



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

| | | |
|----------|---------------|-------------------|
| Версия № | Дата издания: | Дата переиздания: |
| 1,0 | 23-май-2022 | 23-май-2022 |

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

| | |
|---|-------------|
| Торговое наименование или обозначение смеси | SP 400 |
| Регистрационный номер | - |
| Регистрационный номер продукта | P-307833 |
| Синонимы | Нет. |
| Код продукта | BDS002387AE |

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

| | |
|--|---|
| 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.) |
| Литва Neatidėliotina informacija apsinuodijus | +370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.) |
| Мальта Accident and Emergency Department | 2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.) |
| Нидерланды National Poisons Information Center (NVIC) | 030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений) |
| Норвегия Norwegian Poison Information Center | 22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.) |
| Португалия Poison Center | 800 250 250 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.) |
| Румыния Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: | 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro |
| Румыния | 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro |
| Словакия National Toxicological Information Center | +421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.) |
| Швеция National Poison Information Center | 112 - and ask for Poison Information (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.) |
| Швейцария Tox Info Suisse | 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

| | | | |
|---|------------------------------|--|---|
| Физическая опасность | | | |
| Аэрозоли | Класс 1 | | H222 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229 - Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. |
| Опасности для здоровья человека | | | |
| 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. |
| Опасности для окружающей среды | | | |
| 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: | 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether, Distillates (Нефть), hydro- treated light; Kerosine — 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 predominant, Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические <5% n-гексан, Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% |
|------------------|--|

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. |
| 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. |
| P261 | Избегать вдыхания тумана/паров. |
| P280 | Использовать перчатки. |

Реагирование

Не назначен.

Хранение

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

Утилизация

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

Дополнительная информация на этикетке

Нет.

2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII. Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (EC) или Регламентом Комиссии (EC) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2. Смеси

Общие сведения

| Химическое название | % | CAS №/ EC № | REACH Регистрационный № | Индекс № | Примечания |
|---|---|--------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические <5% n-гексан | 10 - <25 | EC921-024-6 921-024-6 | 01-2119475514-35 | - | |
| Классификация | Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | 10 - 25 | EC919-857-5 919-857-5 | 01-2119463258-33 | - | |
| Классификация | Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304 | | | | |
| Distillates (Нефть), hydro- treated light; Kerosine — 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 predominant | 5 - 15 | 64742-47-8 265-149-8 | 01-2119484819-18 | 649-422-00-2 | |
| Классификация | Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304 | | | | |
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether | 1 - 5 | 107-98-2 203-539-1 | 01-2119457435-35 | 603-064-00-3 | # |
| Классификация | Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий | ≤ 5 | 92062-35-6 295-550-3 | - | - | |
| Классификация | Asp. Tox. 1;H304 | | | | |

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

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. Головная боль. Тошнота, рвота. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии Порекommenуйте 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 (CO₂).

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

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси Находится под давлением. Контейнер, содержимое которого находится под давлением, может взорваться под воздействием тепла или пламени. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

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

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

Специфические методы Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. Используйте водораспылители для охлаждения закрытых контейнеров. 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. Избегать вдыхания тумана/паров. 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**

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

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

**6.4. Ссылки на другие
разделы**

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.

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.

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.

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.

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

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

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

**7.1. Меры предосторожности
для безопасного обращения**

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

Углеводороды, C6-C7,
н-алканы, изоалканы,
циклические <5% н-гексан

Тип

TWA(Максимально
допустимые
предельные
концентрации)

Значение

200 частей на
миллион

Австрия. Перечень МАК, Распоряжение по пределам воздействия на производстве (OEL) (GwV), BGBl. II, № 184/2001

Компоненты

1-метокси-2-пропанол ;
monoglycol glycol
methyl ether (CAS
107-98-2)

Тип

Максимально
допустимые
предельные
концентрации

Значение

187 мг/куб. м.

