



Дата обработки: 06.12.2018 Версия: 2 Дата печати: 06.12.2018

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 Kompressorenoel VDL 100

Изделие №.:

1330100

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 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +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]:

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Элементы маркировки

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

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

Указания на опасность: -

Дополнительные признаки опасности (ЕС)

EUN210

Паспорт безопасности можно получить по запросу.

Указания по технике безопасности: -

* 2.3. Прочие опасности

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

* 3.2. Смеси

Дополнительные указания:

Базовое масло / минеральное масло, используемое имеет значение менее 3% DMSO, так что это не классифицируется как канцероген.



Дата обработки: 06.12.2018 Версия: 2 Дата печати: 06.12.2018

Опасные компоненты / Опасные загрязнения / Стабилизаторы:

идентификаторы продукта	Название вещества Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 127/2008 [CLP]	концентрация
CAS-№: 122-39-4 ЕС-№: 204-539-4	дифениламин Острая токс. 3, Хронически опасный для водных объектов 1, Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 H301-H311-H331-H400-H410	0 - < 0,01 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.

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**

Симптомы неизвестны до сих пор.

* **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

Опасные продукты сгорания:

Окись углерода, Двуокись углерода (CO₂), Оксиды азота (NO_x),

При нагревании или в случае пожара токсичные газы можно.

5.3. Указания по пожаротушению

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



Дата обработки: 06.12.2018 Версия: 2 Дата печати: 06.12.2018

* **5.4. Дополнительные указания**

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы. Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны. Использовавшуюся 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:

Вывести людей в безопасное место.

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 связывающее 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:

Индивидуальные средства защиты: смотри 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.



Дата обработки: 06.12.2018 Версия: 2 Дата печати: 06.12.2018

Меры по защите окружающей среды:

Смотри раздел 8.

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

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
CH	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³
CZ	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NO	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 5 mg/m ³
IE	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³
FI	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)



Дата обработки: 06.12.2018 Версия: 2 Дата печати: 06.12.2018

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
MAK (AT)	дифениламин CAS-№: 122-39-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³
HR	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ES	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³
BC (CA)	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³
DFG (DE)	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
VLA (FR)	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³
KR	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³
IS	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 5 mg/m ³
CN	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³
GR	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NIOSH (US)	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ACGIH (US)	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	дифениламин CAS-№: 122-39-4	① 10 mg/m ³

8.1.2. Биологические предельные значения

Сведения недоступны

8.1.3. Значения DNEL/PNEC

Сведения недоступны



Дата обработки: 06.12.2018 Версия: 2 Дата печати: 06.12.2018

* **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, хлоропреновый 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 специфики рабочего места.

Рекомендуем 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.

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	неприменимо			
Точка плавления	неприменимо			
Точка замерзания	Сведения недоступны			
Температура начала и диапазон кипения	Сведения недоступны			
Температура разложения (°C):	Сведения недоступны			
Температура воспламенения	235 °C			
Скорость испарения	Сведения недоступны			
Температура воспламенения в °C	Сведения недоступны			
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	Сведения недоступны			
Давление пара	Сведения недоступны			



Дата обработки: 06.12.2018 Версия: 2 Дата печати: 06.12.2018

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
Плотность пара	Сведения недо ступны			
Относительная плотность	881 kg/m ³	20 °C		
Насыпная плотность	неприменимо			
Растворимость в воде				
Коэффициент распределения n-октанол/вода	Сведения недо ступны			
Вязкость, динамическая	неприменимо			
Вязкость, кинематическая	100,2 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. Взрывоопасность при нагревании при включении.
- * **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 (NOx)

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:**
Нет раздражающего воздействия.
Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.
 - Тяжелое повреждение/раздражение глаз:**
Нет раздражающего воздействия.
 - Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:**
Нет раздражающего воздействия не известно.
 - Мутагенность зародышевых клеток:**
Нет указаний на мутагенность в отношении зародышевых клеток человека.
 - Канцерогенность:**
Нет указаний на канцерогенность для человека.
 - 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.



Дата обработки: 06.12.2018 Версия: 2 Дата печати: 06.12.2018

Опасность при вдыхании:
При рвоте учитывать опасность аспирации.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

- * **12.1. Токсичность**
Оценка/классификация:
Продукт не был проверен.
Дополнительная экотоксикологическая информация:
Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.
- * **12.2. Стойкость и разлагаемость**
Биологическое разложение:
Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)
- * **12.3. Биоаккумулятивный потенциал**
Коэффициент распределения n-октанол/вода:
Сведения недоступны
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)**
Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.
- * **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.
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.

14.1. (ООН) UN-номер.
не релевантный
14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН
не релевантный
14.3. Классы транспортных рисков
не релевантный
14.4. Группа упаковки
не релевантный
14.5. Опасности для окружающей среды
не релевантный



Дата обработки: 06.12.2018 Версия: 2 Дата печати: 06.12.2018

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.

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:

Паспорт безопасности может быть получен профессиональным пользователем по запросу.

15.1.2. Национальные предписания



[DE] Национальные предписания

Störfallverordnung

для веществ, содержащихся в продукте:

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)

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: 06.12.2018 Версия: 2 Дата печати: 06.12.2018



[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

1.3.	Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности
1.4.	Экстренный номер телефона
2.2.	Элементы маркировки
2.3.	Прочие опасности
3.2.	Смеси
4.1.	Описание мер по оказанию первой помощи
4.2.	Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой
4.3.	Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению
5.1.	Средства пожаротушения
5.2.	Особые опасности, исходящие от вещества или смеси
5.4.	Дополнительные указания
6.1.	Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации
6.2.	Мероприятия по защите окружающей среды
6.3.	Методы и материалы удерживания и очистки
6.5.	Дополнительные указания
7.1.	Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения
7.2.	Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости
8.1.	Подлежащие контролю параметры
8.2.	Средства контроля за опасным воздействием
9.1.	Данные об основных физических и химических свойствах
10.1.	Реакционная способность
10.2.	Химическая стабильность
10.3.	Возможность опасных реакций
10.4.	Недопустимые условия
10.5.	Несовместимые материалы
10.6.	Опасные продукты разложения
11.1.	Данные о токсикологическом воздействии
12.1.	Токсичность
12.2.	Стойкость и разлагаемость
12.3.	Биоаккумулятивный потенциал
12.4.	Мобильность в почве
12.5.	Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)
12.6.	Другие вредные воздействия
13.1.	Технология обработки отходов
13.2.	Дополнительные указания
14.7.	Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code
15.1.	Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси
16.1.	Указания по изменению
16.2.	Сокращения и акронимы
16.5.	Дословный текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)



Дата обработки: 06.12.2018 Версия: 2 Дата печати: 06.12.2018

* **16.2. Сокращения и акронимы**

См. обзорную таблицу на www.euphras.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]

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

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

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

Указания на опасность

H301	Токсично при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H331	Токсично 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