



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,0      Дата издания: 25-март-2022      Дата переиздания: 25-март-2022

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси      POSITIV 20

Регистрационный номер      -

UFI:

Austria: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Belgium: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Bulgaria: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Croatia: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Cyprus: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Czech Republic: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Denmark: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Estonia: W44X-58KU-S00W-AUC1  
EU: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Finland: W44X-58KU-S00W-AUC1  
France: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Germany: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Great Britain: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Greece: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Hungary: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Iceland: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Italy: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Latvia: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Lithuania: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Luxembourg: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Malta: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Netherlands: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Norway: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Poland: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Portugal: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Romania: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Slovakia: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Slovenia: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Spain: W44X-58KU-S00W-AUC1  
Sweden: W44X-58KU-S00W-AUC1

Синонимы      Нет.

Код продукта      BDS000793AE

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

Установленные способы применения      Фоточувствительный лак

Нерекондуемые способы применения      Неизвестно.

### 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании      CRC Industries Europe bv

Адрес      Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Бельгия

Телефон      +32(0)52/45.60.11

Факс      +32(0)52/45.00.34

Электронная почта      hse@crcind.com

Веб-сайт      www.crcind.com

1.4 Телефон экстренной связи      Tel.: +32(0)52/45.60.11 (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**

**Физическая опасность**

Аэрозоли

Класс 1

H222 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
 H229 - Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

**Опасности для здоровья человека**

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия

Класс 3 наркотический эффект

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

**2.2. Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками**

**Содержит:** 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether, 1-Метокси-2-пропил)ацетат, ацетон ; пропан-2-оне; propanone

**Пиктограммы опасности****Сигнальное слово** Опасно**Изложение опасности/опасностей**

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
 H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

**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.  
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

**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**

EUN066 - Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**2.3. Прочие опасности**

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (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 |
|---|---------|-----------------------|----------------------------|--------------|------------|
| ацетон ; пропан-2-оне; propanone  | 25 - 50 | 67-64-1<br>200-662-2  | 01-2119471330-49           | 606-001-00-8 | #          |
| <b>Классификация</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 |         |                       |                            |              |            |
| Оксибисметан  | 25 - 50 | 115-10-6<br>204-065-8 | 01-2119472128-37           | 603-019-00-8 | #          |
| <b>Классификация</b> Press. Gas;H280                                      |         |                       |                            |              |            |

| Химическое название   | %      | CAS №/ EC №           | REACH<br>Регистрационный № | Индекс №     | Примечания |
|---|--------|-----------------------|----------------------------|--------------|------------|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>monopropylene glycol methyl ether | 5 - 10 | 107-98-2<br>203-539-1 | 01-2119457435-35           | 603-064-00-3 | #          |
| <b>Классификация</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336      |        |                       |                            |              |            |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат                                   | 5 - 10 | 108-65-6<br>203-603-9 | 01-2119475791-29           | 607-195-00-7 | #          |
| <b>Классификация</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336      |        |                       |                            |              |            |
| n-Бутилацетат   | 1 - 5  | 123-86-4<br>204-658-1 | 01-2119485493-29           | 607-025-00-1 | #          |
| <b>Классификация</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336      |        |                       |                            |              |            |

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

**При попадании в глаза** Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение глаз 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. Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах).

**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** Спиртоустойчивая пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).

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

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

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

### 5.3. Рекомендации для пожарных

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

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

## Специфические методы

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

#### 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. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

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

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

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

Остановить утечку, если это не сопряжено с риском. Если утечку невозможно устранить, переместите цилиндр (бочку) на безопасный участок под открытым небом. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горячие 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. 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. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами. Избегать длительного воздействия. Пользоваться только в местах с хорошей вентиляцией. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

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

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

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

Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

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

| Компоненты   | Тип  | Значение             |
|--|--|----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>monopropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2) | Максимально допустимые предельные концентрации | 187 мг/куб. м.       |
|  |  | 50 частей на миллион |
|  | Максимально разовая                            | 187 мг/куб. м.       |

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

| <b>Компоненты</b>                              | <b>Тип</b>                                     | <b>Значение</b>        |
|--|--|------------------------|
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)       | Максимально допустимые предельные концентрации | 50 частей на миллион   |
|  |  | 275 мг/куб. м.         |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)                   | Максимально разовая                            | 50 частей на миллион   |
|  |  | 550 мг/куб. м.         |
| ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1) | Максимально допустимые предельные концентрации | 100 частей на миллион  |
|  |  | 241 мг/куб. м.         |
| ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1) | Максимально разовая                            | 100 частей на миллион  |
|  |  | 480 мг/куб. м.         |
| ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1) | STEL (Кратковременный предел экспозиции)       | 100 частей на миллион  |
|  |  | 4800 мг/куб. м.        |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                    | Максимально допустимые предельные концентрации | 2000 частей на миллион |
|  |  | 1200 мг/куб. м.        |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                    | Максимально допустимые предельные концентрации | 500 частей на миллион  |
|  |  | 1910 мг/куб. м.        |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                    | Максимально разовая                            | 1000 частей на миллион |
|  |  | 3820 мг/куб. м.        |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                    | Максимально разовая                            | 2000 частей на миллион |
|  |  | 3820 мг/куб. м.        |

**Бельгия. Значения предела вредного воздействия**

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b>                               | <b>Значение</b>       |
|---|--|-----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропилен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 369 мг/куб. м.        |
|   |  | 100 частей на миллион |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | TWA                                      | 184 мг/куб. м.        |
|   |  | 50 частей на миллион  |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 550 мг/куб. м.        |
|   |  | 100 частей на миллион |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | TWA                                      | 275 мг/куб. м.        |
|   |  | 275 мг/куб. м.        |

