



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,0      Дата издания: 29-март-2022      Дата переиздания: 29-март-2022

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси      URETHAN 71

Регистрационный номер      -

UFI:

Austria: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Belgium: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Bulgaria: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Croatia: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Cyprus: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Czech Republic: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Denmark: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Estonia: D36X-T8FY-U009-HPRH  
EU: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Finland: D36X-T8FY-U009-HPRH  
France: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Germany: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Great Britain: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Greece: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Hungary: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Iceland: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Italy: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Latvia: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Lithuania: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Luxembourg: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Malta: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Netherlands: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Norway: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Poland: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Portugal: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Romania: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Slovakia: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Slovenia: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Spain: D36X-T8FY-U009-HPRH  
Sweden: D36X-T8FY-U009-HPRH

Синонимы      Нет.

Код продукта      BDS001540AE

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

Установленные способы применения      Антикоррозионные продукты

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)

|   |   |
|---|---|
| <b>Общий номер в ЕС</b>   | 112 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)   |
| <b>Австрия National Poisons Information Center</b>                      | +431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)   |
| <b>Бельгия National Poisons Control Center</b>                          | 070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)   |
| <b>Болгария National Toxicological Information Center</b>               | +359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)  |
| <b>Чешская Республика National Poisons Information Center</b>           | +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.)  |
| <b>Дания National Poisons Control Center</b>                            | +45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)   |
| <b>Эстония National Poisons Information Center</b>                      | 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.) |
| <b>Финляндия National Poison Information Center</b>                     | (09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)                                |
| <b>Франция National Poisons Control Center</b>                          | 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.)                                  |
| <b>Венгрия National Emergency Phone Number</b>                          | 36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)  |
| <b>Литва Neatidëliotina 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@urgentaflorasca.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><br>Аэрозоли   | Класс 1                               | H222 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.<br>H229 - Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.       |
| <b>Опасности для здоровья человека</b><br>Разъедание/раздражение кожи                                       | Класс 2                               | H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.  |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия     | Класс 3 наркотический эффект          | H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.   |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие      | Класс 2 (центральная нервная система) | H373 - Может поражать органы (центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| <b>Опасности для окружающей среды</b><br>Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды | Класс 3                               | H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  |

## 2.2. Элементы маркировки

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

**Содержит:** Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические <5% n-гексан, Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%, Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, циклических

#### Пиктограммы опасности



**Сигнальное слово** Опасно

#### Изложение опасности/опасностей

|      |  |
|------|--|
| H222 | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  |
| H229 | Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.   |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.  |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение.   |
| H373 | Может поражать органы (центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  |

### 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.   |
| P260 | Не вдыхать туман/пары.   |
| P280 | Использовать перчатки.   |

#### Реагирование

|      |  |
|------|--|
| P314 | В случае плохого самочувствия обратиться к врачу |
|------|--|

#### 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 Правилем (ЕС) № 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 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

### 3.2. Смеси

#### Общие сведения

| Химическое название   | %       | CAS №/ EC №              | REACH<br>Регистрационный № | Индекс № | Примечания   |
|---|---------|--------------------------|----------------------------|----------|--|
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | 25 - 50 | EC919-857-5<br>919-857-5 | 01-2119463258-33           | -        | <b>Классификация</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304   |
| Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические <5% n-гексан                    | 5 - 10  | EC921-024-6<br>921-024-6 | 01-2119475514-35           | -        | <b>Классификация</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 |
| Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, циклических                              | 1 - 5   | 64742-82-1<br>919-446-0  | 01-2119458049-33           | -        | <b>Классификация</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, STOT RE 1;H372, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411     |

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

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

M: M-фактор

PBT (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.

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

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

### 4.1. Описание мер первой помощи

**При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)** Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. При плохом самочувствии обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту.

**При воздействии на кожу** Снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

**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** Может вызвать сонливость и головокружение. Наркоз. Головная боль. Тошнота, рвота. Изменения в поведении. Снижение моторных функций. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.

**4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии** Посоветуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

**Общая характеристика пожаровзрывоопасности** Чрезвычайно легковоспламеняющийся 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

|   |   |
|---|---|
| <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>                     | 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** Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не вдыхать туман/пары. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему.

**Для сотрудников аварийно-спасательных служб** Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Избегать вдыхания тумана/паров. 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.

