



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,1

Дата издания: 17-июль-2020

Дата переиздания: 18-январь-2023

Дата переиздания: 17-июль-2020

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

### 1.1. Идентификатор продукта

**Торговое наименование  
или обозначение смеси** Industrial Degreaser

**Регистрационный  
номер** -

**Синонимы** Нет.

**Код продукта** BDS001004BU

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

**Установленные способы  
применения** Очистители - оборудование для тяжелых условий работы

**Нерекомендуемые  
способы применения** Неизвестно.

### 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

**Название компании** CRC Industries Europe bv

**Адрес** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele

Бельгия

**Телефон** +32(0)52/45.60.11

**Факс** +32(0)52/45.00.34

**Электронная почта** hse@crcind.com

**Веб-сайт** www.crcind.com

**1.4 Телефон экстренной  
связи** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (рабочие часы: 9-17h CET)

**Австрия Национальный  
информационный центр  
по отравлениям** +431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки.)

**Бельгия Национальный  
центр контроля  
отравлений** 070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки.)

**Болгария Национальный  
информационно-консуль-  
тативный  
токсикологический центр** +359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки.)

**Чешская Республика  
Национальный  
информационный центр  
по отравлениям** +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

**Дания Национальный  
центр контроля  
отравлений** +45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки.)

**Эстония Национальный  
информационный центр  
по отравлениям** 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays))

**Финляндия National  
Poison Information Center** (09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки.)

<b>Франция Национальный центр контроля отравлений</b>	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Доступен 24 часа в сутки.)
<b>Венгрия Национальный номер телефона экстренной помощи</b>	36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки.)
<b>Литва Немедленная информация при отравлении</b>	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)
<b>Мальта Отделение скорой и неотложной помощи</b>	2545 4030 (Hours of operation not provided.)
<b>Нидерланды Национальный информационный центр по отравлениям (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений)
<b>Норвегия Норвежский информационный центр по отравлениям</b>	22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки.)
<b>Португалия Центр контроля отравлений</b>	800 250 250 (Доступен 24 часа в сутки.)
<b>Румыния Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:</b>	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro
<b>Румыния</b>	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
<b>Словакия Национальный информационно-консультативный токсикологический центр</b>	+421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки.)
<b>Швеция National Poison Information Center</b>	112 - and ask for Poison Information (Доступен 24 часа в сутки.)
<b>Швейцария Tox Info Suisse</b>	145 (Доступен 24 часа в сутки.)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

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

<b>Физическая опасность</b>			
Воспламеняющиеся жидкости	Класс 3		H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
<b>Опасности для здоровья человека</b>			
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Класс 3 наркотический эффект		H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.
Токсичность при аспирации	Класс 1		H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

### 2.2. Элементы маркировки

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

**Содержит:** Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%

## Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

### Изложение опасности/опасностей

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
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.
P261	Избегать вдыхания тумана/паров.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

#### Реагирование

P301 + P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.
P331	НЕ вызывать рвоту.

#### Хранение

P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
------	--

#### 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.

Регламент (ЕС) № 648/2004 по моющим средствам:  
алифатические углеводороды >30%

### 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. Смесь не содержит никаких веществ, включенных в список, созданный в соответствии со статьей 59(1) Регламента ЕС (REACH), как способных нарушать деятельность эндокринной системы при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

### 3.2. Смеси

#### Общие сведения

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	50 - 75	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	
<b>Классификация</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304 <b>Supplemental Hazard Statement(s):</b> EUN066					
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Классификация</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
1-Метокси-2-пропил)ацетат	10 - 25	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
<b>Классификация</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
butan-2-ol	1 - 5	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
<b>Классификация</b> Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335;H336					

## Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

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

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

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

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** Немедленно снять всю зараженную одежду. Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

### 4.1. Описание мер первой помощи

**Вдыхание** 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** Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. 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. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

**4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные** Аспирация может вызвать легочный отек и пневмонию. Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.

