

# 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: **FLOPAM™ EM 840 L**

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:

Aquatic Acute 3;H402

### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС ООН:

Пиктограммы опасности: без.

Сигнальное слово: без.

Формулировки опасности: H402 - Вредно для водных организмов

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

#### Опасные компоненты

Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamide

Концентрация/ -диапазоне: 25 - 60%

CAS-Номер: 69418-26-4

Классификация в соответствии с СГС ООН: Aquatic Acute 2;H401

Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие

Концентрация/ -диапазоне: 20 - 30%

CAS-Номер: 64742-47-8

Классификация в соответствии с СГС ООН: Asp. Tox. 1;H304

#### примечания

Не привести к классификации смеси, когда кинематическая вязкость больше, чем 20,5 мм<sup>2</sup>/с, измеренную при 40°C.

Поли (окси-1,2-этандил), α-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

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 (CO<sub>2</sub>). 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<sub>x</sub>), оксидов углерода (CO<sub>x</sub>). Аммиак (NH<sub>3</sub>). 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:

Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие  
ACGIH: 200 mg/m<sup>3</sup> (8 часов) (пары)

## 8.2. Регулирование воздействия

### Меры технического контроля:

Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. 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. 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:* 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.

#### *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 бесконтрольного 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

f) Начальная точка кипения и интервал кипения:	> 100°C
g) Температура вспышки:	не вспыхивает.
h) Скорость испарения:	Не имеются данные.
i) Горючесть (твёрдого тела, газа):	Не относится
j) Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:	Создание взрывоопасной среды не предполагается.
к) 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:	Не относится
p) Температура самовозгорания:	Не относится
q) Температура разложения:	> 150°C
r) Вязкость:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /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**

Окислители могут приводить к экзотермическим реакциям.

### 10.4. **Условия, которых следует избегать**

Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.

### 10.5. **Несовместимые материалы**

Окислители.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Термическое разложение может привести к образованию: хлорид водорода, оксидов азота (NO<sub>x</sub>), оксидов углерода (CO<sub>x</sub>). Аммиак (NH<sub>3</sub>). 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)
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:	Не вызывает повышенной чувствительности.
Мутагенная активность:	Не мутагенный.
Карциногенность:	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:

##### Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamide

Острая оральная токсичность:	LD50/орал/крыса > 5000 мг/кг
Острая кожная токсичность:	LD50//кожн/крыса > 2000 мг/кг.
Острая ингаляционная токсичность:	Не ожидается, что этот продукт может быть токсичен при вдыхании.
Разъедание/раздражение кожи:	Не раздражает.

Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Не раздражающий.
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:	Лабораторные исследования на морских свинках показали, что продукт не вызывает повышенной чувствительности.
Мутагенная активность:	Не мутагенный.
Карценогенность:	Не канцерогенный.
Репродуктивная токсичность:	Не токсичен для репродуктивных органов.
STOT - Однократное воздействие:	Действие не известно.
STOT - Повторная экспозиция:	Не установлено
Опасность при вдыхании:	Не установлено.
<u>Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие</u>	
Острая оральная токсичность:	LD50/орал/крыса > 5000 мг/кг (ОЭСР 401)
Острая кожная токсичность:	LD50/кожн/кролик > 5000 мг/кг (ОЭСР 402)
Острая ингаляционная токсичность:	LC0/ингаляц/4 часов/крыса $\geq$ 4951 mg/m <sup>3</sup> (пары) (ОЭСР 403) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов).
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)
Мутагенная активность:	Не мутагенный. (ОЭСР 471, 473, 474, 476, 478, 479)
Карценогенность:	Исследования канцерогенности на крысах (OECD 451): Отрицательный
Репродуктивная токсичность:	По аналогии с подобными веществами, это вещество не должно быть токсичными для размножения. УННВ / крыса = 300 ppm (OECD 421)
STOT - Однократное воздействие:	Действие не известно.



*STOT - Повторная экспозиция:* Исходя из имеющихся данных, продукт не будет демонстрировать хронические токсические эффекты.  
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.

