение кожи:	Не раздражающий. (ОЭСР 404) Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Не раздражающий. (ОЭСР 405)
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:	По аналогии с подобными продуктами, этот продукт, как ожидается, не будет повышать чувствительность. (ОЭСР 406) Нет респираторной сенсибилизации не наблюдалось на рабочем месте.
Мутагенная активность:	Отрицательный результат Тест Эймса (OECD 471). Отрицательный результат по анализу хромосомных aberrаций в пробирке млекопитающих (ОЭСР 476). Отрицательный результат по анализу хромосомных aberrаций в пробирке млекопитающих (ОЭСР 473). Отрицательные у грызунов испытание доминирующей летальной (ОЭСР 478). Не мутагенный. (ОЭСР 474, 479)
Карценогенность:	По аналогии с подобными веществами, это вещество не должно быть канцерогенными. (ОЭСР 453)

Репродуктивная токсичность: По аналогии с подобными веществами, это вещество не должно быть токсичными для размножения. (ОЭСР 413, 414, 415)

STOT - Однократное воздействие: Действие не известно.

STOT - Повторная экспозиция: По аналогии с подобными продуктами, этот продукт, как ожидается, не будет демонстрировать хронического токсического эффекта. (ОЭСР 413)
УННВ/устного/крыса/90 дней \geq 3000 мг/кг/день (ОЭСР 408) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов).

Опасность при вдыхании: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Данные о поставляемом продукте:

Острая токсичность для рыб: LC50/*Oncorhynchus mykiss*/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:

Поли (окси-1,2-этандил), *α*-тридецил-*ω*-гидрокси-, разветвленный

Острая токсичность для рыб: LC50/*Cyprinus carpio*/96 часов = 1 - 10 мг/л (ОЭСР 203)

Острая токсичность для беспозвоночных: EC50/*Daphnia*/48 часа. ?3 мг/л (ОЭСР 202)

Острая токсичность для водорослей: ИК50/*Desmodesmus subspicatus*/72 часов = 1 - 10 мг/л. (ОЭСР 201)

Хроническая токсичность для рыб: Не имеются данные.

Хроническая токсичность для беспозвоночных: NOEC/Daphnia Magna/21 дней > 1 мг/л (ОЭСР 202)

Токсично влияет на микроорганизмы: ЕС 10/активного ила/17 часов > 10000 mg/L (DIN 38412-8)

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

Токсичность осадков: Не имеются данные.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Острая токсичность для рыб: LC0/Oncorhynchus mykiss/96 часов > 1000 мг/л (ОЭСР 203) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)

Острая токсичность для беспозвоночных: EC0/Daphnia Magna/48 часов > 1000 мг/л (ОЭСР 202) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)

Острая токсичность для водорослей: NOEC/Pseudokirchneriella subcapitata/72 часов = 1000 мг/л. (ОЭСР 201) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)

Хроническая токсичность для рыб: NOEC/Oncorhynchus микижи/28 дней = 0.316 мг/л (Оценено)

Хроническая токсичность для беспозвоночных: NOEC/Daphnia Magna/21 дней = 1 мг/л (ОЭСР 211)

Токсично влияет на микроорганизмы: ЕС50/Tetrahymena pyriformis/ 48 h > 1000 мг/л

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

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:Поли (окси-1,2-этандинил), α -тридецил- ω -гидрокси-, разветвленный

Разлагаемость: Легко разлагаемый. > 60% / 28 дней (OECD 301 B)

Гидролиз: не гидролизуется.

Фотолит: Нет данных.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Разлагаемость: Целиком разлагается микроорганизмами. 31.5% / 28 дней (OECD 301 F)

Гидролиз: не гидролизуется.

Фотолит: Нет данных.

12.3. Потенциал биоаккумуляцииДанные о поставляемом продукте:

Продукт не ожидается к биоаккумуляции.

Коэффициент распределения (Log Pow): Не относится.

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

Соответствующая информация об опасных компонентах:Поли (окси-1,2-этандинил), α -тридецил- ω -гидрокси-, разветвленный

Коэффициент распределения (Log Pow): > 3

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Коэффициент распределения (Log Pow): Не имеются данные.

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

12.4. Мобильность в почвеДанные о поставляемом продукте:

Не имеются данные.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Поли (окси-1,2-этандинил), а-тридецил-ω-гидрокси-, разветвленный

Кос: > 5000

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

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:

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:	0
Воспламеняемость:	1
Нестабильность:	0



HMIS:

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

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

РАЗДЕЛ 3. Состав / информация о компонентах, РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием / личная защита, 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. 4 = Acute toxicity Category Code 4

Aquatic Acute 2 = опасных для водной среды Острая Код категории 2

Asp. Tox. 1 = Aspiration hazard Category Code 1

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

Flam. Liq. 4 = Flammable liquid Category Code 4

Краткая характеристика опасности

H227 - Горючая жидкость

H302 - Вредно при проглатывании

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз

H401 - Токсично для водных организмов

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: 22.01.a

DDAC012

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.