



Дата обработки: 8 мар. 2022 г. Версия: 2 Дата печати: 12 апр. 2022 г.

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) номер 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

* 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

RAVENOL Transfer Fluid DTF-1

Изделие №.:

1211128

UFI:

NDRC-GX65-9M5D-REW2

* 1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

масло

* 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Телефон: +49 5203 9719 0

Телефакс: +49 5203 9719 40

Электронная почта: kontakt@ravenol.de

Веб-сайт: www.ravenol.de

Электронная почта (компетентное лицо): sdb@ravenol.de

* 1.4. Экстренный номер телефона

24ч экстренный номер телефона, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

* 2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Опасность сенсibilизации дыхательных путей/кожи (Skin Sens. 1)	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.	Процесс расчета.

* 2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность:



GHS07

Восклицательный знак



Дата обработки: 8 мар. 2022 г. Версия: 2 Дата печати: 12 апр. 2022 г.

Сигнальное слово: Осторожно

Определяющие опасность компоненты для маркировки:

Амины, C10-14-трет-алкил; Сульфокислоты, нефть, соли кальция

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
------	--

Указания по технике безопасности Предотвращение

P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Указания по технике безопасности Реакция

P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть кожу большим количеством воды с мылом.
P333 + P313	При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362 + P364	Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

Указания по технике безопасности Утилизация

P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.
------	---

* **2.3. Прочие опасности**

Другие вредные воздействия:

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

* **3.2. Смеси**

Опасные компоненты / Опасные загрязнения / Стабилизаторы:

Идентификаторы продукта	Название вещества Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	концентрация
CAS-№: 68037-01-4 ЕС-№: 500-183-1 Номер REACH: 01-2119486452-34	1-децен, гомополимер, гидрированный Токс. при вдыхании. 1 (H304) Опасно	50 - < 85 вес %
ЕС-№: 931-551-3	МЕТАКРИЛАТ КОПОЛИМЕР Раздражает глаза 2 (H319) Осторожно	1 - < 2 вес %
CAS-№: 61789-86-4 ЕС-№: 263-093-9 Номер REACH: 01-2119488992-18	Сульфокислоты, нефть, соли кальция Сенсибил. кожи 1B (H317) Осторожно	1 - < 2 вес %
ЕС-№: 701-175-2 Номер REACH: 01-2119456798-18	Амины, C10-14-трет-алкил Опасно для глаз. 1 (H318), Острая токс. 2 (H330), Острая токс. 3 (H311), Острая токс. 4 (H302), Разъедает кожу 1B (H314), Сенсибил. кожи 1A (H317), Хронически опасный для водных объектов 1 (H410), Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 (H400) Опасно М-фактор (острый): 1 М-фактор (хронический): 1	0 - < 0,3 вес %

Полный текст H- и EUN -фраз: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания:

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). Эвакуировать пострадавшего из опасной зоны. Снять загрязненную, пропитанную одежду. Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу. Пострадавшего не оставлять без присмотра.

При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. Немедленно обратитесь к врачу.



Дата обработки: 8 мар. 2022 г. Версия: 2 Дата печати: 12 апр. 2022 г.

При контакте с кожей:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно обратитесь к врачу.

После попадания в глаза:

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

После проглатывания:

Основательно прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоты. Немедленно обратитесь к врачу.

Самозащита человека, оказывающего первую помощь:

Использовать средства индивидуальной защиты. При оказании первой помощи не проводите искусственное дыхание.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

Может вызывать аллергическую реакцию.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение. При рвоте учитывать опасность аспирации.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнетушащее вещества

Подходящие средства пожаротушения:

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Двуокись углерода (CO₂)

Порошок для тушения

спиртоустойчивая пена

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Неподходящие средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При нагревании или в случае пожара токсичные газы можно.

Возможно образование горючих паров при температурах выше: Температура вспышки

Горячий продукт образует горючие пары.

Опасные продукты сгорания:

Окись углерода, Двуокись углерода (CO₂), Оксиды азота (NO_x), Газы/пары, ядовитый

При нагревании или в случае пожара токсичные газы можно.

5.3. Указания по пожаротушению

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Защитная одежда.

5.4. Дополнительные указания

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы. Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

* **6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации**

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности:

Использовать средства индивидуальной защиты. Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

Защитное снаряжение:

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Планы действий в аварийной ситуации:

Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Вывести людей в безопасное место. Обеспечить хорошую вентиляцию.



Дата обработки: 8 мар. 2022 г. Версия: 2 Дата печати: 12 апр. 2022 г.

