

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: **FLOGEL™ FG 695**

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, Skin Irrit. 3;H316

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС ООН:

Пиктограммы опасности: без.

Сигнальное слово: Осторожно

Формулировки опасности:

H316 - Вызывает легкое раздражение кожи

H402 - Вредно для водных организмов

Меры предосторожности:

P332 + P313 - При раздражении кожи: обратиться к врачу

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

Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие

Концентрация/ -диапазоне:

10 - 35%

CAS-Номер:

64742-47-8

Классификация в соответствии с СГС ООН:

Flam. Liq. 4;H227, Asp. Тох. 1;H304

примечания

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

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Концентрация/ -диапазоне:

< 15%

CAS-Номер:

64742-48-9

Классификация в соответствии с СГС ООН:

Flam. Liq. 4;H227, Asp. Тох. 1;H304

примечания

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

Спирты, C11-14-изо-, C13 насыщенные, этоксилированные

Концентрация/ -диапазоне:

< 5%

CAS-Номер: 78330-21-9

Классификация в соответствии с СГС ООН: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 2;H401, Aquatic Chronic 3;H412

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), *n*-dodecyl-*w*-hydroxy-

Концентрация/ -диапазоне: < 5%

CAS-Номер: 9002-92-0

Классификация в соответствии с СГС ООН: Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 2;H401, Aquatic Chronic 3;H412

Amides, C16-18 and C18-unsaturated, *N,N*-bis(hydroxyethyl)

Концентрация/ -диапазоне: < 2.5%

CAS-Номер: 68603-38-3

Классификация в соответствии с СГС ООН: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2A;H319, Aquatic Acute 2;H401, Aquatic Chronic 2;H411

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:

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

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

Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

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: 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.

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

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.

Во время использования не есть, не пить и не курить. Избегать попадания на кожу и в глаза. 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:

Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие

ACGIH: 200 mg/m³ (8 часов) (пары)

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:

а) 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).

б) 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.

с) 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).

д) Дополнительные рекомендации:

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

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**

а) Внешний вид:	вязкая жидкость., Молочный.
б) Запах:	алифатический
с) Порог восприятия запаха:	Не имеются данные.
д) pH:	Не относится
е) Точка плавления/Точка замерзания:	< 5°C
ф) Начальная точка кипения и интервал кипения:	> 100°C
г) Температура вспышки:	не вспыхивает.
h) Скорость испарения:	Не имеются данные.
i) Горючесть (твердого тела, газа):	Не имеются данные.
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 имеются данные.
q) Температура разложения:	> 150°C
r) Вязкость:	> 20.5 mm ² /s @ 40°C
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**

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). 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:	Не ожидается, что этот продукт может быть токсичен при вдыхании.
Разъедание/раздражение кожи:	Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.
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:Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие

Острая оральная токсичность:	LD50/орал/крыса > 5000 мг/кг (ОЭСР 401, 423) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)
Острая кожная токсичность:	LD50/кожн/кролик > 5000 мг/кг (ОЭСР 402) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)
Острая ингаляционная токсичность:	LC50/ингаляц/4 часов/крыса > 5000 mg/m ³ (ОЭСР 403) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов).
Разъедание/раздражение кожи:	Не раздражает. (ОЭСР 404) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов) Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Не раздражающий. (ОЭСР 405) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:	Не вызывает повышенной чувствительности. (ОЭСР 406) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)

Мутагенная активность:	По аналогии с аналогичными продуктами, этот продукт не должен обладать мутагенными свойствами. Не мутагенный. (ОЭСР 474, 478, 479) Отрицательный результат по анализу хромосомных aberrаций в пробирке млекопитающих (ОЭСР 473). Отрицательный результат по анализу хромосомных aberrаций в пробирке млекопитающих (ОЭСР 476). Отрицательный результат Тест Эймса (OECD 471).
Карциногенность:	Исследование канцерогенности у мышей (ОЭСР 453) : NOAEL $\geq$ 1100 mg/m ³
Репродуктивная токсичность:	УННВ/крыса $\geq$ 1500 мг/кг/день (ОЭСР 415) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов) Пренатальная Исследование токсичности Развития (OECD 414) - УННВ/Материнской токсичности/крыса $\geq$ 5220 mg/m ³ - УННВ/развития токсичности/крыса $\geq$ 5220 mg/m ³
STOT - Однократное воздействие:	Действие не известно.
STOT - Повторная экспозиция:	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.
<u>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</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 должны 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 ≥ 3000 мг/кг/день (ОЭСР 408) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов).
Опасность при вдыхании:	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
<u>Спирты, C11-14-изо-, C13 насыщенные, этоксилированные</u>	
Острая оральная токсичность:	LD50/орал/крыса > 2000 мг/кг
Острая кожная токсичность:	LD50//кожн/крыса > 2000 мг/кг.
Острая ингаляционная токсичность:	Не имеются данные.
Разъедание/раздражение кожи:	Не раздражает.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Риск серьезного повреждения глаз.
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:	Не ожидается, что этот продукт может вызывать повышенную чувствительность.
Мутагенная активность:	Отрицательный результат Тест Эймса (OECD 471).
Карценогенность:	На основании отсутствия мутагенности, маловероятно, что вещество является канцерогенным.
Репродуктивная токсичность:	не имеются данные.
STOT - Однократное воздействие:	Действие не известно.