**4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии** Посоветуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Тепловые ожоги: Немедленно промыть водой. Во время промывания снять одежду которая не прилипла к пораженному месту. Вызвать скорую помощь. Продолжать промывание при транспортировке в больницу. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

**Общая характеристика пожаровзрывоопасности** Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

### 5.1. Средства пожаротушения

**Подходящие средства пожаротушения** Водяной туман. 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** Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Пары могут перемещаться на значительное расстояние от источника возгорания и приводить к возгоранию в обратном направлении. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

**Специальное защитное оборудование для пожарников** При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

**Специфика при тушении пожара** При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.

**Специфические методы** Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

### 6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

**Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы** Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.

## Для сотрудников аварийно-спасательных служб

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них войти. Избегать вдыхания тумана/паров. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

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

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

Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Беречь от статического электричества. Использовать искробезопасные инструменты.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Соберите остатки с помощью песка, земли или другого негорючего материала и поместите в контейнеры для последующей утилизации. Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

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

### 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

Запрещается работать с материалом, хранить и открывать упаковку вблизи открытого пламени, источников тепла или источников воспламенения. Защищать материал от прямого солнечного света. Не курить при использовании. Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Принимать меры предосторожности против разрядов статического электричества. Все оборудование, используемое для обращения с продуктом, должно быть заземлено. Используйте неискрящие инструменты и взрывобезопасное оборудование. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать длительного воздействия. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. После работы тщательно вымыть руки. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

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

Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Предотвращайте накопление статических электрических зарядов, применяя обычные методы соединения и заземления. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в помещении с дождевальными аппаратами. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

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

Для соблюдения правильной практики, следовать руководству для промышленных секторов.

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

### 8.1. Контрольные параметры

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

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

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

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Максимально допустимые предельные концентрации	275 мг/куб. м.
	Максимально разовая	50 частей на миллион 550 мг/куб. м.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 600 мг/куб. м.
	Максимально допустимые предельные концентрации	200 частей на миллион 150 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

**Бельгия. Значения предела вредного воздействия**

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; топоргорylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	369 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 184 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	50 частей на миллион 307 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; топоргорylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
	TWA	275 мг/куб. м. 50 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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.  150 частей на миллион
	Предельно допустимая концентрация	375 мг/куб. м.  100 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.  100 частей на миллион
	Предельно допустимая концентрация	275 мг/куб. м.  50 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	462 мг/куб. м.  150 частей на миллион
	Предельно допустимая концентрация	308 мг/куб. м.  100 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)ацета т (CAS 108-65-6)	TWA	270 мг/куб. м.
	Максимально разовая	550 мг/куб. м.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	300 мг/куб. м.
	Максимально разовая	600 мг/куб. м.

**Дания**

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

**Дания. Предельные величины воздействия**

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TLV	185 мг/куб. м.  50 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	TLV	275 мг/куб. м.  50 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	Максимально разовая	150 мг/куб. м.  50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.  150 частей на миллион
	TWA	375 мг/куб. м.  100 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.  100 частей на миллион
	TWA	275 мг/куб. м.  50 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	250 мг/куб. м.  75 частей на миллион
	TWA	150 мг/куб. м.  50 частей на миллион

**Финляндия**

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

**Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	560 мг/куб. м.  150 частей на миллион
	TWA	370 мг/куб. м.  100 частей на миллион

**Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 270 мг/куб. м.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 230 мг/куб. м.
		75 частей на миллион
	TWA	150 мг/куб. м. 50 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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	VLE	375 мг/куб. м.
	VME	100 частей на миллион 188 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	VLE	550 мг/куб. м.
	VME	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	VLE	375 мг/куб. м.
	Нормативный статус: Законодательно обязывающий (VRC)	100 частей на миллион
		VME
	Нормативный статус: Законодательно обязывающий (VRC)	
	Нормативный статус: Законодательно обязывающий (VRC)	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	VLE	550 мг/куб. м.
	Нормативный статус: Законодательно обязывающий (VRC)	

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

Компоненты	Тип	Значение
		100 частей на миллион
<b>Нормативный статус:</b>	Законодательно обязывающий (VRC)	
	VME	275 мг/куб. м.
<b>Нормативный статус:</b>	Законодательно обязывающий (VRC)	
		50 частей на миллион
<b>Нормативный статус:</b>	Законодательно обязывающий (VRC)	
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	VME	300 мг/куб. м.
<b>Нормативный статус:</b>	Indicative limit (VL)	
		100 частей на миллион
<b>Нормативный статус:</b>	Indicative limit (VL)	

**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 ; monopropylene glycol methyl ether (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

**Германия - TRGS 900**

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	TWA	300 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	AGW	370 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	AGW	270 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1080 мг/куб. м.
		300 частей на миллион
	TWA	360 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 450 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 300 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	375 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	275 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 185 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 150 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

**Ирландия. Значения ПДК.**

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.