**6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды** Избегать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. 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. Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности. Предотвратить попадание продукта в стоки. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. 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. Не вдыхать туман/пары. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать длительного воздействия. Пользоваться только в местах с хорошей вентиляцией. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Избегать попадания в окружающую среду. 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**

| <b>Компоненты</b>  | <b>Тип</b>   | <b>Значение</b>       |
|--|--|-----------------------|
| Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан | TWA(Максимально допустимые предельные концентрации ) | 200 частей на миллион |

**Бельгия. Значения предела вредного воздействия**

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b> | <b>Значение</b>       |
|---|------------|-----------------------|
| Углеводороды, С9-С12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | TWA        | 533 мг/куб. м.        |
|   |            | 100 частей на миллион |

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

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b>          | <b>Значение</b> |
|---|---------------------|-----------------|
| Углеводороды, С9-С12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | TWA                 | 200 мг/куб. м.  |
|   | Максимально разовая | 1000 мг/куб. м. |

**Дания**

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b> | <b>Значение</b>      |
|---|------------|----------------------|
| Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | TWA        | 25 частей на миллион |

**Финляндия**

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b> | <b>Значение</b> |
|---|------------|-----------------|
| Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | TWA        | 500 мг/куб. м.  |

**Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте**

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b> | <b>Значение</b> |
|---|------------|-----------------|
| Углеводороды, С9-С12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | TWA        | 200 мг/куб. м.  |

**Франция**

| <b>Компоненты</b>  | <b>Тип</b>                               | <b>Значение</b> |
|--|--|-----------------|
| Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 1500 мг/куб. м. |
|  | TWA                                      | 1000 мг/куб. м. |

**Германия - TRGS 900**

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b> | <b>Значение</b> |
|---|------------|-----------------|
| Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан                    | TWA        | 700 мг/куб. м.  |
| Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | TWA        | 300 мг/куб. м.  |

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

| Компоненты  | Тип   | Значение                                |
|---|---|---|
| Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 720 мг/куб. м.                          |
|   |   | 125 частей на миллион                   |
|   | TWA   | 575 мг/куб. м.<br>100 частей на миллион |

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

| Компоненты  | Тип | Значение             |
|---|-----|----------------------|
| Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | TWA | 145 мг/куб. м.       |
|   |     | 25 частей на миллион |

**Ирландия. Значения ПДК.**

| Компоненты  | Тип | Значение              |
|---|-----|-----------------------|
| Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | TWA | 573 мг/куб. м.        |
|   |     | 100 частей на миллион |

**Италия. Пределы воздействия на производстве**

| Компоненты  | Тип | Значение              |
|---|-----|-----------------------|
| Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | TWA | 100 частей на миллион |

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

| Компоненты  | Тип   | Значение       |
|---|---|----------------|
| Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 300 мг/куб. м. |
|   | TWA   | 200 мг/куб. м. |

**Норвегия**

| Компоненты  | Тип | Значение       |
|---|-----|----------------|
| Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | TWA | 275 мг/куб. м. |

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

| Компоненты  | Тип | Значение             |
|---|-----|----------------------|
| Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | TLV | 120 мг/куб. м.       |
|   |     | 25 частей на миллион |

**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> |
|---|---|-----------------|
| Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 900 мг/куб. м.  |
|   | TWA   | 300 мг/куб. м.  |

**Португалия. Значения ПДК**

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b> | <b>Значение</b>       |
|---|------------|-----------------------|
| Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | TWA        | 100 частей на миллион |

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

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b>                                  | <b>Значение</b> |
|---|---|-----------------|
| Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 1000 мг/куб. м. |
|   | TWA   | 700 мг/куб. м.  |

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

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b>                                  | <b>Значение</b>   |
|---|---|---|
| Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 600 мг/куб. м.  |
|   | TWA   | 100 частей на миллион<br>300 мг/куб. м.<br>50 частей на миллион |

**Испания. Пределы воздействия на производстве**

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b>                                  | <b>Значение</b>   |
|---|---|---|
| Углеводороды, C9-C12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 580 мг/куб. м.  |
|   | TWA   | 100 частей на миллион<br>290 мг/куб. м.<br>50 частей на миллион |

**Швеция**

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b>  | <b>Значение</b>       |
|---|---|-----------------------|
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан                    | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) (STV) | 300 частей на миллион |
|   | TWA   | 200 частей на миллион |
| Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) (STV) | 600 мг/куб. м.        |
|   | TWA   | 300 мг/куб. м.        |



| Швейцария<br>Компоненты   | Тип   | Значение              |
|---|---|-----------------------|
| Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан                    | TWA   | 500 частей на миллион |
| Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 6000 мг/куб. м.       |
|   | TWA   | 300 мг/куб. м.        |

| Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA<br>Компоненты        | Тип | Значение              |
|---|-----|-----------------------|
| Углеводороды, С9-С12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) | TWA | 525 мг/куб. м.        |
|   |     | 100 частей на миллион |

