



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,0

Дата издания: 23-август-2022

Дата переиздания: 23-август-2022

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование  
или обозначение смеси RUST OFF PRO

Регистрационный  
номер -

Регистрационный номер  
продукта

Дания PR-No 374425

Норвегия P-639369

Синонимы Нет.

Код продукта BDS002191BU

### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Установленные способы  
применения Смазочные материалы

Нерекондуемые  
способы применения Неизвестно.

### 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании CRC Industries Europe bv

Адрес Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Бельгия

Телефон +32(0)52/45.60.11

Факс +32(0)52/45.00.34

Электронная почта hse@crcind.com

Веб-сайт www.crcind.com

1.4 Телефон экстренной  
связи Tel.: +32(0)52/45.60.11 (рабочие часы: 9-17h CET)

Австрия Национальный  
информационный центр  
по отравлениям +431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки.)

Бельгия Национальный  
центр контроля  
отравлений 070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки.)

Болгария Национальный  
информационно-консуль  
тативный  
токсикологический центр +359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки.)

Чешская Республика  
Национальный  
информационный центр  
по отравлениям +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

Дания Национальный  
центр контроля  
отравлений +45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки.)

Эстония Национальный  
информационный центр  
по отравлениям 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed  
on Sundays and on national holidays))

<b>Финляндия National Poison Information Center</b>	(09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки.)
<b>Франция Национальный центр контроля отравлений</b>	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Доступен 24 часа в сутки.)
<b>Венгрия Национальный номер телефона экстренной помощи</b>	36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки.)
<b>Литва Немедленная информация при отравлении</b>	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)
<b>Мальта Отделение скорой и неотложной помощи</b>	2545 4030 (Hours of operation not provided.)
<b>Нидерланды Национальный информационный центр по отравлениям (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений)
<b>Норвегия Норвежский информационный центр по отравлениям</b>	22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки.)
<b>Португалия Центр контроля отравлений</b>	800 250 250 (Доступен 24 часа в сутки.)
<b>Румыния Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:</b>	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentaflorasca.ro
<b>Румыния</b>	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
<b>Словакия Национальный информационно-консультативный токсикологический центр</b>	+421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки.)
<b>Швеция National Poison Information Center</b>	112 - and ask for Poison Information (Доступен 24 часа в сутки.)
<b>Швейцария Tox Info Suisse</b>	145 (Доступен 24 часа в сутки.)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

#### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками

<b>Опасности для здоровья человека</b>			
Токсичность при аспирации	Класс 1		H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками

**Содержит:** Углеводороды , C11-C14, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics

#### Пиктограммы опасности



**Сигнальное слово** Опасно

#### Изложение опасности/опасностей

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

## Меры предосторожности

### Предотвращение

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

### Реагирование

P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.  
P331 НЕ вызывать рвоту.

### Хранение

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

### Утилизация

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

## Дополнительная информация на этикетке

EUN066 - Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

### 2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII. Смесь не содержит никаких веществ, включенных в список, созданный в соответствии со статьей 59(1) Регламента EC (REACH), как способных нарушать деятельность эндокринной системы при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

### 3.2. Смеси

#### Общие сведения

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% aromatics	60 - 80	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
<b>Классификация Asp. Tox. 1;H304 Supplemental Hazard EUN066 Statement(s):</b>					
Сульфоновая кислоты, нефть, натриевые соли	1 - 5	68608-26-4 271-781-5	01-2119527859-22	-	
<b>Классификация Eye Irrit. 2;H319</b>					

#### Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

#### Замечания по составу

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### Общие сведения

Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### Вдыхание

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

##### При воздействии на кожу

Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

##### При попадании в глаза

Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

##### При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Аспирация может вызвать легочный отек и пневмонию. Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.

#### 4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

#### Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Горючая жидкость.

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).

##### Неподходящие средства пожаротушения

При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

#### 5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

Продукт горюч и при нагревании может выделять пары, которые могут образовывать взрывоопасные смеси паров/воздуха. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

##### Специальное защитное оборудование для пожарников

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

##### Специфика при тушении пожара

При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.

#### Специфические методы

Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

#### 6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

##### Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы

Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты.

##### Для сотрудников аварийно-спасательных служб

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.