**Бельгия. Значения предела вредного воздействия**

| Компоненты                                    | Тип   | Значение                                  |
|---|---|---|
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)                  | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 50 частей на миллион<br>712 мг/куб. м.    |
|   | TWA   | 150 частей на миллион<br>238 мг/куб. м.   |
| ацетон ; пропан-2-one; пропанон (CAS 67-64-1) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 50 частей на миллион<br>1187 мг/куб. м.   |
|   | TWA   | 1000 частей на миллион<br>1210 мг/куб. м. |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                   | TWA   | 246 частей на миллион<br>1920 мг/куб. м.  |
|   |   | 1000 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                                |
|---|---|---|
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропилен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м.                          |
|   | TWA   | 150 частей на миллион<br>375 мг/куб. м. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион<br>550 мг/куб. м. |
|   | TWA   | 100 частей на миллион<br>275 мг/куб. м. |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 50 частей на миллион<br>950 мг/куб. м.  |
|   | TWA   | 710 мг/куб. м.                          |
| ацетон ; пропан-2-one; пропанон (CAS 67-64-1)                         | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 1400 мг/куб. м.                         |
|   | TWA   | 600 мг/куб. м.                          |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)   | TWA   | 1920 мг/куб. м.                         |
|   |   | 1000 частей на миллион                  |

**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 ; монопропилен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 568 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-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)       |  | 150 частей на миллион                   |
|  | Предельно допустимая концентрация        | 375 мг/куб. м.                          |
|  | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион<br>550 мг/куб. м. |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)                   |  | 100 частей на миллион                   |
|  | Предельно допустимая концентрация        | 275 мг/куб. м.                          |
|  | STEL (Кратковременный предел экспозиции) | 50 частей на миллион<br>723 мг/куб. м.  |
| ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1) |  | 150 частей на миллион                   |
|  | Предельно допустимая концентрация        | 241 мг/куб. м.                          |
|  | Предельно допустимая концентрация        | 50 частей на миллион<br>1210 мг/куб. м. |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                    |  | 50 частей на миллион                    |
|  | Предельно допустимая концентрация        | 1920 мг/куб. м.                         |
|  |  | 1000 частей на миллион                  |

**Кипр. Пределы воздействия на производстве (OEL). Контроль атмосферы на производстве и опасных веществ согласно заводским нормативам, PI 311/73 с дополнениями.**

| Компоненты                   | Тип | Значение              |
|------------------------------|-----|-----------------------|
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4) | TWA | 710 мг/куб. м.        |
|                              |     | 150 частей на миллион |

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

| Компоненты  | Тип                 | Значение       |
|---|---------------------|----------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | TWA                 | 270 мг/куб. м. |
|   | Максимально разовая | 550 мг/куб. м. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                                | TWA                 | 270 мг/куб. м. |
|   | Максимально разовая | 550 мг/куб. м. |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  | TWA                 | 241 мг/куб. м. |
|   | Максимально разовая | 723 мг/куб. м. |
| ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)                          | TWA                 | 800 мг/куб. м. |



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

| <b>Компоненты</b>           | <b>Тип</b>          | <b>Значение</b> |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|
|                             | Максимально разовая | 1500 мг/куб. м. |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6) | TWA                 | 1000 мг/куб. м. |
|                             | Максимально разовая | 2000 мг/куб. м. |

**Дания. Предельные величины воздействия**

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b> | <b>Значение</b>        |
|---|------------|------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>мопорpropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2) | TLV        | 185 мг/куб. м.         |
|   |            | 50 частей на миллион   |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)  | TLV        | 275 мг/куб. м.         |
|   |            | 50 частей на миллион   |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  | TLV        | 241 мг/куб. м.         |
|   |            | 50 частей на миллион   |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>propanone (CAS 67-64-1)                                 | TLV        | 600 мг/куб. м.         |
|   |            | 250 частей на миллион  |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)   | TLV        | 1920 мг/куб. м.        |
|   |            | 1000 частей на миллион |

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

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b>                                  | <b>Значение</b>       |
|---|---|-----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>мопорpropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м.        |
|   |   | 150 частей на миллион |
|   | TWA   | 375 мг/куб. м.        |
|   |   | 100 частей на миллион |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)  | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 550 мг/куб. м.        |
|   |   | 100 частей на миллион |
|   | TWA   | 275 мг/куб. м.        |
|   |   | 50 частей на миллион  |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 700 мг/куб. м.        |
|   |   | 150 частей на миллион |
|   | TWA   | 500 мг/куб. м.        |
|   |   | 100 частей на миллион |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>propanone (CAS 67-64-1)                                 | TWA   | 1210 мг/куб. м.       |

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

| Компоненты                  | Тип | Значение               |
|-----------------------------|-----|------------------------|
| Оксибисметан (CAS 115-10-6) | TWA | 500 частей на миллион  |
|                             |     | 1920 мг/куб. м.        |
|                             |     | 1000 частей на миллион |

**Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте**

| Компоненты   | Тип  | Значение                                 |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>мопоргоylene glycol<br>methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 560 мг/куб. м.                           |
|  | TWA  | 150 частей на миллион<br>370 мг/куб. м.  |
| 1-Метокси-2-пропил)ацета<br>т (CAS 108-65-6)                                 | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 100 частей на миллион<br>550 мг/куб. м.  |
|  | TWA  | 270 мг/куб. м.                           |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)   | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 50 частей на миллион<br>725 мг/куб. м.   |
|  | TWA  | 150 частей на миллион<br>240 мг/куб. м.  |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>propanone (CAS 67-64-1)                            | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 50 частей на миллион<br>1500 мг/куб. м.  |
|  | TWA  | 630 частей на миллион<br>1200 мг/куб. м. |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)  | TWA  | 500 частей на миллион<br>2000 мг/куб. м. |
|  |  | 1000 частей на миллион                   |

**Франция . OELs. Indicative Occupational Exposure Limits as Prescribed by Order of 30 июнь 2004, с изменениями**

| Компоненты                  | Тип | Значение               |
|-----------------------------|-----|------------------------|
| Оксибисметан (CAS 115-10-6) | VME | 1920 мг/куб. м.        |
|                             |     | 1920 мг/куб. м.        |
|                             |     | 1000 частей на миллион |
|                             |     | 1000 частей на миллион |

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

| Компоненты   | Тип | Значение   |
|--|-----|--|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>monopropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2) | VLE | 375 мг/куб. м.   |
|  | VME | 100 частей на<br>миллион<br>188 мг/куб. м.<br>50 частей на<br>миллион    |
| 1-Метокси-2-пропил)ацета<br>т (CAS 108-65-6)                                     | VLE | 550 мг/куб. м.   |
|  | VME | 100 частей на<br>миллион<br>275 мг/куб. м.<br>50 частей на<br>миллион    |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>propanone (CAS 67-64-1)                                | VLE | 2420 мг/куб. м.  |
|  | VME | 1000 частей на<br>миллион<br>1210 мг/куб. м.<br>500 частей на<br>миллион |

