



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 2,0

Дата издания: 11-май-2022

Дата переиздания: 17-февраль-2023

Дата переиздания: 11-май-2022

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование  
или обозначение смеси Super Tapping Fluid

Регистрационный  
номер -

Синонимы Нет.

Код продукта BDS002309AE

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

Установленные способы  
применения Смазочные материалы

Нерекомендуемые  
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))

Финляндия National  
Poison Information Center (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@urgentafloreasca.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>Физическая опасность</b> Аэрозоли	Класс 2	H223 - Воспламеняющийся аэрозоль. H229 - Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
<b>Опасности для здоровья человека</b> Сенсибилизация кожи	Класс 1B	H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

### 2.2. Элементы маркировки

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

**Содержит:** Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts, Reactiemasse van 1H-benzotriazol ea, Полисульфиды, ди-трет-додецил

**Пиктограммы опасности**



**Сигнальное слово** Осторожно

**Изложение опасности/опасностей**

H223	Воспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Меры предосторожности****Предотвращение**

P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P210	Избегать нагрева, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251	Не протыкайте и не сжигайте, даже после использования.
P261	Избегать вдыхания тумана/паров.

**Реагирование**

Нет в наличии.

**Хранение**

P410 + P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C/ 122°F.
-------------	---

**Утилизация**

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

**Дополнительная информация на этикетке**

Нет.

**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. Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (EC) или Регламентом Комиссии (EC) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше. 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
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые	10 - 25	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
<b>Классификация</b> Asp. Tox. 1;H304					L
Полисульфиды, ди-трет-додецил	1 - 5	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
<b>Классификация</b> Skin Sens. 1B;H317					
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts	<1	68584-23-6 271-529-4	01-2119492627-25	-	
<b>Классификация</b> Skin Sens. 1B;H317					
<b>Предельная концентрации:</b> Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %					
Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли	<1	61789-86-4 263-093-9	01-2119488992-18	-	
<b>Классификация</b> Skin Sens. 1;H317					
<b>Предельная концентрации:</b> Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %					
Reactiemasse van 1H-benzotriazol ea	<1	- 939-700-4	01-2119982395-25	-	
<b>Классификация</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	<0,25	70024-69-0 274-263-7	01-2119492616-28	-	
<b>Классификация</b> Skin Sens. 1;H317					

## 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.

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

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

Примечание L: Согласованная классификация в качестве канцерогена неприменима, поскольку данное вещество содержит менее 3 % материала, экстрагируемого ДМСО, согласно измерению методом IP 346.

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** Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

### 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** Немедленно снять загрязненную одежду и вымыть кожу водой с мылом. При экземе или иных кожных заболеваниях: Обратиться за медицинской помощью и взять с собой эти инструкции.

**При попадании в глаза** Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** При маловероятных случаях проглатывания обратитесь к врачу или в токсикологический центр. Прополоскать рот.

**4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные** При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Дерматит. Сыпь.

**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** Воспламеняющийся аэрозоль.

### 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** Находится под давлением. Контейнер, содержимое которого находится под давлением, может взорваться под воздействием тепла или пламени. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

**Специальное защитное оборудование для пожарников** Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, в том числе огнезащитную куртку, шлем с защитной маской, рукавицы, резиновые боты, а в замкнутых помещениях автономный индивидуальный дыхательный аппарат.

**Специфика при тушении пожара** Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Баллоны должны охлаждаться водой, чтобы предотвратить образование избыточного давления пара. В случае обширного пожара в грузовой зоне по возможности использовать дистанционно управляемый держатель шланга или сопла с монитором. Если такой возможности нет, следует покинуть опасную зону и дать пожару догореть.

**Специфические методы** Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. при пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

## 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** Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.

**Для сотрудников  
аварийно-спасательных  
служб**

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Избегать вдыхания тумана/паров. 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**

Остановить утечку, если это не сопряжено с риском. Если утечку невозможно устранить, переместите цилиндр (бочку) на безопасный участок под открытым небом. 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. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

**6.4. Ссылки на другие  
разделы**

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

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**

Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. Не использовать, если кнопка баллона отсутствует или повреждена. Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Не курить во время использования и до тех пор, пока покрытый аэрозолем участок не высохнет окончательно. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, шлифовать или подвергать воздействию тепла, огня, искр или других источников воспламенения. Все оборудование, используемое для обращения с продуктом, должно быть заземлено. Не использовать повторно пустые контейнеры. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать длительного воздействия. Пользоваться только в местах с хорошей вентиляцией. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