**Ирландия. Значения ПДК.**

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 450 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 300 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

**Италия. Пределы воздействия на производстве**

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.
	TWA	275 мг/куб. м. 50 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	100 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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.
	TWA	275 мг/куб. м. 100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	50 частей на миллион
		10 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	300 мг/куб. м.
		75 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	190 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	400 мг/куб. м.
		75 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	250 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	250 мг/куб. м.
		75 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	150 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	375 мг/куб. м.
		100 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.
		50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TWA	375 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)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

**Нидерланды. OEL (обязательные)**

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	563 мг/куб. м.
	TWA	375 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	550 мг/куб. м.

**Норвегия**

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

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (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
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	Максимально разовая	75 мг/куб. м.
		25 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	360 мг/куб. м.
	TWA	180 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	520 мг/куб. м.
	TWA	260 мг/куб. м.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	450 мг/куб. м.
	TWA	300 мг/куб. м.

**Португалия. Значения ПДК**

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион
	TWA	50 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	100 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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м. 50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м. 50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	100 частей на миллион
		275 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион
		310 мг/куб. м.
		100 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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TWA	375 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	100 частей на миллион
		275 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

**Испания. Пределы воздействия на производстве**

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	50 частей на миллион 308 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

**Швеция**

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	STEL (Кратковременный предел экспозиции) (STV)	600 мг/куб. м.
	TWA	300 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	300 мг/куб. м.
		75 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-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	190 мг/куб. м. 50 частей на миллион
	Максимально разовая	568 мг/куб. м. 150 частей на миллион
	TWA	275 мг/куб. м.
	Максимально разовая	550 мг/куб. м. 100 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	250 мг/куб. м. 75 частей на миллион
	TWA	150 мг/куб. м. 50 частей на миллион

**Швейцария**  
**Компоненты**

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	6000 мг/куб. м.
	TWA	300 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	720 мг/куб. м. 200 частей на миллион
	TWA	360 мг/куб. м. 100 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	275 мг/куб. м. 50 частей на миллион
	TWA	275 мг/куб. м. 50 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	600 мг/куб. м. 200 частей на миллион
	TWA	300 мг/куб. м. 100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	560 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 548 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион 274 мг/куб. м.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	462 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 308 мг/куб. м. 100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м. 50 частей на миллион

**Значения биологических пределов**

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

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

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

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

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

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

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

**Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)**

**Общее население**

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	43,9 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	78 мг/кг массы тела/день	16,8	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	33 мг/кг массы тела/день	28	Токсичность повторными дозами
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	33 мг/куб. м.	2	раздражение дыхательных путей
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	33 мг/куб. м.	2	раздражение дыхательных путей
Долговременное, системное, кожное воздействие	320 мг/кг массы тела/день	16,8	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	36 мг/кг массы тела/день	28	Токсичность повторными дозами
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	213 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	203 мг/кг массы тела/день	100	Токсичность повторными дозами
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% (CAS -)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	900 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	300 мг/кг		
Долговременное, системное, пероральное воздействие	300 мг/кг		

**Работники**

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	369 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	183 мг/кг массы 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
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	275 мг/куб. м.	6	раздражение дыхательных путей
Долговременное, системное, кожное воздействие	796 мг/кг массы тела/день	10,08	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	550 мг/куб. м.	3	раздражение дыхательных путей
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	600 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	405 мг/кг массы тела/день	50	Токсичность повторными дозами

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% (CAS -)

Долговременное, системное, кожное воздействие	300 мг/кг
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	1500 мг/куб. м.

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

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
STP (Очистные сооружения)	100 мг/л	10	
Осадок (пресная вода)	52,3 мг/кг		
Почва	4,59 мг/кг		
Пресноводный	10 мг/л	100	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)			
STP (Очистные сооружения)	100 мг/л	10	
Осадок (пресная вода)	3,29 мг/кг		
Почва	0,29 мг/кг		
Пресноводный	0,635 мг/л	100	
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
STP (Очистные сооружения)	761 мг/л	1	
Осадок (пресная вода)	196,19 мг/кг		
Почва	11,58 мг/кг	1	
Пресноводный	47,1 мг/л	1	

#### 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.

##### Croatia ELVs: Обозначение кожи

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

##### Czech Republic PELs: Обозначение кожи

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Может абсорбироваться через кожу.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.

##### Denmark GV: Обозначение кожи

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Может абсорбироваться через кожу.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	Может абсорбироваться через кожу.

##### Estonia 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.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	Может абсорбироваться через кожу.

##### ЕС. Предельные значения воздействия: значение для кожи

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Может абсорбироваться через кожу.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.

##### Finland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Может абсорбироваться через кожу.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	Может абсорбироваться через кожу.

##### France INRS: Обозначение кожи

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Может абсорбироваться через кожу.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.