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

| Компоненты   | Тип                      | Значение                 |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>monopropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2)<br><b>Нормативный статус:</b> | VLE                      | 375 мг/куб. м.           |
|  | Regulatory binding (VRC) | 100 частей на<br>миллион |
|  | Regulatory binding (VRC) | 188 мг/куб. м.           |
|  | VME                      | 50 частей на<br>миллион  |
| 1-Метокси-2-пропил)ацета<br>т (CAS 108-65-6)<br><b>Нормативный статус:</b>                                     | VLE                      | 550 мг/куб. м.           |
|  | Regulatory binding (VRC) | 100 частей на<br>миллион |
|  | Regulatory binding (VRC) | 275 мг/куб. м.           |
|  | VME                      | 50 частей на<br>миллион  |
| <b>Нормативный статус:</b>   | Regulatory binding (VRC) | 50 частей на<br>миллион  |
|  | Regulatory binding (VRC) | 50 частей на<br>миллион  |
|  | Regulatory binding (VRC) | 50 частей на<br>миллион  |
|  | Regulatory binding (VRC) | 50 частей на<br>миллион  |

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

| Компоненты                                    | Тип                            | Значение               |
|---|--------------------------------|------------------------|
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)                  | VLE                            | 940 мг/куб. м.         |
| <b>Нормативный статус:</b>                    | Indicative limit (VL)          |                        |
|   |                                | 200 частей на миллион  |
| <b>Нормативный статус:</b>                    | Indicative limit (VL)          |                        |
|   | VME                            | 710 мг/куб. м.         |
| <b>Нормативный статус:</b>                    | Indicative limit (VL)          |                        |
|   |                                | 150 частей на миллион  |
| <b>Нормативный статус:</b>                    | Indicative limit (VL)          |                        |
| ацетон ; пропан-2-one; пропанон (CAS 67-64-1) | VLE                            | 2420 мг/куб. м.        |
| <b>Нормативный статус:</b>                    | Regulatory binding (VRC)       |                        |
|   |                                | 1000 частей на миллион |
| <b>Нормативный статус:</b>                    | Regulatory binding (VRC)       |                        |
|   | VME                            | 1210 мг/куб. м.        |
| <b>Нормативный статус:</b>                    | Regulatory binding (VRC)       |                        |
|   |                                | 500 частей на миллион  |
| <b>Нормативный статус:</b>                    | Regulatory binding (VRC)       |                        |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                   | VME                            | 1920 мг/куб. м.        |
| <b>Нормативный статус:</b>                    | Нормативный указательный (VRI) |                        |
|   |                                | 1000 частей на миллион |
| <b>Нормативный статус:</b>                    | Нормативный указательный (VRI) |                        |

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

| Компоненты  | Тип | Значение              |
|---|-----|-----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропилен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | TWA | 370 мг/куб. м.        |
|   |     | 100 частей на миллион |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | TWA | 270 мг/куб. м.        |
|   |     | 50 частей на миллион  |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  | TWA | 480 мг/куб. м.        |
|   |     | 100 частей на миллион |
| ацетон ; пропан-2-one; пропанон (CAS 67-64-1)                         | TWA | 1200 мг/куб. м.       |
|   |     | 500 частей на миллион |

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

| <b>Компоненты</b>           | <b>Тип</b> | <b>Значение</b>                               |
|-----------------------------|------------|---|
| Оксибисметан (CAS 115-10-6) | TWA        | 1900 мг/куб. м.<br><br>1000 частей на миллион |

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

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b> | <b>Значение</b>                               |
|---|------------|---|
| 1-метокси-2-пропанол ; топоргорylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | AGW        | 370 мг/куб. м.<br><br>100 частей на миллион   |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                                | AGW        | 270 мг/куб. м.<br><br>50 частей на миллион    |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  | AGW        | 300 мг/куб. м.<br><br>62 частей на миллион    |
| ацетон ; пропан-2-one; пропанone (CAS 67-64-1)                          | AGW        | 1200 мг/куб. м.<br><br>500 частей на миллион  |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)   | AGW        | 1900 мг/куб. м.<br><br>1000 частей на миллион |

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

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b>                                  | <b>Значение</b>                              |
|---|---|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; топоргорylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 1080 мг/куб. м.<br><br>300 частей на миллион |
|   | TWA   | 360 мг/куб. м.<br><br>100 частей на миллион  |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                                | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 550 мг/куб. м.<br><br>100 частей на миллион  |
|   | TWA   | 275 мг/куб. м.<br><br>50 частей на миллион   |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 950 мг/куб. м.<br><br>200 частей на миллион  |
|   | TWA   | 710 мг/куб. м.<br><br>150 частей на миллион  |
| ацетон ; пропан-2-one; пропанone (CAS 67-64-1)                          | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 3560 мг/куб. м.                              |
|   | TWA   | 1780 мг/куб. м.                              |

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

| Компоненты                  | Тип | Значение                                      |
|-----------------------------|-----|---|
| Оксибисметан (CAS 115-10-6) | TWA | 1920 мг/куб. м.<br><br>1000 частей на миллион |

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

| Компоненты   | Тип  | Значение        |
|--|--|-----------------|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>monopropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 568 мг/куб. м.  |
|  | TWA  | 375 мг/куб. м.  |
| 1-Метокси-2-пропил)ацета<br>т (CAS 108-65-6)                                     | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 550 мг/куб. м.  |
|  | TWA  | 275 мг/куб. м.  |
| n-Бутилацетат (CAS<br>123-86-4)  | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 723 мг/куб. м.  |
|  | TWA  | 241 мг/куб. м.  |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>propanone (CAS 67-64-1)                                | TWA  | 1210 мг/куб. м. |
| Оксибисметан (CAS<br>115-10-6)   | TWA  | 1920 мг/куб. м. |

