



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия №	Дата издания:	Дата переиздания:
1,0	12-май-2022	12-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 (office hours: 9-17h CET)

Общий номер в ЕС 112 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Австрия National Poisons  
Information Center +431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Бельгия National Poisons  
Control Center 070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Болгария National  
Toxicological Information  
Center +359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Чешская Республика  
National Poisons  
Information Center +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Дания National Poisons  
Control Center +45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Эстония National Poisons  
Information Center 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Финляндия National  
Poison Information Center (09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Франция National Poisons  
Control Center ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Венгрия National  
Emergency Phone Number 36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

<b>Литва Neatidėliotina informacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
<b>Мальта Accident and Emergency Department</b>	2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
<b>Нидерланды National Poisons Information Center (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений)
<b>Норвегия Norwegian Poison Information Center</b>	22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
<b>Португалия Poison Center</b>	800 250 250 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
<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 National Toxicological Information Center</b>	+421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
<b>Швеция National Poison Information Center</b>	112 - and ask for Poison Information (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
<b>Швейцария Tox Info Suisse</b>	145 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

## 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.

### 2.2. Элементы маркировки

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

##### Пиктограммы опасности



**Сигнальное слово** Осторожно

##### Изложение опасности/опасностей

H223	Воспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

#### 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.

**Реагирование** Не назначен.

##### Хранение

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

**Утилизация** Не назначен.

**Дополнительная информация на этикетке** EUN208 - Содержит Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts, Полисульфиды, ди-трет-додецил, Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Может давать аллергическую реакцию.

**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.

### 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
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr	5 - 10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8	
<b>Классификация</b> Asp. Tox. 1;H304					L
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					
Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли	<1	Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли 263-093-9	01-2119488992-18	-	
<b>Классификация</b> Skin Sens. 1;H317					
<b>Предельная концентрации:</b> Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %					
Полисульфиды, ди-трет-додецил	<1	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
<b>Классификация</b> Skin Sens. 1B;H317					
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	<1	- 947-519-7	01-2119521205-53	-	
<b>Классификация</b> Skin Sens. 1B;H317					
<b>Предельная концентрации:</b> Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %					
2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтано л	<0,1	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35	-	
<b>Классификация</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410					

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

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

ATE: Acute toxicity estimate.

M: M-фактор

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

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

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

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

**Замечания по составу** Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

<b>Общие сведения</b>	Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.
<b>4.1. Описание мер первой помощи</b>	
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>	При развитии симптомов переместите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы будут усиливаться, вызвать врача.
<b>При воздействии на кожу</b>	Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>При попадании в глаза</b>	Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	При маловероятных случаях проглатывания обратитесь к врачу или в токсикологический центр.
<b>4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные</b>	При воздействии возможно временное раздражение, покраснение или дискомфорт.
<b>4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии</b>	Лечить в зависимости от симптомов.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Воспламеняющийся аэрозоль.
<b>5.1. Средства пожаротушения</b>	
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ).
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
<b>5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси</b>	Находится под давлением. Контейнер, содержимое которого находится под давлением, может взорваться под воздействием тепла или пламени. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
<b>5.3. Рекомендации для пожарных</b>	
<b>Специальное защитное оборудование для пожарников</b>	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.
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Уберать 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.
<b>Специфические методы</b>	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. Используйте водораспылители для охлаждения закрытых контейнеров. при пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

<b>6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.</b>	
<b>Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы</b>	Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.
<b>Для сотрудников аварийно-спасательных служб</b>	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.
<b>6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	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.

Крупномасштабные разливы: Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. Соберите использованный абсорбент в бочки или другие подходящие контейнеры. После утилизации продукта промыть участок водой.

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

### 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

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 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)

Нет в наличии.

## 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)  
TWA

##### Значение

10 мг/куб. м.

5 мг/куб. м.

#### Бельгия. Значения предела вредного воздействия

##### Компоненты

Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)

##### Тип

STEL  
(Кратковременный предел экспозиции)

##### Значение

10 мг/куб. м.

##### Форма выпуска

Туман.

TWA

5 мг/куб. м.

Туман.

**Бельгия. Значения предела вредного воздействия**

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.

**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
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.
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
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.
	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Аэрозоль.
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
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TLV	1 мг/куб. м.	Туман.