6.1.2. Оперативные службы

Индивидуальные средства защиты:

Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

Для сдерживания:

Соответствующий материал для поглощения: Песок, Кизельгур, Универсальное связывающее вещество, Химическое связующее вещество, кислотное

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Для чистки:

Удалить с водной поверхности (например снятием, отсасыванием). Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Дополнительная информация:

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Утилизация: смотри раздел 13

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

6.5. Дополнительные указания

Пролитое вещество немедленно удалить. Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности

Указания по безопасному обращению:

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

Пролитое вещество немедленно удалить. Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

Противопожарные мероприятия:

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Меры по защите окружающей среды:

Шахты и каналы должны быть защищены от проникновения продукта.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Минимальные стандарты мер защиты при обращении с рабочими субстанциями приведены в TRGS 500.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия и условия хранения:

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Требования к складским помещениям и емкостям:

Подходящий материал для емкостей/оборудования: Полы должны быть герметичными, устойчивыми к воздействию жидкостей и легкими для очистки. Шахты и каналы должны быть защищены от проникновения продукта.

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному складированию:

не требуется

Класс хранения (TRGS 510, Германия): 10 - Горючие жидкости, которые не могут быть причислены ни к одному из вышеперечисленных классов хранения



Дата обработки: 8 мар. 2022 г. Версия: 2 Дата печати: 12 апр. 2022 г.

Дополнительные сведения по условиям хранения:

Хранить в прохладном и сухом месте. Беречь от тепла

7.3. Специфические виды конечного использования

Рекомендация:

Соблюдать технические условия.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

* **8.1. Подлежащие контролю параметры**

8.1.1. Предельные значения на рабочем месте

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	① предельное значение долгосрочного воздействия ② Предельное значение кратковременного воздействия ③ Значение на данный момент ④ Процессы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
TRGS 900 (DE)	Сульфокислоты, нефть, соли кальция CAS-№: 61789-86-4 EC-№: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	Сульфокислоты, нефть, соли кальция CAS-№: 61789-86-4 EC-№: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)

8.1.2. Биологические предельные значения

Сведения недоступны

8.1.3. Значения DNEL/PNEC

Название вещества	DNEL Значение	① DNEL тип ② Путь вредного воздействия
Сульфокислоты, нефть, соли кальция CAS-№: 61789-86-4 EC-№: 263-093-9	11,75 мг/м ³	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
Сульфокислоты, нефть, соли кальция CAS-№: 61789-86-4 EC-№: 263-093-9	3,33 мг/кг масса тела/ день	① DNEL рабочий ② Долговременность - кожный, системное воздействие
Сульфокислоты, нефть, соли кальция CAS-№: 61789-86-4 EC-№: 263-093-9	1,03 мг/см ²	① DNEL рабочий ② Долговременность - кожный, местные эффекты
Амины, C10-14-трет-алкил EC-№: 701-175-2	2,5 мг/м ³	① DNEL Потребитель ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
Амины, C10-14-трет-алкил EC-№: 701-175-2	12,1 мг/м ³	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, местные эффекты
Амины, C10-14-трет-алкил EC-№: 701-175-2	1,2 мг/м ³	① DNEL Потребитель ② Долговременность - ингаляция, местные эффекты

Название вещества	PNEC Значение	① PNEC тип
Сульфокислоты, нефть, соли кальция CAS-№: 61789-86-4 EC-№: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Водоемы, Пресная вода
Сульфокислоты, нефть, соли кальция CAS-№: 61789-86-4 EC-№: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Водоемы, Морская вода
Сульфокислоты, нефть, соли кальция CAS-№: 61789-86-4 EC-№: 263-093-9	1 000 mg/L	① PNEC Очистная установка



Дата обработки: 8 мар. 2022 г. Версия: 2 Дата печати: 12 апр. 2022 г.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

8.2.1. Подходящие технические устройства управления

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

8.2.2. Индивидуальные средства защиты



Защита глаз/лица:

Во время передачи: Защитные очки с боковой защитой
 Носить защитные очки/маску. EN 166

Защита кожи:

Защита рук

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук), PVC (Поливинилхлорид), CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук)

Толщина материала перчаток: $\geq 0,4$ mm

Время проникновения 480 min

Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Необходимо носить проверенные защитные перчатки: EN ISO 374

Соответствующая защита для тела: Защитная одежда

Защита органов дыхания:

Средства личной защиты обычно не требуются.