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

| Компоненты   | Тип  | Значение                                      |
|--|--|---|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>monopropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 568 мг/куб. м.<br><br>150 частей на миллион   |
|  | TWA  | 185 мг/куб. м.<br><br>50 частей на миллион    |
| 1-Метокси-2-пропил)ацета<br>т (CAS 108-65-6)                                     | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 550 мг/куб. м.<br><br>100 частей на миллион   |
|  | TWA  | 275 мг/куб. м.<br><br>50 частей на миллион    |
| n-Бутилацетат (CAS<br>123-86-4)  | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 723 мг/куб. м.<br><br>150 частей на миллион   |
|  | TWA  | 241 мг/куб. м.<br><br>50 частей на миллион    |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>propanone (CAS 67-64-1)                                | TWA  | 600 мг/куб. м.<br><br>250 частей на миллион   |
| Оксибисметан (CAS<br>115-10-6)   | TWA  | 1885 мг/куб. м.<br><br>1000 частей на миллион |

**Ирландия. Значения ПДК.**

| <b>Компоненты</b>  | <b>Тип</b>                                     | <b>Значение</b>                             |
|--|--|---|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>monopropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 568 мг/куб. м.                              |
|  | TWA  | 150 частей на<br>миллион<br>375 мг/куб. м.  |
| 1-Метокси-2-пропил)ацета<br>т (CAS 108-65-6)                                     | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 100 частей на<br>миллион<br>550 мг/куб. м.  |
|  | TWA  | 275 мг/куб. м.<br>50 частей на<br>миллион   |
| n-Бутилацетат (CAS<br>123-86-4)  | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 723 мг/куб. м.                              |
|  | TWA  | 150 частей на<br>миллион<br>241 мг/куб. м.  |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>propanone (CAS 67-64-1)                                | TWA  | 50 частей на<br>миллион<br>1210 мг/куб. м.  |
|  | TWA  | 500 частей на<br>миллион<br>1920 мг/куб. м. |
| Оксибисметан (CAS<br>115-10-6)   | TWA  | 1000 частей на<br>миллион                   |

**Италия. Пределы воздействия на производстве**

| <b>Компоненты</b>  | <b>Тип</b>                                     | <b>Значение</b>                            |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>monopropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 568 мг/куб. м.                             |
|  | TWA  | 150 частей на<br>миллион<br>375 мг/куб. м. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацета<br>т (CAS 108-65-6)                                     | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 100 частей на<br>миллион<br>550 мг/куб. м. |
|  | TWA  | 275 мг/куб. м.<br>50 частей на<br>миллион  |
| n-Бутилацетат (CAS<br>123-86-4)  | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 723 мг/куб. м.                             |
|  | TWA  | 150 частей на<br>миллион<br>241 мг/куб. м. |
|  |  | 50 частей на<br>миллион                    |

**Италия. Пределы воздействия на производстве**

| Компоненты  | Тип | Значение                                      |
|---|-----|---|
| ацетон ; пропан-2-one;<br>propanone (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 мг/куб. м.<br><br>500 частей на миллион  |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                       | TWA | 1920 мг/куб. м.<br><br>1000 частей на миллион |

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

| Компоненты   | Тип  | Значение                                      |
|--|--|---|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>мопоргоylene glycol<br>methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 568 мг/куб. м.<br><br>150 частей на миллион   |
|  | TWA  | 375 мг/куб. м.<br><br>100 частей на миллион   |
| 1-Метокси-2-пропил)ацета<br>т (CAS 108-65-6)                                 | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 550 мг/куб. м.<br><br>100 частей на миллион   |
|  | TWA  | 275 мг/куб. м.<br><br>50 частей на миллион    |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)   | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 723 мг/куб. м.<br><br>150 частей на миллион   |
|  | TWA  | 241 мг/куб. м.<br><br>50 частей на миллион    |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>propanone (CAS 67-64-1)                            | TWA  | 1210 мг/куб. м.<br><br>500 частей на миллион  |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)  | TWA  | 1920 мг/куб. м.<br><br>1000 частей на миллион |

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

| Компоненты   | Тип  | Значение                                   |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>мопоргоylene glycol<br>methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 300 мг/куб. м.<br><br>75 частей на миллион |
|  | TWA  | 190 мг/куб. м.<br><br>50 частей на миллион |
| 1-Метокси-2-пропил)ацета<br>т (CAS 108-65-6)                                 | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 400 мг/куб. м.<br><br>75 частей на миллион |
|  | TWA  | 250 мг/куб. м.                             |



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

| Компоненты  | Тип  | Значение  |
|---|--|---|
| ацетон ; пропан-2-one;<br>propanone (CAS 67-64-1) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 50 частей на<br>миллион<br>2420 мг/куб. м.                                |
|   | TWA  | 1000 частей на<br>миллион<br>1210 мг/куб. м.                              |
| Оксибисметан (CAS<br>115-10-6)                    | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 500 частей на<br>миллион<br>2280 мг/куб. м.                               |
|   | TWA  | 1500 частей на<br>миллион<br>1920 мг/куб. м.<br>1000 частей на<br>миллион |

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

| Компоненты   | Тип  | Значение   |
|--|--|--|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>monopropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 568 мг/куб. м.   |
|  | TWA  | 150 частей на<br>миллион<br>375 мг/куб. м.                               |
| 1-Метокси-2-пропил)ацета<br>т (CAS 108-65-6)                                     | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 100 частей на<br>миллион<br>550 мг/куб. м.                               |
|  | TWA  | 275 мг/куб. м.<br>50 частей на<br>миллион                                |
| n-Бутилацетат (CAS<br>123-86-4)  | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 723 мг/куб. м.   |
|  | TWA  | 150 частей на<br>миллион<br>241 мг/куб. м.<br>50 частей на<br>миллион    |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>propanone (CAS 67-64-1)                                | TWA  | 1210 мг/куб. м.  |
|  | TWA  | 500 частей на<br>миллион<br>1920 мг/куб. м.<br>1000 частей на<br>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 ;<br>monopropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 568 мг/куб. м. |

**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-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)        | TWA   | 150 частей на миллион<br>375 мг/куб. м.  |
|   | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион<br>550 мг/куб. м.  |
| ацетон ; пропан-2-он;<br>пропанон (CAS 67-64-1) | TWA   | 100 частей на миллион<br>275 мг/куб. м.  |
|   | TWA   | 50 частей на миллион<br>1210 мг/куб. м.  |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                     | TWA   | 500 частей на миллион<br>1920 мг/куб. м. |
|   |   | 1000 частей на миллион                   |