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

Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50°C/122 °F. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Не работайте с материалом и не храните его поблизости от открытого огня, источников тепла и других источников воспламенения. Этот материал может накапливать статический электрический заряд, создающий опасность возникновения искры, служащей источником воспламенения. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ). Класс хранения (TRGS 510): 2B (Распылители аэрозоля и газы для зажигалок)

**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**

(E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (CAS 29118-24-9)

**Тип**

TWA(Максимально допустимые предельные концентрации )

**Значение**

1000 частей на миллион

**Бельгия**

**Компоненты**

Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)

**Тип**

STEL (Кратковременный предел экспозиции)

**Значение**

10 мг/куб. м.

TWA

5 мг/куб. м.

**Бельгия. Значения предела вредного воздействия**

**Компоненты**

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)

**Тип**

STEL (Кратковременный предел экспозиции)

**Значение**

10 мг/куб. м.

TWA

5 мг/куб. м.

**Форма выпуска**

Туман.

Туман.

**Болгария. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Постановление № 13 по защите работников от рисков, связанных с воздействием химических агентов на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.

**Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.
	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Аэрозоль.

**Дания**

Компоненты	Тип	Значение
Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)	TWA	1 мг/куб. м.

**Дания. Предельные величины воздействия**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TLV	1 мг/куб. м.	Туман.

**Финляндия**

Компоненты	Тип	Значение
Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)	TWA	5 мг/куб. м.

**Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.

**Франция**

Компоненты	Тип	Значение
Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.
	TWA	5 мг/куб. м.

**Германия. Список DFG MAK (рекомендуемые ПДК). Комиссия по расследованию опасностей для здоровья химических соединений в рабочей зоне (DFG)**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
(E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (CAS 29118-24-9)	TWA	4700 мг/куб. м.	
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)		1000 частей на миллион	
	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Полисульфиды, ди-трет-додецил (CAS 68425-15-0)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли (CAS 61789-86-4)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Германия. TRGS 900, Предельные значения в окружающем воздухе на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
(E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (CAS 29118-24-9)	AGW	4700 мг/куб. м.	
		1000 частей на миллион	
Полисульфиды, ди-трет-додецил (CAS 68425-15-0)	AGW	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли (CAS 61789-86-4)	AGW	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Греция. OEL (Декрет №90/1999 с дополнениями)**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.

**Венгрия. OEL. Объединенный декрет по химической безопасности на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение	
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	

**Исландия. OEL. Постановление 154/1999 по пределам воздействия на производстве**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	1 мг/куб. м.	Туман.

**Ирландия. Значения ПДК.**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Италия**

Компоненты	Тип	Значение	
Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)	TWA	5 мг/куб. м.	

**Италия. Пределы воздействия на производстве**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Латвия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные значения воздействия химических веществ на производстве в рабочей среде**

Компоненты	Тип	Значение	
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	

**Литва . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Дым и туман.
	TWA	1 мг/куб. м.	Дым и туман.

<b>Нидерланды</b>			
<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>	
Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)	TWA(Предельно допустимая концентрация )	5 мг/куб. м.	
<b>Нидерланды. OEL (обязательные)</b>			
<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>	<b>Форма выпуска</b>
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
<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>Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте</b>			
<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>	<b>Форма выпуска</b>
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TLV	1 мг/куб. м.	Туман.
<b>Польша. Постановление министерства труда и социальной политики от 6 июня 2014 г. Вопросы максимальных допустимых концентраций и интенсивностей воздействия вредных факторов в рабочей среде, Журнал законодательства № 2014, п. 817</b>			
<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>	<b>Форма выпуска</b>
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
<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>Португалия. Значения ПДК</b>			
<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>	<b>Форма выпуска</b>
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
<b>Румыния. OEL. Защита работников от воздействия химических агентов на рабочем месте</b>			
<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>	
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	
	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>Словакия. OEL. Постановление №300/2007, касающееся охраны здоровья работающих с химическими агентами</b>			
<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>	<b>Форма выпуска</b>
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Дым и туман.
		15 частей на миллион	Дым и туман.