Австрия. Перечень МАК, Распоряжение по пределам воздействия на производстве (OEL) (GwV), BGBl. II, № 184/2001

| Компоненты | Тип | Значение |
|------------|---------------------|----------------------|
| | | 50 частей на миллион |
| | Максимально разовая | 187 мг/куб. м. |
| | | 50 частей на миллион |

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|--|---|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 369 мг/куб. м. | |
| | TWA | 100 частей на миллион 184 мг/куб. м. | |
| Distillates (Нефть), hydro- treated light; Kerosine — 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 predominan (CAS 64742-47-8) | TWA | 50 частей на миллион 200 мг/куб. м. | Пар. |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. | Туман. |
| | TWA | 5 мг/куб. м. | Туман. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | 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 |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион |

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), hydro-treated light; Kerosine — 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 predominan (CAS 64742-47-8) | TWA | 300 мг/куб. м. |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | TWA | 5 мг/куб. м. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. |

Хорватия. Предельные уровни воздействия опасных веществ на рабочем месте (ELV), Приложение 1 и 2, Narodne Novine, 13/09

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|---|---|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | Предельно допустимая концентрация | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. |
| | | 100 частей на миллион |

Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|---|---------------------|----------------|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | TWA | 270 мг/куб. м. | |
| | Максимально разовая | 550 мг/куб. м. | |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. | Аэрозоль. |
| | Максимально разовая | 10 мг/куб. м. | Аэрозоль. |

Дания

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|-----|----------------------|
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | TWA | 25 частей на миллион |

Дания. Предельные величины воздействия

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|-----|---|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | TLV | 185 мг/куб. м. | |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | TLV | 50 частей на миллион 1 мг/куб. м. | Туман. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TLV | 1 мг/куб. м. | Туман. |

Эстония . OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances (Regulation No. 105/2001, Annex), с изменениями

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион |

Финляндия

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|-----|----------------|
| Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | TWA | 500 мг/куб. м. |

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|--|--|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 560 мг/куб. м. | |
| | TWA | 150 частей на миллион 370 мг/куб. м. 100 частей на миллион | |
| Distillates (Нефть), hydro- treated light; Kerosine — 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 predominan (CAS 64742-47-8) | TWA | 500 мг/куб. м. | |

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|-----|--------------|---------------|
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | TWA | 5 мг/куб. м. | Туман. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. | Туман. |

Франция

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|-----------------|
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 1500 мг/куб. м. |
| | TWA | 1000 мг/куб. м. |

Франция . OELs. Occupational Exposure Limits as Prescribed by Art. R.4412-149 of Labor Code, as amended

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|---|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | VLE | 375 мг/куб. м. |
| | VME | 100 частей на миллион 188 мг/куб. м. 50 частей на миллион |

Франция. Пороговые предельные значения (VLEP) воздействия химических продуктов на производстве во Франции, INRS ED 984

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | VLE | 375 мг/куб. м. |
| Нормативный статус: | Regulatory binding (VRC) | 100 частей на миллион |
| Нормативный статус: | Regulatory binding (VRC) | 188 мг/куб. м. |
| | VME | 50 частей на миллион |
| Нормативный статус: | Regulatory binding (VRC) | 50 частей на миллион |
| Нормативный статус: | Regulatory binding (VRC) | |

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

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|-----|--------------------------|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | TWA | 370 мг/куб. м. | |
| | | 100 частей на миллион | |

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

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|-----|----------------------|-----------------------------|
| Distillates (Нефть), hydro-treated light; Kerosine — 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 predominant (CAS 64742-47-8) | TWA | 5 мг/куб. м. | Respirable aerosol fraction |
| | | 350 мг/куб. м. | Пар. |
| | | 50 частей на миллион | Пар. |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 predominant (CAS 64742-52-5) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Германия - TRGS 900

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|-----|----------------|
| Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические <5% n-гексан | TWA | 700 мг/куб. м. |
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | TWA | 300 мг/куб. м. |