**Greece OEL: Обозначение кожи**

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

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

**Hungary OELs: Обозначение кожи**

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

**Iceland OELs: Обозначение кожи**

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

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

butan-2-ol (CAS 78-92-2) Может абсорбироваться через кожу.

**Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи**

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

**Italy OELs: Обозначение кожи**

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2) Опасность впитывания через кожу

1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6) Опасность впитывания через кожу

**Latvia 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.

**Lithuania 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.

butan-2-ol (CAS 78-92-2) Может абсорбироваться через кожу.

**Luxembourg 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.

**Malta 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.

**Netherlands OELs (binding): Обозначение кожи**

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

**Norway Exposure Limit Values: 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.

butan-2-ol (CAS 78-92-2) Может абсорбироваться через кожу.

**Portugal OELs: Обозначение кожи**

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

**Romania 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.

**Slovakia 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.

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

1-метокси-2-пропанол ; 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.

**Spain 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.

**Sweden Threshold Limit Values: 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.

butan-2-ol (CAS 78-92-2)

Может абсорбироваться через кожу.

**Великобритания. EH40 WEL: 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.

**8.2. Средства контроля за опасным воздействием**

**Средства инженерного контроля**

Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. 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.

**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**

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

**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.

**- Прочие средства индивидуальной защиты**

Полный контакт: Материал перчаток: Nitril. Применять перчатки с временем проникновения в 480 минут(-у, -ы). Минимальная толщина перчаток 0.38 мм.

Пользоваться специальной защитной одеждой.

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания**

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

**Опасность при термическом воздействии**

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

**Гигиенические меры предосторожности**

Не курить при использовании. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

**Контроль Воздействия на Окружающую Среду**

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**

Жидкость.

**Цвет**

Бесцветный.

**Запах**

Характерный запах.

**Температура плавления/замерзания**

-114 °C (-173,2 °F) расчетные данные

**Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения**

99,5 °C (211,1 °F) расчетные данные

**Воспламеняемость**

Нет в наличии.

**Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости**

**Нижний предел взрываемости (%)**

0,6 % расчетные данные

**Верхний предел взрываемости (%)**

9,8 % расчетные данные

**Температура вспышки**

23,0 °C (73,4 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки

**Температура самовозгорания**

> 200 °C (> 392 °F)

**Температура разложения**

Нет в наличии.

Водородный показатель (pH)	Неприменимо.
Кинематическая вязкость	Нет в наличии.
<b>Растворимость</b>	
Растворимость в воде	Нет в наличии.
Растворение (другое)	Нерастворимый в воде
Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Неприменимо.
Давление пара	Нет в наличии.

<b>Плотность и/или относительная плотность</b>	
Относительная плотность	0,81 г/см <sup>3</sup> при 20°C

Плотность пара	Нет в наличии.
Параметры частиц	Нет в наличии.

## 9.2. Другая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности Нет соответствующей дополнительной информации.

### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

#### Распыляемый аэрозоль в закрытом объеме

Плотность мгновенного сгорания Неприменимо.

Расстояние воспламенения распыляемого аэрозоля Неприменимо.

Скорость испарения Нет в наличии.

Летучие органические вещества (VOC) 813 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	Избегать нагревания, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки. Контакт с несовместимыми материалами.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные кислоты. Сильные окислители.
10.6. Опасные продукты разложения	Оксиды углерода.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

**Общие сведения** Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

### Информация по вероятным путям воздействия

**Вдыхание** Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

**При воздействии на кожу** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**При попадании в глаза** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** Попадание продукта в легкие при вдыхании капель, заглатывании или при рвоте может вызывать тяжёлую химическую пневмонию.

**Симптомы** Аспирация может вызвать легочный отек и пневмонию. Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота.

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

**Острая токсичность** Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)		
<b>Острое</b>		
<b>Вдыхание</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>Вдыхание</b>		
LC50	Крыса	30 мг/л/4ч
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Крыса	5100 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	8532 мг/кг
butan-2-ol (CAS 78-92-2)		
<b>Острое</b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	> 2000 мг/кг
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%		
<b>Острое</b>		
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Сенсibilизация дыхательных путей</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Сенсibilизация кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Венгрия. 26/2000 ЕйМ Постановление о защите и предотвращении риска, связанного с воздействием канцерогенов на рабочем месте (с поправками)</b>		
Не перечислено.		
<b>Влияние на функцию воспроизводства</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Может вызвать сонливость и головокружение.	
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Токсичность при аспирации</b>	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.	
<b>Смесь по отношению к веществу</b>	Нет в наличии.	