**Словакия. OEL. Постановление №300/2007, касающееся охраны здоровья работающих с химическими агентами**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
	TWA	1 мг/куб. м.	Дым и туман.
		5 частей на миллион	Дым и туман.

**Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения)**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
(E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (CAS 29118-24-9)	TWA	4700 мг/куб. м.	
		1000 частей на миллион	
Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли (CAS 61789-86-4)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Испания**

Компоненты	Тип	Значение
Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)	TWA(VLA-ED)	5 мг/куб. м.

**Испания. Пределы воздействия на производстве**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Туман.
	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.

**Швеция**

Компоненты	Тип	Значение
Минеральное масло (Интраперитонеальный 346 DMSO extract < 3%)	STEL (Кратковременный предел экспозиции) (STV)	3 мг/куб. м.
	TWA	1 мг/куб. м.

**Швеция. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Орган по охране труда (AV), Предельные значения воздействия на рабочем месте (AFS 2015: 7)**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Туман.
	TWA	1 мг/куб. м.	Туман.

**Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
(E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (CAS 29118-24-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	9400 мг/куб. м.	
		2000 частей на миллион	
	TWA	4700 мг/куб. м.	
		1000 частей на миллион	
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Полисульфиды, ди-трет-додецил (CAS 68425-15-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	40 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	10 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

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

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

### Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

#### Общее население

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	2,9 мг/куб. м.	150	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное, кожное воздействие	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Сенсибилизация кожи
Reactiemasse van 1H-benzotriazol ea (CAS -)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	0,3 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,2 мг/кг массы тела/день		
Долговременное, системное, пероральное воздействие	0,2 мг/кг массы тела/день		
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	1,19 мг/куб. м.	75	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	0,74 мг/кг	120	Токсичность повторными дозами
Полисульфиды, ди-трет-додецил (CAS 68425-15-0)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	5,8 мг/куб. м.	150	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	16,7 мг/кг	600	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	1,7 мг/кг	600	Токсичность повторными дозами
Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли (CAS 61789-86-4)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	2,9 мг/куб. м.	150	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное, кожное воздействие	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Сенсибилизация кожи

#### Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	11,75 мг/куб. м.	75	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное, кожное воздействие	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Сенсибилизация кожи
Reactiemasse van 1H-benzotriazol ea (CAS -)			
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,4 мг/кг массы тела/день		
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	1,3 мг/куб. м.		
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	5,58 мг/куб. м.	45	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,97 мг/кг	72	Токсичность повторными дозами
Полисульфиды, ди-трет-додецил (CAS 68425-15-0)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	32,9 мг/куб. м.	75	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	46,7 мг/кг	300	Токсичность повторными дозами
Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли (CAS 61789-86-4)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	11,75 мг/куб. м.	75	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное, кожное воздействие	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Сенсибилизация кожи

## Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)			
Вторичное отравление	9,33 мг/кг		Проглатывание (перорально)
Полисульфиды, ди-трет-додецил (CAS 68425-15-0)			
STP (Очистные сооружения)	1 г/л	10	
Вторичное отравление	66,7 мг/кг	300	Проглатывание (перорально)
Осадок (морская вода)	0,385 мг/кг	1000	
Осадок (пресная вода)	3,85 мг/кг	100	

## Нормы воздействия

### Austria MAK: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### Belgium OELs: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### Croatia ELVs: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### Czech Republic PELs: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### Denmark GV: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### Estonia OELs: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### EC . OELs from Annex III, Part A to Directive 2004/37/EC: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### France INRS: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### Iceland OELs: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### Lithuania OELs: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### Netherlands OELs (binding): Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### Romania OELs: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### Словения. KMP (CMR). Защита работников от воздействия канцерогенных и мутагенных агентов (ULRS 101/2005 с поправками)

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

### Sweden Threshold Limit Values: Обозначение кожи

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) Может абсорбироваться через кожу.