**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 |
|---|---------------------------|---------------|------------|
| Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан (CAS EC921-024-6)                    |                           |               |            |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании  | 608 мг/куб. м.            |               |            |
| Долговременное, системное, кожное воздействие   | 699 мг/кг масса тела/день |               |            |
| Долговременное, системное, пероральное воздействие  | 699 мг/кг масса тела/день |               |            |
| Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% (CAS EC919-857-5) |                           |               |            |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании  | 900 мг/куб. м.            |               |            |
| Долговременное, системное, кожное воздействие   | 300 мг/кг                 |               |            |
| Долговременное, системное, пероральное воздействие  | 300 мг/кг                 |               |            |

##### Работники

| Компоненты  | Значение                  | Фактор оценки | Примечания |
|---|---------------------------|---------------|------------|
| Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан (CAS EC921-024-6)                    |                           |               |            |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании  | 2035 мг/куб. м.           |               |            |
| Долговременное, системное, кожное воздействие   | 773 мг/кг масса тела/день |               |            |
| Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% (CAS EC919-857-5) |                           |               |            |
| Долговременное, системное, кожное воздействие   | 300 мг/кг                 |               |            |
| Кратковременное, системное воздействие при вдыхании   | 1500 мг/куб. м.           |               |            |

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

#### Нормы воздействия

##### **Iceland OELs: Обозначение кожи**

Углеводороды, С9-С12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) Может абсорбироваться через кожу.

##### **Spain OELs: Обозначение кожи**

Углеводороды, С9-С12, н-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) Может абсорбироваться через кожу.

## Sweden Threshold Limit Values: Обозначение кожи

Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1)

Может абсорбироваться через кожу.

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

#### Средства инженерного контроля

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

#### Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

##### Общие сведения

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

##### Защита глаз/лица

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

##### Средства защиты кожи

##### - Средства индивидуальной защиты рук

Надеть подходящие защитные перчатки. Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ.

Рекомендуются защитные перчатки из нитрила. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.

##### - Прочие средства индивидуальной защиты

Используйте соответствующую химически стойкую одежду.

##### Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо. (Фильтр тип AX)

##### Опасность при термическом воздействии

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

#### Гигиенические меры предосторожности

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.

#### Контроль Воздействия на Окружающую Среду

Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. 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

#### Агрегатное состояние

Жидкость.

#### Форма выпуска

Аэрозоль.

#### Цвет

бледно-желтый.

#### Запах

растворитель.

#### Температура плавления/замерзания

-70 °C (-94 °F) расчетные данные

#### Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения

61 °C (141,8 °F) расчетные данные

#### Воспламеняемость (твердое вещество, газ)

Нет в наличии.

#### Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

##### Нижний предел взрываемости (%)

0,6 % расчетные данные

##### Верхний предел взрываемости (%)

7 % расчетные данные

#### Температура вспышки

< 0 °C (< 32,0 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки

#### Температура самовозгорания

> 200 °C (> 392 °F)

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Температура разложения     | Нет в наличии.                  |
| Водородный показатель (pH) | Неприменимо.                    |
| <b>Растворимости</b>       |                                 |
| Растворимость в воде       | Нерастворимый в воде            |
| Давление пара              | 3000 hPa расчетные данные       |
| Плотность пара             | Нет в наличии.                  |
| Относительная плотность    | 0,83 г/см <sup>3</sup> при 20°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 (NFPA 30B)         | 1,35 кДж/г расчетные данные |
| Окислительные свойства              | Не окисляющий.              |
| Летучие органические вещества (VOC) | 565 г/л                     |

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

|   |  |
|---|--|
| 10.1. Реакционоспособность              | 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)    | Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие. |
| При воздействии на кожу                              | При попадании на кожу вызывает раздражение.   |
| При попадании в глаза                                | Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.  |
| При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.              |

**Симптомы** Может вызвать сонливость и головокружение. Наркоз. Головная боль. Тошнота, рвота. Изменения в поведении. Снижение моторных функций. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль.