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

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|---|-----|-----------------------|-----------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | AGW | 370 мг/куб. м. | |
| | | 100 частей на миллион | |
| Distillates (Нефть), hydro-treated light; Kerosine — 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 predominant (CAS 64742-47-8) | AGW | 300 мг/куб. м. | |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | AGW | 5 мг/куб. м. | Пар и аэрозоль. |

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

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|--|--|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 1080 мг/куб. м. | |
| | TWA | 300 частей на миллион 360 мг/куб. м. | |
| | TWA | 100 частей на миллион 5 мг/куб. м. | Туман. |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | TWA | 5 мг/куб. м. | Туман. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. | Туман. |

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

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|--|----------------|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. | |
| | TWA | 375 мг/куб. м. | |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | TWA | 5 мг/куб. м. | |
| | TWA | 5 мг/куб. м. | |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. | Туман. |

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

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|--|---|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. | |
| | TWA | 150 частей на миллион 185 мг/куб. м. 50 частей на миллион | |

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

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|-----|--------------|---------------|
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | TWA | 1 мг/куб. м. | Туман. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 1 мг/куб. м. | Туман. |

Ирландия. Значения ПДК.

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|--|--|--------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. | |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион | |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Италия. Пределы воздействия на производстве

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|--|--|--------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. | |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион | |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Италия. Пределы воздействия на производстве

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|-----|--------------|--------------------|
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | TWA | 100 частей на миллион 5 мг/куб. м. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. |

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

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|--|--|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 300 мг/куб. м. | |
| | TWA | 75 частей на миллион 190 мг/куб. м. 50 частей на миллион | |
| Distillates (Нефть), hydro- treated light; Kerosine — 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 predominan (CAS 64742-47-8) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 500 мг/куб. м. | |
| | TWA | 350 мг/куб. м. | |

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

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|---|---|--------------|---------------|
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 3 мг/куб. м. | Дым и туман. |
| | TWA | 1 мг/куб. м. | Дым и туман. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 3 мг/куб. м. | Дым и туман. |
| | TWA | 1 мг/куб. м. | Дым и туман. |

Люксембург. Обязательные предельные величины воздействия на производстве (Приложение I), Памятка А

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|---|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион |

Мальта. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные уровни воздействия на производстве (L.N. 227. Законодательный акт по производственной гигиене и безопасности (CAP. 424), Регламенты I и V)

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|---|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион |

Нидерланды. OEL (обязательные)

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|---|---|----------------|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 563 мг/куб. м. | |
| | TWA | 375 мг/куб. м. | |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | TWA | 5 мг/куб. м. | Туман. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. | Туман. |

| 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 | Форма выпуска |
|--|-----|---|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | TLV | 180 мг/куб. м. | |
| Distillates (Нефть), hydro- treated light; Kerosine — 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 predominan (CAS 64742-47-8) | TLV | 50 частей на миллион 275 мг/куб. м. | |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | TLV | 40 частей на миллион 1 мг/куб. м. | Туман. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | 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

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|--|----------------|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 360 мг/куб. м. | |
| | TWA | 180 мг/куб. м. | |
| Distillates (Нефть), hydro- treated light; Kerosine — 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 predominan (CAS 64742-47-8) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 300 мг/куб. м. | |
| | TWA | 100 мг/куб. м. | |

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

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|---|-----|--------------|--------------------|
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Португалия. Значения ПДК

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|---|--|-----------------------|--------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион | |
| | TWA | 50 частей на миллион | |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Португалия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Декрет-закон № 290/2001 (Журнал республики - 1 серия А, №266)

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|--|---------------|
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. |
| | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. |
| | TWA | 5 мг/куб. м. |

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

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|--|--|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. | |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион | |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 3 мг/куб. м. | Дым и туман. |
| | TWA | 15 частей на миллион | Дым и туман. |
| | | 1 мг/куб. м. | Дым и туман. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 5 частей на миллион | Дым и туман. |
| | | 3 мг/куб. м. | Дым и туман. |
| | | 15 частей на миллион | Дым и туман. |
| TWA | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 1 мг/куб. м. | Дым и туман. |
| | | 5 частей на миллион | Дым и туман. |
| | | 3 мг/куб. м. | Дым и туман. |
| TWA | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 15 частей на миллион | Дым и туман. |
| | | 1 мг/куб. м. | Дым и туман. |
| | | 5 частей на миллион | Дым и туман. |