## 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

<b>Средства инженерного контроля</b>	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.
<b>Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение</b>	
<b>Общие сведения</b>	Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.
<b>Защита глаз/лица</b>	Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Использовать средства защиты глаз, удовлетворяющие требованиям стандарта EN 166.
<b>Средства защиты кожи</b>	
<b>- Средства индивидуальной защиты рук</b>	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 неопрена.
<b>- Прочие средства индивидуальной защиты</b>	Используйте соответствующую химически стойкую одежду. Рекомендуется использование передника из непроницаемого для жидкостей материала.
<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджем против органических паров. Не требуется при нормальном использовании. (Фильтр тип А)
<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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
<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>	Аэрозоль.
<b>Цвет</b>	зеленый.
<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>	> 150,0 °C (> 302,0 °F)
<b>Температура самовозгорания</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Кинематическая вязкость</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимость</b>	
<b>    Растворимость в воде</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	Нет в наличии.
<b>Плотность и/или относительная плотность</b>	
<b>    Относительная плотность</b>	0,88 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

Теплота сгорания	31,5 кДж/г
Вязкость	25,84 мПа/сек при 40°C
Летучие органические вещества (VOC)	50 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реагиоспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
10.4. Условия, которые следует избегать	Избегайте высоких температур.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные окислители.
10.6. Опасные продукты разложения	Оксиды углерода.

## 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)	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

Симптомы: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Дерматит. Сыпь.

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)		
<b>Острое</b>		
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 20000 мг/кг
Reactiemasse van 1H-benzotriazol ea		
<b>Острое</b>		
При попадании на кожу		
Жидкость		
LD50	Крыса	2000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
Жидкость		
LD50	Крыса	3313 мг/кг
Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли (CAS 61789-86-4)		
<b>Острое</b>		
При попадании на кожу		
LD50	Крыса	> 4000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 16000 мг/кг
Разъедание/раздражение кожи	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>	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Венгрия. 26/2000 ЕйМ Постановление о защите и предотвращении риска, связанного с воздействием канцерогенов на рабочем месте (с поправками)**

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)

**Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности**

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8) 3 Канцерогенность для людей не классифицируется.

<b>Влияние на функцию производства</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>	Маловероятно из-за формы продукта.
<b>Смесь по отношению к веществу</b>	Нет в наличии.

**11.2. Информация о других опасностях**

**Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы** Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше. 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.

**Дополнительная информация** 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
Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли (CAS 61789-86-4)			
<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Рыба	LC50	Рыба	> 10000 мг/кг
<b>12.2. Стойкость и разлагаемость</b>	Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси.		
<b>12.3. Биоаккумулятивный потенциал</b>	Нет записанных данных.		
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)</b>	Нет в наличии.		
<b>Биоконцентрирующий фактор (BCF)</b>	Нет в наличии.		
<b>12.4. Мобильность в почве</b>	Нет записанных данных.		
<b>12.5. Результаты оценки PBT и vPvB</b>	Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII.		

## 12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы

Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше. 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

Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

GWP: 1

(рассчитан в соответствии с Приложением IV Регламента (ЕС) № 517/2014 о фторсодержащих парниковых газах) 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

Полку 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. Не использовать повторно пустые контейнеры.

#### 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. Находится под давлением. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. 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	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	2.1
подкласс	Не назначен.
Знак(и) опасности(ей)	2.1
Опасность No. (ADR)	Не назначен.
Код ограничения проезда через туннели	D
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	5F
14.4. Группа упаковки	Не назначен.
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

### IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО

#### 14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 2.1  
подкласс Не назначен.

14.4. Группа упаковки Не назначен.

14.5. Опасности для окружающей среды Номер

Код фактора риска в

Руководстве по  
чрезвычайным ситуациям  
(ERG)

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

#### Дополнительная информация

Пассажирские и  
грузовые авиалинии Разрешено с ограничениями.

Только грузовым  
самолетом Разрешено с ограничениями.

#### IMDG Code (ММОГ)

14.1. Номер ООН UN1950

14.2. Надлежащее АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО

отгрузочное  
наименование по ООН

#### 14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 2.1  
подкласс Не назначен.

14.4. Группа упаковки Не назначен.

14.5. Опасности для окружающей среды

Загрязнитель моря Номер

EmS F-D, S-U

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

14.7. Морские перевозки Не установлены.

наливом согласно  
документам ИМО

ADR (ДОПОГ); IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ)



## 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

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)

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

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)

#### 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 безопасной перевозки опасных химических грузов.  
IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.  
MAC: Максимально допустимая концентрация.  
МАК: 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).

Нет в наличии.

**Перечень источников информации**

**Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси**

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

**Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 вплоть до 15**

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.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Внесены изменения в пункты**

Состав / информация по ингредиентам: Приоритет раскрытия информации

**Информация по обучению**

Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.

**Отказ от ответственности**

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.