STOT - Повторная экспозиция: Не установлено

Опасность при вдыхании: Не установлено.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-dodecyl-ω-hydroxy-

Острая оральная токсичность: LD50/орал/крыса = 300 - 2000 мг/кг

Острая кожная токсичность: LD50/кожн/кролик > 5000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность: Не имеются данные.

Разъедание/раздражение кожи: Не раздражает.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Риск серьезного повреждения глаз.

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи: Не вызывает повышенной чувствительности.

Мутагенная активность: Не мутагенный.

Карциногенность: На основании отсутствия мутагенности, маловероятно, что вещество является канцерогенным.

Репродуктивная токсичность: не имеются данные.

STOT - Однократное воздействие: Действие не известно.

STOT - Повторная экспозиция: Не установлено

Опасность при вдыхании: Не установлено.

Amides, C16-18 and C18-unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl)

Острая оральная токсичность: LD50/орал/крыса > 3000 мг/кг (ОЭСР 401)

Острая кожная токсичность: LD50/кожн/кролик > 2000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность: Не имеются данные.

Разъедание/раздражение кожи: Вызывает сильное раздражение. (ОЭСР 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Раздражитель глаз умеренного действия. (ОЭСР 405)
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:	Не вызывает повышенной чувствительности. (ОЭСР 406)
Мутагенная активность:	Отрицательный результат Тест Эймса (OECD 471). По аналогии с аналогичными продуктами, этот продукт не должен обладать мутагенными свойствами. (ОЭСР 474)
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. (ОЭСР 414)
STOT - Однократное воздействие:	Действие не известно.
STOT - Повторная экспозиция:	Исходя из имеющихся данных, продукт не будет демонстрировать хронические токсические эффекты. УННВ/устного/крыса/28 дней = 750 мг/кг/день (ОЭСР 407) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов).
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/Oncorhynchus mykiss/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:	ИК50/Водоросли/72 часов = 10 - 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:Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие

Острая токсичность для рыб:	LC0/Oncorhynchus mykiss/96 часов = 88444 мг/л
Острая токсичность для беспозвоночных:	EC50/Daphnia Magna/48 часов > 1000 мг/л (ОЭСР 202)
Острая токсичность для водорослей:	ИК50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 часов > 1000 мг/л. (ОЭСР 201)
Хроническая токсичность для рыб:	NOEC/Oncorhynchus микижи/28 дней > 1000 мг/л (Оценено)
Хроническая токсичность для беспозвоночных:	NOEC/Daphnia Magna/21 дней = 1 мг/л (ОЭСР 211) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)
Токсично влияет на микроорганизмы:	EC50/Tetrahymena pyriformis/ 48 h > 1000 мг/л (Оценено)
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:	EC50/Tetrahymena pyriformis/ 48 h > 1000 мг/л
Воздействие на наземные организмы:	не имеются данные.

Токсичность осадков: Воздействие осадки маловероятны.

Спирты, C11-14-изо-, C13 насыщенные, этоксилированные

Острая токсичность для рыб: LC50/Рыба/96 часов = 1 - 10 мг/л (Оценено)

Острая токсичность для беспозвоночных: EC50/Daphnia Magna/48 часов = 1 - 10 мг/л (Оценено)

Острая токсичность для водорослей: ИК50/Водоросли/72 часов = 1 - 10 мг/л. (Оценено)

Хроническая токсичность для рыб: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Хроническая токсичность для беспозвоночных: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Токсично влияет на микроорганизмы: Не имеются данные.