**Нидерланды. OEL (обязательные)**

| Компоненты   | Тип   | Значение        |
|--|---|-----------------|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>мопоропулен гликоль<br>метил эфир (CAS 107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 563 мг/куб. м.  |
|  | TWA   | 375 мг/куб. м.  |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                                   | TWA   | 550 мг/куб. м.  |
|  | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 723 мг/куб. м.  |
| ацетон ; пропан-2-он;<br>пропанон (CAS 67-64-1)                            | TWA   | 241 мг/куб. м.  |
|  | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 2420 мг/куб. м. |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)  | TWA   | 1210 мг/куб. м. |
|  | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 1500 мг/куб. м. |
|  | TWA   | 950 мг/куб. м.  |

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

| Компоненты   | Тип   | Значение              |
|--|---|-----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>мопоропулен гликоль<br>метил эфир (CAS 107-98-2) | TLV   | 180 мг/куб. м.        |
|  |   | 50 частей на миллион  |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                                   | TLV   | 270 мг/куб. м.        |
|  |   | 50 частей на миллион  |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)   | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 723 мг/куб. м.        |
|  |   | 150 частей на миллион |

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

| Компоненты  | Тип | Значение                                |
|---|-----|---|
|   | TLV | 241 мг/куб. м.                          |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>пропаноне (CAS 67-64-1) | TLV | 50 частей на миллион<br>295 мг/куб. м.  |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                       | TLV | 125 частей на миллион<br>384 мг/куб. м. |
|   |     | 200 частей на миллион                   |

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

| Компоненты  | Тип   | Значение                          |
|---|---|-----------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>мопороpropylene glycol<br>methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции)        | 360 мг/куб. м.                    |
| 1-Метокси-2-пропил)ацета<br>т (CAS 108-65-6)                                    | TWA<br>STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 180 мг/куб. м.<br>520 мг/куб. м.  |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  | TWA<br>STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 260 мг/куб. м.<br>720 мг/куб. м.  |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>пропаноне (CAS 67-64-1)                               | TWA<br>STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 240 мг/куб. м.<br>1800 мг/куб. м. |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)   | TWA   | 600 мг/куб. м.<br>1000 мг/куб. м. |

**Португалия. Значения ПДК**

| Компоненты  | Тип  | Значение              |
|---|--|-----------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>мопороpropylene glycol<br>methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 100 частей на миллион |
|   | TWA  | 50 частей на миллион  |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 200 частей на миллион |
|   | TWA  | 150 частей на миллион |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>пропаноне (CAS 67-64-1)                               | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 750 частей на миллион |
|   | TWA  | 500 частей на миллион |

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

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

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

| <b>Компоненты</b>                            | <b>Тип</b>                                  | <b>Значение</b>                           |
|--|---|---|
|  | TWA   | 375 мг/куб. м.<br>100 частей на миллион   |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)     | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 550 мг/куб. м.<br>100 частей на миллион   |
|  | TWA   | 275 мг/куб. м.<br>50 частей на миллион    |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)                 | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 723 мг/куб. м.<br>150 частей на миллион   |
|  | TWA   | 241 мг/куб. м.<br>50 частей на миллион    |
| ацетон ; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1) | TWA   | 1210 мг/куб. м.<br>500 частей на миллион  |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                  | TWA   | 1920 мг/куб. м.<br>1000 частей на миллион |

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

| <b>Компоненты</b>   | <b>Тип</b>                                  | <b>Значение</b>                          |
|---|---|--|
| 1-метокси-2-пропанол ; метилпропиленгликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м.<br>150 частей на миллион  |
|   | TWA   | 375 мг/куб. м.<br>100 частей на миллион  |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 550 мг/куб. м.<br>100 частей на миллион  |
|   | TWA   | 275 мг/куб. м.<br>50 частей на миллион   |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 723 мг/куб. м.<br>150 частей на миллион  |
|   | TWA   | 241 мг/куб. м.<br>50 частей на миллион   |
| ацетон ; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)                          | TWA   | 1210 мг/куб. м.<br>500 частей на миллион |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)   | TWA   | 1920 мг/куб. м.                          |

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

| Компоненты  | Тип  | Значение                                 |
|---|--|--|
|   |  | 1000 частей на миллион                   |
| <b>Словакия. OEL. Постановление №300/2007, касающееся охраны здоровья работающих с химическими агентами</b> |  |  |
| Компоненты  | Тип  | Значение                                 |
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>monopropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2)                            | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 568 мг/куб. м.                           |
|   | TWA  | 150 частей на миллион<br>375 мг/куб. м.  |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат<br>(CAS 108-65-6)   | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 100 частей на миллион<br>550 мг/куб. м.  |
|   | TWA  | 100 частей на миллион<br>275 мг/куб. м.  |
| n-Бутилацетат (CAS<br>123-86-4)   | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 50 частей на миллион<br>723 мг/куб. м.   |
|   | TWA  | 150 частей на миллион<br>241 мг/куб. м.  |
| ацетон ; пропан-2-он;<br>propanone (CAS 67-64-1)  | TWA  | 50 частей на миллион<br>1210 мг/куб. м.  |
| Оксибисметан (CAS<br>115-10-6)  | TWA  | 500 частей на миллион<br>1920 мг/куб. м. |
|   |  | 1000 частей на миллион                   |

**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 ;<br>monopropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2) | TWA | 375 мг/куб. м.                           |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат<br>(CAS 108-65-6)                                      | TWA | 100 частей на миллион<br>275 мг/куб. м.  |
| n-Бутилацетат (CAS<br>123-86-4)  | TWA | 50 частей на миллион<br>241 мг/куб. м.   |
| ацетон ; пропан-2-он;<br>propanone (CAS 67-64-1)                                 | TWA | 50 частей на миллион<br>1210 мг/куб. м.  |
| Оксибисметан (CAS<br>115-10-6)   | TWA | 500 частей на миллион<br>1920 мг/куб. м. |