Поли (окси-1,2-этандиол),  $\alpha$ -тридецил- $\omega$ -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/день УННВ/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.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1. Токсичность**

Данные о поставляемом продукте:

Острая токсичность для рыб:	LC50/Рыба/96 часов = 10 - 100 мг/л (Оценено)
Острая токсичность для беспозвоночных:	EC50/Daphnia Magna/48 часов = 10 - 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:

Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamide

Острая токсичность для рыб:	LC50 / Danio rerio /96 часов = 5 - 10 мг/л (ОЭСР 203)
Острая токсичность для беспозвоночных:	EC50/Daphnia Magna/48 часов = 20 - 50 мг/л (ОЭСР 202)
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.

Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие

Острая токсичность для рыб: LC0/Oncorhynchus mykiss/96 часов > 1000 мг/л (ОЭСР 203)

Острая токсичность для беспозвоночных: EC0/Daphnia Magna/48 часов > 1000 мг/л (ОЭСР 202)

Острая токсичность для водорослей: ИК0/Pseudokirchneriella subcapitata/72 часов > 1000 мг/л. (ОЭСР 201)

Хроническая токсичность для рыб: NOEC/Oncorhynchus микижи/28 дней > 1000 мг/л

Хроническая токсичность для беспозвоночных: NOEC/Daphnia Magna/21 дней > 1000 мг/л

Токсично влияет на микроорганизмы: EC50/Tetrahymena pyriformis/ 48h > 1000 мг/л

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

Токсичность осадков: Данные недоступны. Быстро разлагающимся, воздействие осадка маловероятно.

Поли (окси-1,2-этандиол), а-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: EC 10/активного ила/17 часов > 10000 mg/L (DIN 38412-8)

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

Токсичность осадков: Не имеются данные.

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

### Данные о поставляемом продукте:

Разлагаемость: На основании данных о разлагаемости компонентов этот продукт считается легко (био) разлагаемым в соответствии с критериями ОЭСР.

Гидролиз: При природных значениях pH (>6) вследствие гидролиза за 28 дней разлагается не более, чем 70% полимера. Продукты гидролиза не являются опасными для водных организмов.

Фотолит: Нет данных.

### Соответствующая информация об опасных компонентах:

#### Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamide

Разлагаемость: Легко разлагается в соответствии с критериями ОЭСР.

Гидролиз: При природных значениях pH (>6) вследствие гидролиза за 28 дней разлагается не более, чем 70% полимера. Продукты гидролиза не являются опасными для водных организмов.

Фотолит: Нет данных.

#### Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие

Разлагаемость: Легко разлагаемый. 67.6% / 28 дней (OECD 301 F) ; 68.8% / 28 дней (OECD 306) ; 61.2% / 61 дней (OECD 304 A)

Гидролиз: не гидролизуется.

Фотолит: Нет данных.

#### Поли (окси-1,2-этандин), α-тридецил-ω-гидрокси-, разветвленный

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

Гидролиз: не гидролизуется.

Фотолит: Нет данных.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### Данные 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:

Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamide

Коэффициент распределения (Log Pow):  $< 0$

Фактор биоконцентрации (BCF):  $\sim 0$

#### Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие

Коэффициент распределения (Log Pow):  $3 - 6$

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

#### Поли (окси-1,2-этандил), $\alpha$ -тридецил- $\omega$ -гидрокси-, разветвленный

Коэффициент распределения (Log Pow):  $> 3$

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

### 12.4. Мобильность в почве

#### Данные о поставляемом продукте:

Не имеются данные.

#### Соответствующая информация об опасных компонентах:

Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamide

Кос: Не имеются данные.

#### Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие

Кос: Не имеются данные.

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

Кос: > 5000

#### **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. Можно засыпать землей или сжечь, если соответствует местным ограничениям.

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: 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 8. Средства контроля за опасным воздействием / личная защита, РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства, 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  
 Aquatic Acute 3 = опасных для водной среды Острая Код категории 3  
 Asp. Tox. 1 = Aspiration hazard Category Code 1  
 Eye Dam 1 = Serious eye damage/eye irritation Category Code 1

Краткая характеристика опасности

H302 - Вредно при проглатывании  
 H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании  
 H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз  
 H401 - Токсично для водных организмов  
 H402 - Вредно 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: 21.01.a

ENCC046

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.