**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
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
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 МАК (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.	
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	1000 частей на миллион 5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Полисульфиды, ди-трет-додecil (CAS 68425-15-0)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли	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	AGW	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
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	
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	
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
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	1 мг/куб. м.	Туман.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	1 мг/куб. м.	Туман.



**Ирландия. Значения ПДК.**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>	<b>Форма выпуска</b>
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Италия**

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

**Италия. Пределы воздействия на производстве**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>	<b>Форма выпуска</b>
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
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**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.
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
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Дым и туман.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	1 мг/куб. м.	Дым и туман.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Дым и туман.
	TWA	1 мг/куб. м.	Дым и туман.

**Нидерланды**

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

**Нидерланды. OEL (обязательные)**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.

**Норвегия**

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

**Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TLV	1 мг/куб. м.	Туман.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TLV	1 мг/куб. м.	Туман.

**Польша. Постановление министерства труда и социальной политики от 6 июня 2014 г. Вопросы максимальных допустимых концентраций и интенсивностей воздействия вредоносных факторов в рабочей среде, Журнал законодательства № 2014, п. 817**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>	<b>Форма выпуска</b>
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Португалия  
Компоненты**

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

**Португалия. Значения ПДК**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>	<b>Форма выпуска</b>
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Румыния. OEL. Защита работников от воздействия химических агентов на рабочем месте**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 мг/куб. м.
	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.

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

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>	<b>Форма выпуска</b>
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Дым и туман.
	TWA	15 частей на миллион 1 мг/куб. м.	Дым и туман.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	TWA	5 частей на миллион	Дым и туман.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Дым и туман.
	TWA	15 частей на миллион 1 мг/куб. м.	Дым и туман.
	TWA	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)**

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

<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.

**Испания. Пределы воздействия на производстве**

<b>Компоненты</b>	<b>Тип</b>	<b>Значение</b>	<b>Форма выпуска</b>
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Туман.
	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.

**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
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Туман.
	TWA	1 мг/куб. м.	Туман.
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.	
	TWA	2000 частей на миллион 4700 мг/куб. м.	
	TWA	1000 частей на миллион 5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
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
2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол (CAS 25307-17-9)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	0,745 мг/куб. м.	35	токсическое действие на развитие плода / тератогенность
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,214 мг/кг	140	токсическое действие на развитие плода / тератогенность
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	Skin Sensitisation
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
Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли (CAS Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли)			
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	Skin Sensitisation

##### Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол (CAS 25307-17-9)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	2,112 мг/куб. м.	25	токсическое действие на развитие плода / тератогенность
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,3 мг/кг	100	токсическое действие на развитие плода / тератогенность
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	Skin Sensitisation
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
Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли (CAS Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли)			
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	Skin Sensitisation

#### Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол (CAS 25307-17-9)			
Вторичное отравление	2 мг/кг	300	Проглатывание (перорально)
Осадок (пресная вода)	1,692 мг/кг	50	
Почва	5 мг/кг	100	
Пресноводный	0,214 мкг/л	50	
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)			
Вторичное отравление	9,33 мг/кг		Проглатывание (перорально)

## Нормы воздействия

### Austria MAK: Обозначение кожи

Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

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

### Belgium OELs: Обозначение кожи

Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

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

### Croatia ELVs: Обозначение кожи

Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

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

### Czech Republic PELs: Обозначение кожи

Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

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

### Denmark GV: Обозначение кожи

Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

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

### Estonia OELs: Обозначение кожи

Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

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

Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

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

### France INRS: Обозначение кожи

Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7) Может абсорбироваться через кожу.

Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	Может абсорбироваться через кожу.
<b>Iceland OELs: Обозначение кожи</b>	
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	Может абсорбироваться через кожу.
<b>Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи</b>	
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	Может абсорбироваться через кожу.
<b>Lithuania OELs: Обозначение кожи</b>	
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	Может абсорбироваться через кожу.
<b>Netherlands OELs (binding): Обозначение кожи</b>	
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	Может абсорбироваться через кожу.
<b>Romania OELs: Обозначение кожи</b>	
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	Может абсорбироваться через кожу.
<b>Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Обозначение кожи</b>	
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	Может абсорбироваться через кожу.
<b>Словения. КМР (CMR). Защита работников от воздействия канцерогенных и мутагенных агентов (ULRS 101/2005 с поправками)</b>	
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	Может абсорбироваться через кожу.