**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                                 |
|---|--|--|
|   |  | 1000 частей на миллион                   |
| <b>Испания. Пределы воздействия на производстве</b>                               |  |  |
| Компоненты  | Тип  | Значение                                 |
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>мопорpropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 568 мг/куб. м.                           |
|   | TWA  | 150 частей на миллион<br>375 мг/куб. м.  |
| 1-Метокси-2-пропил)ацета<br>т (CAS 108-65-6)                                      | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 100 частей на миллион<br>550 мг/куб. м.  |
|   | TWA  | 100 частей на миллион<br>275 мг/куб. м.  |
| п-Бутилацетат (CAS<br>123-86-4)   | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 50 частей на миллион<br>724 мг/куб. м.   |
|   | TWA  | 150 частей на миллион<br>241 мг/куб. м.  |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>propanone (CAS 67-64-1)                                 | TWA  | 50 частей на миллион<br>1210 мг/куб. м.  |
|   | TWA  | 500 частей на миллион<br>1920 мг/куб. м. |
| Оксибисметан (CAS<br>115-10-6)  | TWA  | 1000 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                                |
|---|--|---|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>мопорpropylene glycol<br>methyl ether (CAS<br>107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный<br>предел экспозиции) | 300 мг/куб. м.                          |
|   | TWA  | 75 частей на миллион<br>190 мг/куб. м.  |
|   | Максимально<br>разовая                         | 50 частей на миллион<br>568 мг/куб. м.  |
| 1-Метокси-2-пропил)ацета<br>т (CAS 108-65-6)                                      | TWA  | 150 частей на миллион<br>275 мг/куб. м. |
|   |  | 50 частей на миллион                    |
|   | Максимально<br>разовая                         | 550 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                                 |
|--|---|--|
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)                   | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион<br>700 мг/куб. м.  |
|  | TWA   | 150 частей на миллион<br>500 мг/куб. м.  |
|  | Максимально разовая                         | 100 частей на миллион<br>723 мг/куб. м.  |
| ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 150 частей на миллион<br>1200 мг/куб. м. |
|  | TWA   | 500 частей на миллион<br>600 мг/куб. м.  |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                    | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 250 частей на миллион<br>1500 мг/куб. м. |
|  | TWA   | 800 частей на миллион<br>950 мг/куб. м.  |
|  |   | 500 частей на миллион                    |

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

| Компоненты  | Тип   | Значение                                |
|---|---|---|
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 720 мг/куб. м.                          |
|   | TWA   | 200 частей на миллион<br>360 мг/куб. м. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион<br>275 мг/куб. м. |
|   | TWA   | 50 частей на миллион<br>275 мг/куб. м.  |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 50 частей на миллион<br>720 мг/куб. м.  |
|   | TWA   | 150 частей на миллион<br>240 мг/куб. м. |
| ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)                        | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 50 частей на миллион<br>2400 мг/куб. м. |
|   |   |   |

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

| Компоненты                  | Тип | Значение               |
|-----------------------------|-----|------------------------|
| Оксибисметан (CAS 115-10-6) | TWA | 1000 частей на миллион |
|                             |     | 1200 мг/куб. м.        |
|                             | TWA | 500 частей на миллион  |
|                             |     | 1910 мг/куб. м.        |
|                             |     | 1000 частей на миллион |

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

| Компоненты   | Тип   | Значение                                  |
|--|---|---|
| 1-метокси-2-пропанол ;<br>monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 560 мг/куб. м.                            |
|  | TWA   | 150 частей на миллион<br>375 мг/куб. м.   |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                         | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 100 частей на миллион<br>548 мг/куб. м.   |
|  | TWA   | 100 частей на миллион<br>274 мг/куб. м.   |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)                                     | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 50 частей на миллион<br>966 мг/куб. м.    |
|  | TWA   | 200 частей на миллион<br>724 мг/куб. м.   |
| ацетон ; пропан-2-one;<br>propanone (CAS 67-64-1)                | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 150 частей на миллион<br>3620 мг/куб. м.  |
|  | TWA   | 1500 частей на миллион<br>1210 мг/куб. м. |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                                      | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 500 частей на миллион                     |
|  |   | 958 мг/куб. м.                            |
|  | TWA   | 400 частей на миллион<br>766 мг/куб. м.   |

**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 ;<br>monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2) | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 568 мг/куб. м.        |
|  |   | 150 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                                 |
|--|---|--|
|  | TWA   | 375 мг/куб. м.<br>100 частей на миллион  |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)       | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 550 мг/куб. м.                           |
|  | TWA   | 100 частей на миллион<br>275 мг/куб. м.  |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)                   | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции) | 50 частей на миллион<br>723 мг/куб. м.   |
|  | TWA   | 150 частей на миллион<br>241 мг/куб. м.  |
| ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1) | TWA   | 50 частей на миллион<br>1210 мг/куб. м.  |
|  | TWA   | 500 частей на миллион<br>1920 мг/куб. м. |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)                    | TWA   | 1000 частей на миллион                   |

**Значения биологических пределов**

**Хорватия . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (с изменениями )**

| Компоненты                                     | Значение    | Определитель | Образец          | Время отбора проб |
|--|-------------|--------------|------------------|-------------------|
| ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1) | 0,34 mmol/L | Ацетон       | Кровь            | *                 |
|  | 39 mmol/mol | Ацетон       | Креатинин в моче | *                 |
|  | 20 мг/г     | Ацетон       | Креатинин в моче | *                 |
|  | 20 мг/л     | Ацетон       | Кровь            | *                 |

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

**Франция . Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065)**

| Компоненты                                     | Значение | Определитель | Образец | Время отбора проб |
|--|----------|--------------|---------|-------------------|
| ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1) | 100 мг/л | Acétone      | Моча    | *                 |

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

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

| Компоненты  | Значение | Определитель         | Образец | Время отбора проб |
|---|----------|----------------------|---------|-------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропилен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | 15 мг/л  | 1-Methoxypropan-2-ol | Моча    | *                 |
| ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)                        | 80 мг/л  | Aceton               | Моча    | *                 |

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

**Венгрия. Совместный нормативный декрет по химической безопасности на производстве № 25/2000 (Приложение 2): Допустимые величины пределов для показателей биологического воздействия (возникновения проявлений)**

| Компоненты                                     | Значение    | Определитель | Образец | Время отбора проб |
|--|-------------|--------------|---------|-------------------|
| ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1) | 1380 µmol/L | Ацетон       | Моча    | *                 |
|  | 80 мкг/л    | Ацетон       | Моча    | *                 |

