



Дата обработки: 01.10.2019 Версия: 1 Дата печати: 26.11.2019

Паспорт безопасности в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

RAVENOL RNV SAE 5W-30

Изделие №.:

1111114

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

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Телефон: +49 5203 9719 0

Телефакс: +49 5203 9719 40

Электронная почта: kontakt@ravenol.de

Веб-сайт: www.ravenol.de

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

1.4. Экстренный номер телефона

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Этот номер отвечает только в рабочее время.)

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 (Сенсибил. кожи 1)	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.	

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность:



GHS07

Восклицательный знак

Сигнальное слово: Осторожно

Определяющие опасность компоненты для маркировки:

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые; Базовое масло - не указано

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.



Дата обработки: 01.10.2019 Версия: 1 Дата печати: 26.11.2019

Дополнительные признаки опасности (ЕС)

EUN208	Содержит C14-16-18 алкилфенол, Алкилтиокарбамидный комплекс молибдена. Может вызывать аллергические реакции.
--------	--

Указания по технике безопасности Предотвращение

P264	После использования тщательно вымыть руки.
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

Сведения недоступны

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-№: 64742-54-7 ЕС-№: 265-157-1	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые; Базовое масло - не указано Токс. при вдыхании. 1 H304	50 - < 90 Вес %
CAS-№: 36878-20-3 ЕС-№: 253-249-4	амин бис (нонилфенил) Хронически опасный для водных объектов 4 H413	1 - < 2 Вес %
CAS-№: 1190625-94-5 ЕС-№: 931-468-2	C14-16-18 алкилфенол Сенсибил. кожи 1B, Хронически опасный для водных объектов 4 Осторожно H317-H413	0 - < 1,5 Вес %
ЕС-№: 457-320-2 Номер REACH: 01-0000019337-66	Алкилтиокарбамидный комплекс молибдена Раздражает кожу. 2, Сенсибил. кожи 1B, Хронически опасный для водных объектов 3 Осторожно H315-H317-H412	0 - < 0,15 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. При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача. Пострадавшего не оставлять без присмотра.

При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. Немедленно обратиться к врачу.

При контакте с кожей:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Немедленно обратиться 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 обратиться к врачу.



Дата обработки: 01.10.2019 Версия: 1 Дата печати: 26.11.2019

Самозащита человека, оказывающего первую помощь:

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

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Может вызывать аллергическую реакцию. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение. При рвоте учитывать опасность аспирации.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

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 воспламенения

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. Вывести людей в безопасное место.

Защитное снаряжение:

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Планы действий в аварийной ситуации:

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

6.1.2. Оперативные службы

Индивидуальные средства защиты:

Использовать средства индивидуальной защиты.



Дата обработки: 01.10.2019 Версия: 1 Дата печати: 26.11.2019

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 впитывающими 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: 10 – Горючие жидкости, которые не могут быть причислены ни к одному из вышеперечисленных классов хранения

Дополнительные сведения по условиям хранения:

Хранить в прохладном и сухом месте. Беречь от тепла



Дата обработки: 01.10.2019 Версия: 1 Дата печати: 26.11.2019

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

Сведения недоступны

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. DIN EN 166

Защита кожи:

Защита рук

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

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

Время проникновения (максимальная длительность ношения) 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 от специфики рабочего места.

Рекомендуемую выявить 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.

8.3. Дополнительные указания

Минеральные пределы масляного тумана:

OSHA PEL - значение 5 мг / м, ACGIH STEL - значение 10 мг / м³

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние: Жидкий

Цвет: темно-желтый

Запах: характерный

Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	не определено			
Точка плавления	не определено			
Точка замерзания	не определено			
Температура начала и диапазон кипения	не определено			
Температура разложения	не определено			
Температура воспламенения	240 °C			
Скорость испарения	не определено			
Температура самовозгорания	не определено			



Дата обработки: 01.10.2019 Версия: 1 Дата печати: 26.11.2019

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	не определено			
Давление пара	не определено			
Плотность пара	не определено			
Плотность	845 kg/m ³	20 °C		
Насыпная плотность	не определено			
Растворимость в воде	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нер астворимым в воде.			
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено			
Вязкость, динамическая	не определено			
Вязкость, кинематическая	64 mm ² /s	40 °C		