#### 6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Соберите остатки с помощью песка, земли или другого негорючего материала и поместите в контейнеры для последующей утилизации. Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

#### 6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

#### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Не курить при использовании. Избегать длительного воздействия. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. После работы тщательно вымыть руки. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

## 7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в помещении с дождевальными аппаратами. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

Класс хранения (TRGS 510): 10 (Горючие жидкости, которые не могут быть приписаны ни к какому из вышеупомянутых классов хранения)

## 7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Для соблюдения правильной практики, следовать руководству для промышленных секторов.

# РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

## 8.1. Контрольные параметры

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

#### Австрия

##### Компоненты

Углеводороды , C11-C14, н-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics

##### Тип

TWA(Максимально допустимые предельные концентрации )

##### Значение

200 частей на миллион

#### Бельгия

##### Компоненты

Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)

##### Тип

STEL (Кратковременный предел экспозиции)  
TWA

##### Значение

10 мг/куб. м.  
5 мг/куб. м.

#### Дания

##### Компоненты

Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)

##### Тип

TWA

##### Значение

1 мг/куб. м.

#### Финляндия

##### Компоненты

Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)

##### Тип

TWA

##### Значение

5 мг/куб. м.

#### Франция

##### Компоненты

Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)

##### Тип

STEL (Кратковременный предел экспозиции)  
TWA

##### Значение

10 мг/куб. м.  
5 мг/куб. м.

#### Германия

##### Компоненты

Углеводороды , C11-C14, н-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics

##### Тип

TWA

##### Значение

300 мг/куб. м.

#### Италия

##### Компоненты

Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)

##### Тип

TWA

##### Значение

5 мг/куб. м.

#### Нидерланды

##### Компоненты

Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)  
Углеводороды , C11-C14, н-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics

##### Тип

TWA(Предельно допустимая концентрация )  
TWA(Предельно допустимая концентрация )

##### Значение

5 мг/куб. м.  
1200 мг/куб. м.

<b>Норвегия</b>		
<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)	TWA	1 мг/куб. м.
<b>Португалия</b>		
<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)	TWA	5 мг/куб. м.
<b>Словакия</b>		
<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)	TWA	5 мг/куб. м.
<b>Испания</b>		
<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)	TWA(VLA-ED)	5 мг/куб. м.
<b>Швеция</b>		
<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)	STEL (Кратковременный предел экспозиции) (STV)	3 мг/куб. м.
	TWA	1 мг/куб. м.

**Значения биологических пределов** Биологических пределов воздействия для компонента(ов) не выявлено.

**Рекомендуемые методы контроля** Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

**Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)** Нет в наличии.

**Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)** Нет в наличии.

## 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

**Средства инженерного контроля** Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

## Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

**Общие сведения** Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

**Защита глаз/лица** Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Использовать средства защиты глаз, удовлетворяющие требованиям стандарта EN 166.

### Средства защиты кожи

**- Средства индивидуальной защиты рук** Надеть подходящие защитные перчатки. Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ.

Рекомендуются защитные перчатки из нитрила.

**- Прочие средства индивидуальной защиты** Пользоваться специальной защитной одеждой.

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания** Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджем против органических паров. (Фильтр тип A)

<b>Опасность при термическом воздействии</b>	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
<b>Гигиенические меры предосторожности</b>	Не курить при использовании. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.
<b>Контроль Воздействия на Окружающую Среду</b>	Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	Черный.
<b>Запах</b>	Характерный запах.
<b>Температура плавления/замерзания</b>	Нет в наличии.
<b>Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения</b>	Нет в наличии.
<b>Воспламеняемость</b>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	75,0 °C (167,0 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Неприменимо.
<b>Кинематическая вязкость</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимость</b>	
<b>Растворимость в воде</b>	Нерастворимый в воде
<b>Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value)</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	Нет в наличии.
<b>Плотность и/или относительная плотность</b>	
<b>Относительная плотность</b>	0,82 г/см <sup>3</sup> при 20°C
<b>Плотность пара</b>	Нет в наличии.
<b>Параметры частиц</b>	Нет в наличии.