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

**Словакия. BLV (Значения биологических пределов). Постановление № 355/2006, касающееся защиты работников, подвергающихся воздействию химических агентов, Приложение 2**

| Компоненты                                     | Значение   | Определитель | Образец          | Время отбора проб |
|--|------------|--------------|------------------|-------------------|
| ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1) | 53,36 мг/г | Ацетон       | Креатинин в моче | *                 |
|  | 80 мг/л    | Ацетон       | Моча             | *                 |

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

**Испания . Значения биологических пределов (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4**

| Компоненты                                     | Значение | Определитель | Образец | Время отбора проб |
|--|----------|--------------|---------|-------------------|
| ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1) | 50 мг/л  | Acetona      | 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    | *                 |
| ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)                          | 80 мг/л  | Aceton               | 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 |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  |                          |               |                               |
| Долговременное, местное воздействие при вдыхании                        | 35,7 мг/куб. м.          | 12            | irritation respiratory tract  |
| Кратковременное, местное воздействие при вдыхании                       | 300 мг/куб. м.           |               | irritation respiratory tract  |
| Кратковременное, системное, кожное воздействие                          | 6 мг/кг масса тела/день  | 100           | Нейротоксичность              |
| ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)                          |                          |               |                               |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании                      | 200 мг/куб. м.           | 5             |                               |
| Долговременное, системное, кожное воздействие                           | 62 мг/кг масса тела/день | 20            |                               |
| Долговременное, системное, пероральное воздействие                      | 62 мг/кг масса тела/день | 2             |                               |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)   |                          |               |                               |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании                      | 471 мг/куб. м.           | 25            | Токсичность повторными дозами |

## 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              |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  |                           |               |                               |
| Долговременное, местное воздействие при вдыхании                        | 300 мг/куб. м.            | 6             | irritation respiratory tract  |
| Долговременное, системное, кожное воздействие                           | 7 мг/кг масса тела/день   | 25            | Токсичность повторными дозами |
| Кратковременное, системное воздействие при вдыхании                     | 600 мг/куб. м.            |               | irritation respiratory tract  |
| Кратковременное, системное, кожное воздействие                          | 11 мг/кг масса тела/день  | 50            | Нейротоксичность              |
| ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)                          |                           |               |                               |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании                      | 1210 мг/куб. м.           |               |                               |
| Долговременное, системное, кожное воздействие                           | 186 мг/кг масса тела/день |               |                               |
| Кратковременное, местное воздействие при вдыхании                       | 2420 мг/куб. м.           |               |                               |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)   |                           |               |                               |
| Долговременное, системное воздействие при вдыхании                      | 1894 мг/куб. м.           | 12,5          | Токсичность повторными дозами |

## 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           |            |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  |             |               |            |
| Осадок (пресная вода)   | 0,981 мг/кг |               |            |
| Почва   | 0,09 мг/кг  |               |            |
| Пресноводный  | 0,18 мг/л   | 100           |            |
| ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)                          |             |               |            |
| STP (Очистные сооружения)   | 100 мг/л    | 10            |            |
| Морская вода  | 1,06 мг/л   | 500           |            |
| Осадок (морская вода)   | 3,04 мг/кг  |               |            |
| Осадок (пресная вода)   | 30,4 мг/кг  |               |            |
| Почва   | 29,5 мг/кг  |               |            |
| Пресноводный  | 10,6 мг/л   | 50            |            |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)   |             |               |            |
| STP (Очистные сооружения)   | 160 мг/л    | 10            |            |
| Осадок (пресная вода)   | 0,681 мг/кг |               |            |
| Почва   | 0,045 мг/кг |               |            |
| Пресноводный  | 0,155 мг/л  | 1000          |            |

## Нормы воздействия

### Austria MAK: Обозначение кожи

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

1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6) Может абсорбироваться через кожу.

### Belgium OELs: Обозначение кожи

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

1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6) Может абсорбироваться через кожу.

### Bulgaria OELs: Обозначение кожи

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Croatia ELVs: Обозначение кожи</b>                                 |                                   |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Czech Republic PELs: Обозначение кожи</b>                          |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Denmark GV: Обозначение кожи</b>                                   |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Estonia OELs: Обозначение кожи</b>                                 |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>ЕС. Предельные значения воздействия: значение для кожи</b>         |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Finland Exposure Limit Values: Обозначение кожи</b>                |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>France INRS: Обозначение кожи</b>                                  |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Greece OEL: Обозначение кожи</b>                                   |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Hungary OELs: Обозначение кожи</b>                                 |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Iceland OELs: Обозначение кожи</b>                                 |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи</b>                |                                   |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Italy OELs: Обозначение кожи</b>                                   |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Опасность впитывания через кожу   |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Опасность впитывания через кожу   |
| <b>Latvia OELs: Обозначение кожи</b>                                  |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Lithuania OELs: Обозначение кожи</b>                               |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Luxembourg OELs: Обозначение кожи</b>                              |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Malta OELs: Обозначение кожи</b>                                   |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                              | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Netherlands OELs (binding): Обозначение кожи</b>                   |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Norway Exposure Limit Values: Обозначение кожи</b>                 |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; монопропылен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2) | Может абсорбироваться через кожу. |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)   | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Portugal OELs: Обозначение кожи</b>   |                                   |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)   | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Romania OELs: Обозначение кожи</b>  |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)  | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)   | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Slovakia OELs: Обозначение кожи</b>   |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)  | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)   | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения)</b> |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)  | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)   | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Spain OELs: Обозначение кожи</b>  |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)  | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)   | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Sweden Threshold Limit Values: Обозначение кожи</b>   |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)  | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)   | Может абсорбироваться через кожу. |
| <b>Великобритания. EH40 WEL: Обозначение кожи</b>  |                                   |
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)  | Может абсорбироваться через кожу. |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)   | 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 промывки глаз.

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

#### Общие сведения

Пользоваться надлежащим 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 бутилкаучука. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.

##### - Прочие средства индивидуальной защиты

Нет в наличии.