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

| Компоненты | Тип | Значение |
|--|-----|--------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | TWA | 375 мг/куб. м. |
| | | 100 частей на миллион |

Испания. Пределы воздействия на производстве

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|--|--|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. | |
| | TWA | 150 частей на миллион 375 мг/куб. м. | |
| | TWA | 100 частей на миллион 200 мг/куб. м. | |
| Distillates (Нефть), hydro- treated light; Kerosine — 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 predominan (CAS 64742-47-8) | TWA | | |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 64742-52-5) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. | Туман. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. | Туман. |
| | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 10 мг/куб. м. | Туман. |
| | TWA | 5 мг/куб. м. | Туман. |

Швеция

| Компоненты | Тип | Значение | |
|---|---|--------------------------|--|
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан | STEL (Кратковременный предел экспозиции) (STV) | 300 частей на миллион | |
| | TWA | 200 частей на миллион | |
| Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | STEL (Кратковременный предел экспозиции) (STV) | 600 мг/куб. м. | |
| | TWA | 300 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 |
|--|--|---|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 300 мг/куб. м. | |
| | TWA | 75 частей на миллион 190 мг/куб. м. | |
| | | 50 частей на миллион | |

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 |
|--|--|---|---------------|
| | Максимально разовая | 568 мг/куб. м. | |
| Distillates (Нефть), hydro-treated light; Kerosine — 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 predominant (CAS 64742-47-8) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 150 частей на миллион 500 мг/куб. м. | |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 predominant (CAS 64742-52-5) | TWA STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 350 мг/куб. м. 3 мг/куб. м. | Туман. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 1 мг/куб. м. 3 мг/куб. м. | Туман. |
| | TWA | 1 мг/куб. м. | Туман. |

**Швейцария
Компоненты**

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|---|-----------------------|
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические <5% н-гексан | TWA | 500 частей на миллион |
| Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 6000 мг/куб. м. |
| | TWA | 300 мг/куб. м. |

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|---|---|--|---------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 720 мг/куб. м. | |
| | TWA | 200 частей на миллион 360 мг/куб. м. 100 частей на миллион | |

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

| Компоненты | Тип | Значение | Форма выпуска |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| Distillates (Нефть), hydro-treated light; Kerosine — 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 predominant (CAS 64742-47-8) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 700 мг/куб. м. | Пар. |
| | TWA | 100 частей на миллион | Пар. |
| | | 5 мг/куб. м. | Аэрозоль. |
| | | 350 мг/куб. м. | Пар. |
| Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; 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 predominant (CAS 64742-52-5) | TWA | 50 частей на миллион | Пар. |
| | | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | TWA | 5 мг/куб. м. | Вдыхаемая фракция. |

Великобритания. EH40 - Пределы воздействия на рабочем месте (WEL)

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|---|-----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 560 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион |
| | | 375 мг/куб. м. |
| | | 100 частей на миллион |

ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия в Директивах 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕU, 2017/164/ЕU

| Компоненты | Тип | Значение |
|---|---|-----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |
| | TWA | 150 частей на миллион |
| | | 375 мг/куб. м. |
| | | 100 частей на миллион |

Значения биологических пределов

Германия. TRGS 903, Перечень BAT (Значения биологических пределов)

| Компоненты | Значение | Определитель | Образец | Время отбора проб |
|--|----------|--------------------------|---------|-------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | 15 мг/л | 1-Methoxyprop an-2-ol | Моча | * |

* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

Швейцария . BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

| Компоненты | Значение | Определитель | Образец | Время отбора проб |
|--|----------|-------------------------|---------|-------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | 20 мг/л | 1-Methoxyprop anol-2 | Моча | * |

* - Подробнее об отборе проб, пожалуйста, смотрите исходный документ.