## 11.2. Информация о других опасностях

<b>Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы</b>	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы в организме человека, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.
<b>Дополнительная информация</b>	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
Рыба	LC50	Рыба	> 100 - < 180 мг/л, 96 h
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (daphnia magna)	>= 1859 - <= 7143 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Толстоголовый гольян (Pimephales promelas)	>= 3380 - <= 3990 мг/л, 96 часы
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%			
<i>Острое</i>			
Другие	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 мг/л, 72 h
<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Рыба	LC50	Тихоокеанский лосось	> 1000 мг/л

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

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

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

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether	-0,49
butan-2-ol	0,61

**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 Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII.

**12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы** Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы организмов окружающей среды, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

**12.7. Прочие вредные воздействия** Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.

## 12.8. Дополнительная информация

### Эстония. Данные об опасных веществах в почве

butan-2-ol (CAS 78-92-2)

Chemical pesticides (As the total sum of the active substances)  
0,5 мг/кг

Chemical pesticides (As the total sum of the active substances)  
20 мг/кг

Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5  
мг/кг

## 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.

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

#### Особые меры предосторожности

Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### ADR (ДОПОГ)

#### 14.1. Номер ООН

UN1993

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.

#### 14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс

3

подкласс

Не назначен.

Знак(и) опасности(ей)

3

Опасность No. (ADR)

30

Код ограничения

D/E

проезда через туннели

Европейское

F1

соглашение о

перевозке опасных

грузов/Правила

международной

перевозки опасных

грузов по железным

дорогам - Код

классификации:

#### 14.4. Группа упаковки

III

#### 14.5. Опасности для

Номер

#### окружающей среды

#### 14.6. Специальные меры

#### предосторожности для

#### пользователей

Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

### IATA (ИКАО)

#### 14.1. Номер ООН

UN1993

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН

огнеопасная жидкость, иначе не указано.

#### 14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс

3

подкласс

Не назначен.

#### 14.4. Группа упаковки

III

#### 14.5. Опасности для

Номер

#### окружающей среды

Код фактора риска в  
Руководстве по  
чрезвычайным ситуациям  
(ERG)

3L

**14.6. Специальные меры  
предосторожности для  
пользователей**

Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

**Дополнительная информация**

**Пассажирские и  
грузовые авиалинии**

Разрешено с ограничениями.

**Только грузовым  
самолетом**

Разрешено с ограничениями.

**IMDG Code (ММОГ)**

**14.1. Номер ООН**

UN1993

**14.2. Надлежащее  
отгрузочное**

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.

**наименование по ООН**

**14.3. Класс(ы) опасных грузов**

**класс**

3

**подкласс**

Не назначен.

**14.4. Группа упаковки**

III

**14.5. Опасности для окружающей среды**

**Загрязнитель моря**

Номер

**EmS**

F-E, S-E

**14.6. Специальные меры  
предосторожности для  
пользователей**

Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

**14.7. Морские перевозки  
наливом согласно  
документам ИМО**

Не установлены.

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



## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

**15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

**Регламенты ЕС**

**Инструкция (ЕС) Нет . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended**

Не перечислено.

**Инструкция (ЕС ) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками**

Не перечислено.

**Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение V, с поправками**

Не перечислено.

**Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями**

Не перечислено.

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ECHA**

Не перечислено.

**Санкционирование**

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

Не перечислено.

**Ограничения по применению**

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

butan-2-ol (CAS 78-92-2)

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

Не перечислено.

**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)

butan-2-ol (CAS 78-92-2)

**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).  
АТР: Адаптация к техническому прогрессу (АТР) для Регламента по классификации, маркировке и упаковке (CLP).  
CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).  
Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.  
СЕН: Европейский комитет стандартизации.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка) ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.  
CSR: Chemical Safety Report (Отчет по химической безопасности).  
GCL: General concentration limit (Общий концентрационный предел).  
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.  
LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.  
MAC: Максимально допустимая концентрация.  
MAC = Максимально допустимая концентрация.  
МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германия)).  
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.

SCL: Specific concentration limit (Предел удельной концентрации).

STEL: Предел краткосрочного воздействия.

STEL: Предел кратковременного воздействия.

TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).

TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).

TWA: Средневзвешенная по времени величина.

ВПВ: Верхний предел взрываемости.

VLE: Предельная величина воздействия.

VME: Средняя величина воздействия.

VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).

vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.

STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).

Нет в наличии.

**Перечень источников информации**

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

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

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

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

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

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

**Внесены изменения в пункты**

Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.

**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.