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

Токсичность осадков: Не имеются данные.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-dodecyl-ω-hydroxy-

Острая токсичность для рыб: LC50/Рыба/96 часов = 1 - 10 мг/л (Оценено)

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

Острая токсичность для водорослей: ИК50/Водоросли/72 часов = 1 - 10 мг/л. (Оценено)

Хроническая токсичность для рыб: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Хроническая токсичность для беспозвоночных: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Токсично влияет на микроорганизмы: Не имеются данные.

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

Токсичность осадков: Не имеются данные.

Amides, C16-18 and C18-unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl)

Острая токсичность для рыб: LC50/Oncorhynchus mykiss/96 часов = 1.2 мг/л (ОЭСР 203)

Острая токсичность для беспозвоночных: EC50/Daphnia Magna/48 часов = 3.2 мг/л (ОЭСР 202) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)

Острая токсичность для водорослей: ИК50/Scenedesmus subspicatus/72 часов = 18.6 мг/л (ОЭСР 201)

Хроническая токсичность для рыб: NOEC/Oncorhynchus микижи/28 дней = 0.32 мг/л (ОЭСР 204, 215) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)

Хроническая токсичность для беспозвоночных: NOEC/Daphnia Magna/21 дней = 0.1 мг/л (ОЭСР 211)

Токсично влияет на микроорганизмы: EC10/Pseudomonas putida /72 h = 830 мг/л (DIN 38412-8)

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные о поставляемом продукте:

Разлагаемость: Не является быстро разлагающимся.

Гидролиз: Не имеются данные.

Фотолит: Нет данных.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие

Разлагаемость: Целиком разлагается микроорганизмами. 50% / 70 дней (OECD 301 F)

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.

Спирты, C11-14-изо-, C13 насыщенные, этоксилированные

Разлагаемость: Легко разлагаемый. > 70% / 28 дней (OECD 301 E)

Гидролиз: Не имеются данные.

Фотолит: Нет данных.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-dodecyl-ω-hydroxy-

Разлагаемость: Легко разлагаемый.

Гидролиз: не гидролизуется.

Фотолит: Нет данных.

Amides, C16-18 and C18-unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl)

Разлагаемость: Легко разлагаемый. 60% / 28 дней (OECD 301 D) ; 62% / 28 дней (OECD 301 B)

Гидролиз: Не имеются данные.

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:Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие

Коэффициент распределения (Log Pow): Не имеются данные.

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Коэффициент распределения (Log Pow): Не имеются данные.

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

Спирты, C11-14-изо-, C13 насыщенные, этоксилированные

Коэффициент распределения (Log Pow): Не относится.

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -dodecyl- ω -hydroxy-

Коэффициент распределения (Log Pow): Не относится.

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

Amides, C16-18 and C18-unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl)

Коэффициент распределения (Log Pow): 5.45 - 6.05

Фактор биоконцентрации (BCF): 81

12.4. Мобильность в почве

Данные о поставляемом продукте:

Не имеются данные.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Дистилляты (Нефтяные), гидроочищенные легкие

Кос: Не имеются данные.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Кос: Не имеются данные.

Спирты, C11-14-изо-, C13 насыщенные, этоксилированные

Кос: Не имеются данные.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-dodecyl-ω-hydroxy-

Кос: Не имеются данные.

Amides, C16-18 and C18-unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl)

Кос: 1354

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

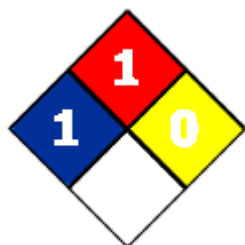
РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Не известны.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информацияОценки NFPA и HMIS:NFPA:

Здоровье человека:	1
Воспламеняемость:	1
Нестабильность:	0

HMIS:

Здоровье человека:	1
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 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

Aquatic Chronic 2 = Hazardous to the aquatic environment Chronic Category Code 2

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

Asp. Tox. 1 = Aspiration hazard Category Code 1

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

Eye Irrit. 2A = Serious eye damage/eye irritation Category Code 2A

Flam. Liq. 4 = Flammable liquid Category Code 4

Skin Irrit. 2 = Skin corrosion/irritation Category Code 2

Skin Irrit. 3 = Поражение кожи / раздражение Категория Код 3

Краткая характеристика опасности

H227 - Горючая жидкость

H302 - Вредно при проглатывании

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз

H315 - Вызывает раздражение кожи

H316 - Вызывает легкое раздражение кожи

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

H401 - Токсично для водных организмов

H402 - Вредно для водных организмов

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

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

ENAC108

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.