8.2.3. Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

* 9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние: Жидкий

Цвет: темно-желтый

Запах: характеристика

Важная информация по безопасности

Параметр	Значение	при °C	① Метод ② Общие замечания
pH-значение	неприменимо		
Точка плавления	не определено		
Точка замерзания	не определено		
Температура начала и диапазон кипения	не определено		
Температура разложения	не определено		
Температура вспышки	222 °C		
Скорость испарения	не определено		
Температура самовозгорания	не определено		
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	не определено		
Давление пара	не определено		
Плотность пара	не определено		
Плотность	834 кг/м ³	15 °C	
Относительная плотность	не определено		
Насыпная плотность	не определено		
Растворимость в воде	практически нерастворимый		
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено		



Дата обработки: 8 мар. 2022 г. Версия: 2 Дата печати: 12 апр. 2022 г.

Параметр	Значение	при °C	① Метод ② Общие замечания
Вязкость, динамическая	не определено		
Вязкость, кинематическая	29 mm ² /s	40 °C	

* **9.2. Дополнительная информация**

Не применимо.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Опасные реакции не известны. Опасность взрыва при нагревании в замкнутом пространстве.

10.2. Химическая стабильность

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.4. Недопустимые условия

Во избежание термического разложения не перегревать.

10.5. Несовместимые материалы

Недопустимые материалы: Кислота, Окислительное средство, Средство уменьшения

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты сгорания: Окись углерода, Двуокись углерода (CO₂), Оксиды азота (NO_x),
 При нагревании или в случае пожара токсичные газы можно.

Дополнительные сведения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

* **11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008**

1-децен, гомополимер, гидрированный CAS-№: 68037-01-4 EC-№: 500-183-1
LD ₅₀ оральный: >5 000 мг/кг (Крыса)
LD ₅₀ кожный: >2 000 мг/кг (Кролик)
LC ₅₀ Острая ингаляционная токсичность (пыль/туман): >5 mg/L 4 h (Крыса)
Сульфокислоты, нефть, соли кальция CAS-№: 61789-86-4 EC-№: 263-093-9
LD ₅₀ оральный: >5 000 мг/кг (Rat)
LD ₅₀ кожный: >5 000 мг/кг (Rat)
LC ₅₀ Острая ингаляционная токсичность (газ): >1,9 ppmV 4 h (Rat)
Амины, C10-14-трет-алкил EC-№: 701-175-2
LD ₅₀ оральный: 612 мг/кг (Крыса) OECD TG 401
LD ₅₀ кожный: 251 мг/кг (Кролик) OECD TG 402
LC ₅₀ Острая ингаляционная токсичность (пыль/туман): >1,19 mg/L 4 h (Крыса)

Острая оральная токсичность:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Острая дермальная токсичность:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Острая ингаляционная токсичность:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.



Дата обработки: 8 мар. 2022 г. Версия: 2 Дата печати: 12 апр. 2022 г.

Мутагенность зародышевых клеток:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Канцерогенность:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Токсичность для репродуктивной способности:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Опасность при вдыхании:

При рвоте учитывать опасность аспирации.

Данные вязкости: см. раздел 9.

Дополнительные данные:

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

* **11.2. Информация о других опасностях**

Эндокринные разрушающие свойства:

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

* **12.1. Токсичность**

1-децен, гомополимер, гидрированный CAS-№: 68037-01-4 EC-№: 500-183-1
LC ₅₀ : >750 mg/L 4 d (рыба)
EC ₅₀ : 190 mg/L 2 d (ракообразные, Daphnia pulex (водяная блоха))
EC ₅₀ : >1 000 mg/L 3 d (Водоросли/водные растения)
Сульфокислоты, нефть, соли кальция CAS-№: 61789-86-4 EC-№: 263-093-9
LC ₅₀ : 1 000 mg/L 4 d (рыба)
EC ₅₀ : 1 000 mg/L 2 d (ракообразные)
EC ₅₀ : 1 000 mg/L 3 d (Водоросли/водные растения)
Амины, C10-14-трет-алкил EC-№: 701-175-2
LC ₅₀ : 1,3 mg/L 4 d (рыба, rainbow trout)
NOEC: 0,078 mg/L 56 d (рыба, rainbow trout)
EC ₅₀ : 2,5 mg/L 2 d (ракообразные, Daphnia magna)
NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Водоросли/водные растения, Selenastrum capricornutum)
EC ₅₀ : 0,435 mg/L 3 d (Водоросли/водные растения, Selenastrum capricornutum)

Оценка/классификация:

Согласно приложению I Регламента ЕС № 1272/2008 (CLP) вещество/смесь не соответствует критериям острой токсичности для водных организмов.

Дополнительная экотоксикологическая информация:

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

* **12.2. Стойкость и разлагаемость**

Амины, C10-14-трет-алкил EC-№: 701-175-2
Биологическое разложение: Да, медленно

Биологическое разложение:

Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Аккумуляция / Оценка:

Продукт не был проверен.

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.