9.2. Дополнительная информация

Сведения недоступны

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: Двуокись углерода Окись углерода Оксиды азота (NO_x)

Дополнительные сведения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность:

На основе имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая дермальная токсичность:

Информация об острой кожной или ингаляционной токсичности отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность:

Информация об острой кожной или ингаляционной токсичности отсутствует.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:

Содержит C14-16-18 алкилфенол, Алкилтиокарбамидный комплекс молибдена. Может вызывать аллергические реакции.



Дата обработки: 01.10.2019 Версия: 1 Дата печати: 26.11.2019

Мутагенность зародышевых клеток:

Нет указаний на мутагенность в отношении зародышевых клеток человека.

Канцерогенность:

На основе имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для репродуктивной способности:

Нет указаний на нарушение репродуктивной способности человека.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:

На основе имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии:

На основе имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасность при вдыхании:

При рвоте учитывать опасность аспирации.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-№	Название вещества	Токсикологическая информация
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые; Базовое масло - не указано	NOEC: ≥ 100 mg/l 3 d (Водоросли/водные растения, Algen)
36878-20-3	амина бис (нонилфенил)	LC₅₀: > 100 mg/l 4 d (рыба) EC₅₀: > 100 mg/l 2 d (ракообразные) EC₅₀: 600 mg/l 3 d (Водоросли/водные растения)

Оценка/классификация:

Продукт не был проверен.

Дополнительная экотоксикологическая информация:

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

12.2. Стойкость и разлагаемость

CAS-№	Название вещества	Биологическое разложение	Общие замечания
36878-20-3	амина бис (нонилфенил)	Нет	

Дополнительные данные:

Отсутствует какая-либо информация.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

CAS-№	Название вещества	Log K _{OW}	Коэффициент бионакопления (BCF)
36878-20-3	амина бис (нонилфенил)	7,6	1 584,89

Аккумуляция / Оценка:

Продукт не был проверен.

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

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

CAS-№	Название вещества	Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые; Базовое масло - не указано	Вещество в смеси не соответствует критериям PBT/vPvB согласно Регламенту REACH, приложение XIII.
36878-20-3	амина бис (нонилфенил)	Вещество в смеси не соответствует критериям PBT/vPvB согласно Регламенту REACH, приложение XIII.

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



Дата обработки: 01.10.2019 Версия: 1 Дата печати: 26.11.2019

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт не был проверен.

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

Надлежащая утилизация / Упаковка:

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

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)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	
--------------------------------	---	--------------------------	--

14.1. (ООН) UN-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.	
---	---	---	--

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.	
---	---	---	--

14.3. Классы транспортных рисков

не релевантный

14.4. Группа упаковки

не релевантный

14.5. Опасности для окружающей среды

не релевантный

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

не релевантный

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не для транспортировки наливом согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом.



Дата обработки: 01.10.2019 Версия: 1 Дата печати: 26.11.2019

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]: Данному продукту не назначена категория опасности.

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:

Данному продукту не назначена категория опасности.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Общие замечания:

Следует учесть: 5.2.5.

Класс загрязнения воды (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Источник:

Самоклассификация (смесь, правило подсчета).

Идентификационный номер 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Прочие предписания, ограничения и запреты

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Национальные предписания

Прочие предписания, ограничения и запреты

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Национальные предписания

Прочие предписания, ограничения и запреты

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Национальные предписания

Прочие предписания, ограничения и запреты

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



Дата обработки: 01.10.2019 Версия: 1 Дата печати: 26.11.2019



[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.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1. Указания по изменению

Сведения недоступны

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/EEC - Директива опасных веществ

1999/45/EEC - Директива опасных препаратов

EC 1907/2006 - Регламент REACH

1272/2008 EC - Положение о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, и

Директивы о внесении поправок в не 67/548/EEC и 1999/45/EC 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 страхования 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]

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

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

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

Указания на опасность	
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

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 неприменимы для готовых новых материалов.