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

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

| Компоненты   | Биологические виды | Результаты теста                 |
|--|--------------------|----------------------------------|
| Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические <5% n-гексан |                    |                                  |
| <b>Острое</b>  |                    |                                  |
| <b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>           |                    |                                  |
| LC50   | Крыса              | 25200 мг/куб. м., 4 h            |
| <b>При попадании на кожу</b>                                       |                    |                                  |
| LD50   | Крыса              | 2920 мг/кг масса тела/день, 24 h |

| Компоненты  | Биологические виды   | Результаты теста           |
|---|--|----------------------------|
| <b>Проглатывание (перорально)</b>   |  |                            |
| LD50  | Крыса  | 5840 мг/кг масса тела/день |
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% |  |                            |
| <b>Острое</b>   |  |                            |
| <b>При попадании на кожу</b>  |  |                            |
| LD50  | Кролик   | > 5000 мг/кг               |
| <b>Проглатывание (перорально)</b>   |  |                            |
| LD50  | Крыса  | > 5000 мг/кг               |
| <b>Разъедание/раздражение кожи</b>  | При попадании на кожу вызывает раздражение.                              |                            |
| <b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>   | Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение. |                            |
| <b>Сенсibilизация дыхательных путей</b>   | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.       |                            |
| <b>Сенсibilизация 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.       |                            |

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

Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1)

**Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности**

Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1) 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> | Может вызвать сонливость и головокружение.   |  |
| <b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>  | Может поражать органы (центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия. |  |
| <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**

**Endocrine disrupting properties** 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.

**Дополнительная информация** Нет в наличии.

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**

**12.1 Токсичность** Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| Компоненты   | Биологические виды |           | Результаты теста        |
|--|--------------------|-----------|-------------------------|
| Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические <5% n-гексан |                    |           |                         |
| <b>Водный</b>  |                    |           |                         |
| <i>Острое</i>  |                    |           |                         |
| Водоросли  | EC50               | Водоросли | > 30 - < 100 мг/л, 72 h |
| Ракообразные   | EC50               | Дафния    | 3 мг/л, 48 h            |
| Рыба   | LC50               | Рыба      | 11,4 мг/л, 96 h         |

| Компоненты  | Биологические виды   | Результаты теста                                  |
|---|--|---|
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% |  |   |
| Острое  |  |   |
| Другие  | LC50   | Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 мг/л, 72 h |
| <b>Водный</b>   |  |   |
| Острое  |  |   |
| Рыба  | LC50   | Тихоокеанский лосось > 1000 мг/л                  |
| <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>  |  |   |
| <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 (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>   | Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.<br>GWP: 1  |   |
| <b>12.8. Дополнительная информация</b>  |  |   |
| <b>Эстония. Данные об опасных веществах в почве</b>                                   |  |   |
| Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1)             | Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 мг/кг<br>Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 мг/кг<br>Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 мг/кг                             |   |

## 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. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. 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  | -  |
| Знак(и) опасности(ей)   | 2.1  |
| Опасность No. (ADR)   | Нет в наличии.   |
| Код ограничения проезда через туннели   | D  |
| 14.4. Группа упаковки   | Нет в наличии.   |
| 14.3. Класс(ы) опасных грузов   |  |
| Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации: | 5F   |
| 14.5. Опасности для окружающей среды  | Нет  |
| 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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number                    | UN1950  |
| 14.2. UN proper shipping name      | Aerosols, flammable   |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |   |
| Class                              | 2.1   |
| Subsidiary risk                    | -   |
| 14.4. Packing group                | Not available.  |
| 14.5. Environmental hazards        | No  |
| ERG Code                           | 10L   |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information                  |   |
| Passenger and cargo aircraft       | Allowed with restrictions.  |
| Cargo aircraft only                | Allowed with restrictions.  |

#### IMDG

|   |   |
|---|---|
| 14.1. UN number   | UN1950  |
| 14.2. UN proper shipping name                                 | Aerosols, flammable   |
| 14.3. Transport hazard class(es)                              |   |
| Class   | 2.1   |
| Subsidiary risk   | -   |
| 14.4. Packing group   | Not available.  |
| 14.5. Environmental hazards                                   |   |
| Marine pollutant  | No  |
| EmS   | F-D, S-U  |
| 14.6. Special precautions for user                            | 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**

Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1)

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

Углеводороды, C9-C12, n-алканов, изоалканов, циклических (CAS 64742-82-1)

### 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.  
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**

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

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

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.  
H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Внесены изменения в пункты**

**Информация по обучению**

**Отказ от ответственности**

Нет.

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