Дата обработки: 8 мар. 2022 г. Версия: 2 Дата печати: 12 апр. 2022 г.

* **12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)**

1-децен, гомополимер, гидрированный CAS-№: 68037-01-4 EC-№: 500-183-1
Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.
МЕТАКРИЛАТ КОПОЛИМЕР EC-№: 931-551-3
Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.
Сульфокислоты, нефть, соли кальция CAS-№: 61789-86-4 EC-№: 263-093-9
Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.
Амины, C10-14-трет-алкил EC-№: 701-175-2
Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

* **12.6. Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

12.7. Другие вредные воздействия

Сведения недоступны.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Технология обработки отходов

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

13.1.1. Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Код отходов упаковка

Общие замечания:

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Решения по утилизации отходов

Надлежащая утилизация / Продукт:

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Надлежащая утилизация / Упаковка:

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

Другие рекомендации по утилизации:

По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

13.2. Дополнительные данные

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.



Дата обработки: 8 мар. 2022 г. Версия: 2 Дата печати: 12 апр. 2022 г.

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН			
Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.
14.3. Классы транспортных рисков			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный
14.4. Группа упаковки			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный
14.5. Опасности для окружающей среды			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный

14.7. Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO
 Не применимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. Предписания ЕС

Прочие предписания ЕС:

Директива 2012/18/ЕС по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive], Категории опасности:

- E1 Опасный для водоемов, опасность категории острая 1 или хроническая 1
 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

15.1.2. Национальные предписания

[DE] Национальные предписания

Указания по ограничению работ с опасными веществами

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС). Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Störfallverordnung

для веществ, содержащихся в продукте:

Категории опасности:

- E1 Опасный для водоемов, опасность категории острая 1 или хроническая 1

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Общие замечания:

Следует учесть: 5.2.5

Класс загрязнения воды

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Источник:

Самоклассификация (смесь, правило подсчета).

Идентификационный номер 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Прочие предписания, ограничения и запреты

Altöl-Verordnung (AltöIV)



Дата обработки: 8 мар. 2022 г. Версия: 2 Дата печати: 12 апр. 2022 г.

[DK] Национальные предписания

Прочие предписания, ограничения и запреты

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010
Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Национальные предписания

Прочие предписания, ограничения и запреты

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

[NL] Национальные предписания

Прочие предписания, ограничения и запреты

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Национальные предписания

Прочие предписания, ограничения и запреты

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

15.3. Дополнительные данные

Сведения недоступны.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

* 16.1. Указания по изменению

1.1.	Идентификатор продукта
1.3.	Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности
1.4.	Экстренный номер телефона
2.1.	Определение класса вещества или смеси
2.2.	Элементы маркировки
2.3.	Прочие опасности
3.2.	Смеси
6.1.	Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации
8.1.	Подлежащие контролю параметры
9.1.	Данные об основных физических и химических свойствах
9.2.	Дополнительная информация
11.1.	Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008
11.2.	Информация о других опасностях
12.1.	Токсичность
12.2.	Стойкость и разлагаемость
12.5.	Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)
12.6.	Эндокринные разрушающие свойства
16.1.	Указания по изменению
16.4.	Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]
16.5.	Дословный текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)



Дата обработки: 8 мар. 2022 г. Версия: 2 Дата печати: 12 апр. 2022 г.

16.2. Сокращения и акронимы

См. обзорную таблицу на www.euphrac.eu

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

67/548/ЕЕС - Директива опасных веществ

1999/45/ЕЕС - Директива опасных препаратов

ЕС 1907/2006 - Регламент REACH

1272/2008 ЕС - Положение о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, и Директивы о внесении поправок в не 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и Регламент (ЕС) № 1907/2006 Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение II

Европейское химическое агентство (ECHA), C & L классификация и инвентаризация маркировки

Европейское химическое агентство (ECHA), ИКГВ CHEM Зарегистрированные вещества

ОЭСР Глобальный портал информации о химических веществах (ChemPortal)

Институт Профессиональной Безопасности и Здоровья германской социал страховании от несчастных случаев (IFA): база данных вещество GESTIS и международные предельные значения для химических веществ

Федеральное агентство по окружающей среде, Раздел IV 2.4: Центр документации и информации вещества загрязняют воду Риголетто (Каталог веществ, опасных для воды)

* 16.4. Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Опасность сенсibilизации дыхательных путей/кожи (Skin Sens. 1)	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.	Процесс расчета.

* 16.5. Дословный текст R-, H- и EУН фраз (Номер и полный текст)

Указания на опасность	
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

16.6. Учебные инструкции

Сведения недоступны

16.7. Дополнительные указания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

* Данные, измененные по сравнению с последней версией