##### 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

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  | синий.   |
| Запах   | растворитель.  |
| Температура плавления/замерзания  | -95 °C (-139 °F) расчетные данные                                      |
| Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения            | 56 °C (132,8 °F) расчетные данные                                      |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ)                                | Нет в наличии.   |
| <b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b> |  |
| Нижний предел взрываемости (%)  | 1,4 % расчетные данные   |
| Верхний предел взрываемости (%)   | 12,8 % 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   | Нет в наличии.   |
| Плотность пара  | Нет в наличии.   |
| Относительная плотность   | 0,87 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. |
| Окислительные свойства              | Не окисляющий.   |
| Летучие органические вещества (VOC) | 785 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 кислоты.   |
| 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. |
|---|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>При воздействии на кожу</b>                              | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.   |
| <b>При попадании в глаза</b>                                | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.   |
| <b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b> | Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.   |
| <b>Симптомы</b>   | Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). |

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

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

| <b>Компоненты</b>   | <b>Биологические виды</b>  | <b>Результаты теста</b> |
|---|--|-------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) |  |                         |
| <b>Острое</b>   |  |                         |
| <b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>                |  |                         |
| LC50  | Крыса  | 54,6 мг/л, 4 часы       |
| <b>При попадании на кожу</b>  |  |                         |
| LD50  | Кролик   | 13 г/ кг                |
| <b>Проглатывание (перорально)</b>                                       |  |                         |
| LD50  | Крыса  | 5,71 г/ кг              |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                                |  |                         |
| <b>Острое</b>   |  |                         |
| <b>При попадании на кожу</b>  |  |                         |
| LC50  | Кролик   | > 5000 мг/кг            |
| <b>Проглатывание (перорально)</b>                                       |  |                         |
| LD50  | Крыса  | > 5000 мг/кг            |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  |  |                         |
| <b>Острое</b>   |  |                         |
| <b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>                |  |                         |
| LC50  | Крыса  | 23,4 мг/л/4ч            |
| <b>При попадании на кожу</b>  |  |                         |
| LD50  | Кролик   | 14122 мг/кг             |
| <b>Проглатывание (перорально)</b>                                       |  |                         |
| LD50  | Крыса  | 14000 мг/кг             |
| ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)                          |  |                         |
| <b>Острое</b>   |  |                         |
| <b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>                |  |                         |
| LC50  | Крыса  | 50,1 мг/л, 8 часы       |
| <b>При попадании на кожу</b>  |  |                         |
| LD50  | Крыса  | 15800 мг/кг             |
| <b>Проглатывание (перорально)</b>                                       |  |                         |
| LD50  | Крыса  | 5800 мг/кг              |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)   |  |                         |
| <b>Острое</b>   |  |                         |
| <b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>                |  |                         |
| LC50  | Крыса  | 308,5 мг/л, 4 часы      |
| <b>Разъедание/раздражение кожи</b>                                      | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |                         |
| <b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>                           | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.             |                         |
| <b>Сенсибилизация дыхательных путей</b>                                 | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |                         |
| <b>Сенсибилизация кожи</b>  | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |                         |
| <b>Мутагенность зародышевых клеток</b>                                  | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |                         |

**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.

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

| Компоненты  | Биологические виды |                      | Результаты теста  |
|---|--------------------|----------------------|-------------------|
| 1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) |                    |                      |                   |
| <b>Водный</b>   |                    |                      |                   |
| <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 |
| 1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)                                |                    |                      |                   |
| <b>Водный</b>   |                    |                      |                   |
| <i>Острое</i>   |                    |                      |                   |
| Водоросли   | EC50               | Водоросли            | > 1000 мг/л, 72 h |
| Ракообразные  | EC50               | Дафния               | > 400 мг/л, 48 h  |
| n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  |                    |                      |                   |
| <b>Водный</b>   |                    |                      |                   |
| <i>Острое</i>   |                    |                      |                   |
| Водоросли   | EC50               | Водоросли            | 675 мг/л, 72 h    |
| Ракообразные  | EC50               | Дафния               | 73 мг/л, 24 h     |
| Рыба  | LC50               | Рыба                 | 62 мг/л, 96 h     |
| Оксибисметан (CAS 115-10-6)   |                    |                      |                   |
| <b>Водный</b>   |                    |                      |                   |
| <i>Острое</i>   |                    |                      |                   |
| Ракообразные  | EC50               | Дафния               | 4,4 мг/л          |
| Рыба  | LC50               | Рыба                 | 4,1 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 |
| n-Бутилацетат  | 1,78  |
| ацетон ; пропан-2-one; propanone                         | -0,24 |
| Оксибисметан   | 0,1   |

**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** Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.  
GWP: 0

## Потенциал глобального потепления веществ согласно Регламенту 517/2014 / ЕС о фторсодержащих парниковых газах, Приложение IV, с изменениями

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Оксибисметан (CAS 115-10-6) | 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** 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.

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

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

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

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### ADR (ДОПОГ)

|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.1. Номер ООН</b>   | UN1950         |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН</b>  | АЭРОЗОЛИ       |
| <b>14.3. Класс(ы) опасных грузов</b>   |                |
| класс  | 2.1            |
| подкласс   | -              |
| <b>Опасность No. (ADR)</b>   | Нет в наличии. |
| <b>Код ограничения проезда через туннели</b>   | D              |
| <b>Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:</b> | 5F             |
| <b>14.4. Группа упаковки</b>   | Неприменимо    |
| <b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>  | 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  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 2.1  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** Not applicable  
**14.5. Environmental hazards** No  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

**14.1. UN number** UN1950  
**14.2. UN proper shipping name** AEROSOLS  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 2.1  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** Not applicable  
**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**  
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)

**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**

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point. Please see [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

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

ацетон ; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)  
Оксибисметан (CAS 115-10-6)

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

Не перечислено.

**Инструкция 2019/1148 on Marketing and Use of Explosives Precursors, Annexes I and II, as amended**

ацетон ; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)

**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)  
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)  
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)  
ацетон ; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)  
Оксибисметан (CAS 115-10-6)

**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 ИВС: 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 H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15**

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H280 Газ под давлением: Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

#### **Внесены изменения в пункты**

Нет.

#### **Информация по обучению**

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

#### **Отказ от ответственности**

CRC Industries Europe bvba не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время. Помимо любого добросовестного использования в целях изучения, исследования и анализа рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, не допускается копирование никакой части этих документов любым способом без письменного разрешения от CRC.