### 9.2. Другая информация

**9.2.1. Информация о классах физической опасности** Нет соответствующей дополнительной информации.

### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

<b>Химическое семейство</b>	смазка
<b>Скорость испарения</b>	Нет в наличии.
<b>Летучие органические вещества (VOC)</b>	815 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>10.1. Реакционоспособность</b>	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
<b>10.2. Химическая стабильность</b>	При нормальных условиях материал стабилен.
<b>10.3. Вероятность опасных реакций</b>	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
<b>10.4. Условия, которые следует избегать</b>	Избегать нагревания, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки. Контакт с несовместимыми материалами.

10.5. Несовместимые материалы Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

**Общие сведения** Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

### Информация по вероятным путям воздействия

**Вдыхание** Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

**При воздействии на кожу** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**При попадании в глаза** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** Попадание продукта в легкие при вдыхании капель, заглатывании или при рвоте может вызывать тяжёлую химическую пневмонию.

**Симптомы** Аспирация может вызвать легочный отек и пневмонию.

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

**Острая токсичность** Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Углеводороды , C11-C14, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics		
<b>Острое</b>		
<b>Вдыхание</b>		
LC50	Крыса	> 5000 мг/куб. м., 8 h
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Сенсибилизация дыхательных путей</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Сенсибилизация кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Венгрия. 26/2000 ЕйМ Постановление о защите и предотвращении риска, связанного с воздействием канцерогенов на рабочем месте (с поправками)</b>		
Не перечислено.		
<b>Влияние на функцию воспроизводства</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Токсичность при аспирации</b>	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.	
<b>Смесь по отношению к веществу</b>	Нет в наличии.	

## 11.2. Информация о других опасностях

<b>Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы</b>	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы в организме человека, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.
<b>Дополнительная информация</b>	Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

**12.1 Токсичность** Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Углеводороды , C11-C14, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics			
<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EC50	Дафния	1000 мг/л, 48 h
Рыба	LC50	Тихоокеанский лосось	1000 мг/л, 96 h

**12.2. Стойкость и разлагаемость** Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси.

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)** Нет в наличии.

**Биоконцентрирующий фактор (BCF)** Нет в наличии.

**12.4. Мобильность в почве** Нет записанных данных.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB** Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII.

**12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы** Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы организмов окружающей среды, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

**12.7. Прочие вредные воздействия** Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.

## РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

### 13.1. Методы переработки отходов

**Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)** Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)

**Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки** Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

**Код Европейского каталога отходов** Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.

**Способы утилизации и/или ликвидации отходов** Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

**Особые меры предосторожности** Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### ADR (ДОПОГ)

**14.1. Номер ООН** Не нормируется как опасные товары.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН** Не нормируется как опасные товары.

**14.3. Класс(ы) опасных грузов**  
класс Не назначен.

подкласс	Не назначен.
Опасность No. (ADR)	Не назначен.
Код ограничения проезда через туннели	Не назначен.
14.4. Группа упаковки	Не назначен.
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Не назначен.

#### IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	Not assigned.
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

#### IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	Not assigned.
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Морские перевозки  
наливом согласно  
документам ИМО

## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

#### Регламенты ЕС

**Инструкция (ЕС) Нет . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended**

Не перечислено.

**Инструкция (ЕС ) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение V, с поправками**

Не перечислено.

**Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями**

Не перечислено.

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ECHA**

Не перечислено.

## Санкционирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками

Не перечислено.

## Ограничения по применению

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками

Не перечислено.

Директива 2004/37/ЕС: о защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками

Не перечислено.

## Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ, с изменениями

Не перечислено.

## Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями.

## Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями.

## 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.  
ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.  
ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).  
ATE: Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности) согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 (CLP).  
CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).  
Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.  
CEN: Европейский комитет стандартизации.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка) ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.  
GWP: Global Warming Potential (Потенциал глобального потепления).  
IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).  
Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.  
IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.  
MAC: Максимально допустимая концентрация.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).  
МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.  
PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).  
RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.  
STEL: Предел кратковременного воздействия.  
TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).  
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).  
VLE: Предельная величина воздействия.  
VME: Средняя величина воздействия.  
VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).  
vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).

<b>Перечень источников информации</b>	Нет в наличии.
<b>Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси</b>	Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.
<b>Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 вплоть до 15</b>	<p>H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.</p> <p>H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.</p> <p>EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.</p>
<b>Внесены изменения в пункты</b>	Нет.
<b>Информация по обучению</b>	Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.
<b>Отказ от ответственности</b>	CRC Industries Europe bvba не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.