## Sweden Threshold Limit Values: Обозначение кожи

Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	Может абсорбироваться через кожу.
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>	Нет в наличии.
<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Не требуется при нормальном использовании. Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджем против органических паров. (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.
<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>	Green.
<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 (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	> 170,0 °C (> 338,0 °F)
<b>Температура самовозгорания</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.

## Растворимости

Растворимость в воде	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	0,88 г/см <sup>3</sup> при 15°C
Характеристики частиц	Нет в наличии.

## 9.2. Другая информация

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes Нет соответствующей дополнительной информации.

### 9.2.2. Other safety characteristics

Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Теплота сгорания	41,8 кДж/г
Окислительные свойства	Не окисляющий.
Вязкость	55,9 мПа/сек при 20°C 23,09 мПа/сек при 40°C
Летучие органические вещества (VOC)	50 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	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

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При воздействии на кожу	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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 воздействии возможно временное раздражение, покраснение или дискомфорт.

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

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

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол (CAS 25307-17-9)		
<b>Острое</b> Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	1260 мг/кг
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)		
<b>Острое</b> Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 20000 мг/кг

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)		
<b>Острое</b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
LC50	Крыса	> 5 мг/л/4ч
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts		
<b>Острое</b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
LC50	Крыса	5,1 мг/л/4ч
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	2201 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	5500 мг/кг
Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли		
<b>Острое</b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Крыса	> 4000 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	> 16000 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>		
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)		
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-7)		
<b>Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности</b>		
Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.	
Дистилляты нефтяные, гидроочищенные легкие парафиновые (CAS 64742-55-8)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.	
<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>	Маловероятно из-за формы продукта.
<b>Смесь по отношению к веществу</b>	Нет в наличии.

#### 11.2. Information on other hazards

<b>Endocrine disrupting properties</b>	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.
<b>Дополнительная информация</b>	Может вызывать аллергические реакции дыхательной системы и кожи.

## 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
2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол (CAS 25307-17-9)			
<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	0,0538 мг/л, 72 часы
Ракообразные	EC50	Дафния	0,043 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Рыба	0,1 мг/л, 96 часы
<i>Хронический</i>			
Ракообразные	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Дафния	0,6 - 2,1 мг/л, 21 сутки

Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)

<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	> 100 мг/л, 48 часы
Ракообразные	EC50	Дафния	> 10000 мг/л, 48 часы
<i>Хронический</i>			
Ракообразные	УННЭ	Дафния	10 мг/л, 21 сутки
Рыба	УННЭ	Рыба	> 1000 мг/л, 21 сутки

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts

<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	> 1000 мг/л, 72 часы

Сульфоновая кислоты, нефть, кальциевые соли

<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Рыба	LC50	Рыба	> 10000 мг/кг

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

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал** Нет записанных данных.

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

**Биоконцентрирующий фактор (BCF)** 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 (EC) № 1907/2006, Приложение XIII.
<b>12.6. Endocrine disrupting properties</b>	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.
<b>12.7. Прочие вредные воздействия</b>	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. Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона. GWP: 1 (рассчитан в соответствии с Приложением IV Регламента (EC) № 517/2014 о фторсодержащих парниковых газах)

## РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

### 13.1. Методы переработки отходов

<b>Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)</b>	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.)
<b>Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки</b>	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. Не использовать повторно пустые контейнеры.
<b>Код Европейского каталога отходов</b>	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.
<b>Способы утилизации и/или ликвидации отходов</b>	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.
<b>Особые меры предосторожности</b>	Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### ADR (ДОПОГ)

<b>14.1. Номер ООН</b>	UN1950
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН</b>	АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО
<b>14.3. Класс(ы) опасных грузов</b>	
класс	2.1
подкласс	-
<b>Знак(и) опасности(ей)</b>	2.1
<b>Опасность No. (ADR)</b>	Нет в наличии.
<b>Код ограничения проезда через туннели</b>	D
<b>14.4. Группа упаковки</b>	Нет в наличии.
<b>14.3. Класс(ы) опасных грузов</b>	
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	5F
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>	Номер
<b>14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей</b>	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
------------------------	--------

<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	10L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
Marine pollutant	No.
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments** Не установлены.

ADR (ДОПОГ); IATA; IMDG



## 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**

Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)

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**

Distillates (Нефть ), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-54-7)

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 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).

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.

#### **Полный текст всех H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15**

H302 Вредно при проглатывании.

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

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### **Внесены изменения в пункты**

Нет.

#### **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.