Рекомендуемые методы контроля Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Общее население

| Компоненты | Значение | Фактор оценки | Примечания |
|---|---------------------------|---------------|----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | | | |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 43,9 мг/куб. м. | | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 78 мг/кг масса тела/день | 16,8 | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, пероральное воздействие | 33 мг/кг масса тела/день | 28 | Токсичность повторными дозами |
| 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 |
|---|---------------------------|---------------|----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | | | |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании | 369 мг/куб. м. | | Токсичность повторными дозами |
| Долговременное, системное, кожное воздействие | 183 мг/кг масса тела/день | 10,08 | Токсичность повторными дозами |
| Кратковременное, местное воздействие при вдыхании | 553,5 мг/куб. м. | | Нейротоксичность |
| Кратковременное, системное воздействие при вдыхании | 553,5 мг/куб. м. | | Нейротоксичность |
| 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)

| Компоненты | Значение | Фактор оценки | Примечания |
|---|-----------------|----------------------|-------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | | | |
| STP (Очистные сооружения) | 100 мг/л | 10 | |
| Осадок (пресная вода) | 52,3 мг/кг | | |
| Почва | 4,59 мг/кг | | |
| Пресноводный | 10 мг/л | 100 | |

Нормы воздействия

Austria MAK: Обозначение кожи

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |

Belgium OELs: Обозначение кожи

| | |
|--|-----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Distillates (Нефть), hydro- treated light; Kerosine — 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 predominant (CAS 64742-47-8) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |

Bulgaria OELs: Обозначение кожи

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
|---|-----------------------------------|

Croatia ELVs: Обозначение кожи

| | |
|--|-----------------------------------|
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |
|--|-----------------------------------|

Czech Republic PELs: Обозначение кожи

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |

Denmark GV: Обозначение кожи

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |

Estonia OELs: Обозначение кожи

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |

ЕС. Предельные значения воздействия: значение для кожи

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
|---|-----------------------------------|

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

| | |
|--|-----------------------------------|
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |
|--|-----------------------------------|

Finland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
|---|-----------------------------------|

France INRS: Обозначение кожи

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |

Greece OEL: Обозначение кожи

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
|---|-----------------------------------|

Hungary OELs: Обозначение кожи

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
|---|-----------------------------------|

Iceland OELs: Обозначение кожи

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
|---|-----------------------------------|

| | |
|--|-----------------------------------|
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи | |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Italy OELs: Обозначение кожи | |
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Опасность впитывания через кожу |
| Latvia OELs: Обозначение кожи | |
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Lithuania OELs: Обозначение кожи | |
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Luxembourg OELs: Обозначение кожи | |
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Malta OELs: Обозначение кожи | |
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Netherlands OELs (binding): Обозначение кожи | |
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Norway Exposure Limit Values: Обозначение кожи | |
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Romania OELs: Обозначение кожи | |
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Обозначение кожи | |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Slovakia OELs: Обозначение кожи | |
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Словения. KMP (CMR). Защита работников от воздействия канцерогенных и мутагенных агентов (ULRS 101/2005 с поправками) | |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения) | |
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Spain OELs: Обозначение кожи | |
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Distillates (Нефть), hydro- treated light; Kerosine — 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 predominant (CAS 64742-47-8) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Sweden Threshold Limit Values: Обозначение кожи | |
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | Может абсорбироваться через кожу. |
| Великобритания. EH40 WEL: Обозначение кожи | |
| 1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | 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. Полный контакт: Материал перчаток: нитрил. Применять перчатки с временем проникновения в 480 минут(-у, -ы). Минимальная толщина перчаток 0.38 мм. 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 А) |
| 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 | янтарный |
| Запах | Характерный запах. |
| Температура плавления/замерзания | -95 °C (-139 °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 | -35,0 °C (-31,0 °F) |
| Температура самовозгорания | > 200 °C (> 392 °F) |
| Температура разложения | Нет в наличии. |
| Водородный показатель (pH) | Неприменимо |

Растворимости

| | |
|--|---------------------------------|
| Растворимость в воде | Нерастворимый в воде |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | Нет в наличии. |
| Давление пара | Нет в наличии. |
| Плотность пара | Нет в наличии. |
| Относительная плотность | 0,85 г/см ³ 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 | 37 кДж/г |
| Окислительные свойства | Не окисляющий. |
| Летучие органические вещества (VOC) | 530 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) | 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. Головная боль. Тошнота, рвота. 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 |
|---|--------------------|-------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | | |
| Острое | | |
| При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | | |
| LC50 | Крыса | 54,6 мг/л, 4 часы |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Кролик | 13 г/ кг |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | 5,71 г/ кг |

| Компоненты | Биологические виды | Результаты теста |
|--|--|----------------------------------|
| Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические <5% n-гексан | | |
| Острое | | |
| При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | | |
| LC50 | Крыса | 25200 мг/куб. м., 4 h |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Крыса | 2920 мг/кг масса тела/день, 24 h |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | 5840 мг/кг масса тела/день |
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | | |
| Острое | | |
| При попадании на кожу | | |
| LD50 | Кролик | > 5000 мг/кг |
| Проглатывание (перорально) | | |
| LD50 | Крыса | > 5000 мг/кг |
| Разъедание/раздражение кожи | При попадании на кожу вызывает раздражение. | |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение. | |
| Сенсibilизация дыхательных путей | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. | |
| Сенсibilизация кожи | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. | |
| Мутагенность зародышевых клеток | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. | |
| Канцерогенность | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. | |
| Венгрия. 26/2000 ЕМ Постановление о защите и предотвращении риска, связанного с воздействием канцерогенов на рабочем месте (с поправками) | | |
| Не перечислено. | | |
| Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности | | |
| Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6) | 3 Канцерогенность для людей не классифицируется. | |
| Влияние на функцию воспроизводства | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. | |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия | Может вызвать сонливость и головокружение. | |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. | |
| Токсичность при аспирации | Маловероятно из-за формы продукта. | |
| Смесь по отношению к веществу | 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 |
|---|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | | | |
| Водный | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| Водоросли | EC50 | Водоросли | > 1000 мг/л, 72 h |
| Ракообразные | EC50 | Дафния | > 1000 мг/л, 48 h |
| Рыба | LC50 | Тихоокеанский лосось | > 1000 мг/л, 96 h |
| Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические <5% n-гексан | | | |
| Водный | | | |
| <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 |
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| Другие | LC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | > 1000 мг/л, 72 h |
| Водный | | | |
| <i>Острое</i> | | | |
| Рыба | LC50 | Тихоокеанский лосось | > 1000 мг/л |

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

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether -0,49

Биоконцентрирующий фактор (BCF) Нет в наличии.

12.4. Мобильность в почве Нет записанных данных.

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

12.6. 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.

12.7. Прочие вредные воздействия Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду. Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.
GWP: 1

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

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

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

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

Способы утилизации и/или ликвидации отходов Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Находится под давлением. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

| | |
|---|--|
| 14.1. Номер ООН | UN1950 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН | АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО |
| 14.3. Класс(ы) опасных грузов | |
| класс | 2.1 |
| подкласс | - |
| 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 | Номер |
| 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей | Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях. |

IATA

| | |
|------------------------------------|---|
| 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. |



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.

Санционирование

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

Не перечислено.

Ограничения по применению

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

Не перечислено.

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

Белое минеральное масло (нефть), лёгкий (CAS 92062-35-6)

Другие постановления ЕС

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

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)

Distillates (Нефть), hydro- treated light; Kerosine — 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 predominant (CAS 64742-47-8)

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.
МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).
МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.
PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).
RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.
STEL: Предел кратковременного воздействия.
TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
VLE: Предельная величина воздействия.
VME: Средняя величина воздействия.
VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).
vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.
STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).

Нет в наличии.

Перечень источников информации

Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

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

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

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.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Внесены изменения в пункты Информация по обучению

Нет.
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.