



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,1

Дата издания: 17-январь-2023

Дата переиздания: 17-январь-2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование
или обозначение смеси Graffiti Remover

Регистрационный
номер -

Синонимы Нет.

Код продукта BDS000443AE

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.)

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

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, Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол

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 нормативами).

Дополнительная информация на этикетке

Регламент (ЕС) № 648/2004 по моющим средствам: неионогенные поверхностноактивные вещества <5%

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 Регистрационный №	Индекс №	Примечания
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол	10 - 25	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
Классификация Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Этанол ; Этиловый спирт	5 - 10	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
Классификация Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319 Предельная концентрации: Eye Irrit. 2;H319: C >= 50 %					
Диоксид углерода	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Свободный	-	#
Классификация Press. Gas;H280					

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	
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	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	Порекомендуйте 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. Порошок. Диоксид углерода (CO ₂).
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	Уберать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Баллоны должны охлаждаться водой, чтобы предотвратить образование избыточного давления пара. В случае обширного пожара в грузовой зоне по возможности использовать дистанционно управляемый держатель шланга или сопла с монитором. Если такой возможности нет, следует покинуть опасную зону и дать пожару догореть.
Специфические методы	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. при пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.	
Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы	Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты.
Для сотрудников аварийно-спасательных служб	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. 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 горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности. 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), 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.
	Максимально разовая	50 частей на миллион 187 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	Максимально допустимые предельные концентрации	50 частей на миллион 9000 мг/куб. м.
	Максимально разовая	5000 частей на миллион 18000 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10000 частей на миллион 2000 мг/куб. м.
		800 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
	Максимально допустимые предельные концентрации	500 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	Максимально допустимые предельные концентрации	200 частей на миллион 1900 мг/куб. м.
	Максимально разовая	1000 частей на миллион 3800 мг/куб. м.
		2000 частей на миллион

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	369 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 184 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 54784 мг/куб. м.
	TWA	30000 частей на миллион 9131 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион 1000 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 500 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	200 частей на миллион 1907 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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции) TWA	1225 мг/куб. м. 980 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	1000 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene 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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	Предельно допустимая концентрация	9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1250 мг/куб. м. 500 частей на миллион
	Предельно допустимая концентрация	999 мг/куб. м. 400 частей на миллион
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	Предельно допустимая концентрация	1900 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
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	TWA	980 мг/куб. м. 400 частей на миллион

Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TWA	270 мг/куб. м.
	Максимально разовая	550 мг/куб. м.

Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
	Максимально разовая	45000 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	TWA	500 мг/куб. м.
	Максимально разовая	1000 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	1000 мг/куб. м.
	Максимально разовая	3000 мг/куб. м.

Дания. Предельные величины воздействия

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TLV	185 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TLV	50 частей на миллион
		9000 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	TLV	5000 частей на миллион
		490 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TLV	200 частей на миллион
		1900 мг/куб. м.
		1000 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 ; моноpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион
		375 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	100 частей на миллион
		9000 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион
		600 мг/куб. м.
	TWA	250 частей на миллион
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	350 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
		1900 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
	TWA	1000 частей на миллион 1000 мг/куб. м.
		500 частей на миллион

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	560 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 370 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	100 частей на миллион 9100 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион 620 мг/куб. м.
	TWA	250 частей на миллион 500 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион 2500 мг/куб. м.
	TWA	1300 частей на миллион 1900 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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	VME	9000 мг/куб. м.
		9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион 5000 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 ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2)	VLE	375 мг/куб. м.
	VME	100 частей на миллион 188 мг/куб. м. 50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	VLE	375 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	100 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	188 мг/куб. м.
Нормативный статус:	VME	50 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	9000 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	VME	5000 частей на миллион
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)	5000 частей на миллион
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)	980 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	VLE	400 частей на миллион
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	400 частей на миллион
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	9500 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	VLE	5000 частей на миллион
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	5000 частей на миллион
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	1900 мг/куб. м.
Нормативный статус:	VME	1900 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	1000 частей на миллион
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	1000 частей на миллион

Германия. Список DFG MAK (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.
Нормативный статус:		100 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9100 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	TWA	5000 частей на миллион
		500 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	200 частей на миллион
		380 мг/куб. м.
		200 частей на миллион

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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	AGW	9100 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	AGW	500 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	AGW	380 мг/куб. м.
		200 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.
	TWA	300 частей на миллион 360 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 54000 мг/куб. м.
	TWA	5000 частей на миллион 9000 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион 1225 мг/куб. м.
	TWA	500 частей на миллион 980 мг/куб. м. 400 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	1900 мг/куб. м.
		1000 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.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 мг/куб. м.
	TWA	500 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3800 мг/куб. м.
	TWA	1900 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.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	50 частей на миллион 9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	TWA	490 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	1900 мг/куб. м.
		1000 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.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	100 частей на миллион 9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион

Ирландия. Значения ПДК.

Компоненты	Тип	Значение
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	400 частей на миллион
	TWA	200 частей на миллион
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 частей на миллион

Италия. Пределы воздействия на производстве

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.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	100 частей на миллион
		9000 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	400 частей на миллион
	TWA	200 частей на миллион
		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 ; 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.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	100 частей на миллион
		9000 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	600 мг/куб. м.
	TWA	350 мг/куб. м.
		1000 мг/куб. м.

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

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

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

Компоненты	Тип	Значение
	TWA	190 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	50 частей на миллион 9000 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион 600 мг/куб. м.
	TWA	250 частей на миллион 350 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион 1900 мг/куб. м.
	TWA	1000 частей на миллион 1000 мг/куб. м.
		500 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	100 частей на миллион 9000 мг/куб. м.
		5000 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 ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	100 частей на миллион 9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион

Нидерланды. OEL (обязательные)

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	563 мг/куб. м.

Нидерланды. OEL (обязательные)

Компоненты	Тип	Значение
	TWA	375 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1900 мг/куб. м.
	TWA	260 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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TLV	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	TLV	245 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TLV	950 мг/куб. м.
		500 частей на миллион

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

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.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	27000 мг/куб. м.
	TWA	9000 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1200 мг/куб. м.
	TWA	900 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	1900 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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	30000 частей на миллион
	TWA	5000 частей на миллион

Португалия. Значения ПДК

Компоненты	Тип	Значение
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	400 частей на миллион
	TWA	200 частей на миллион
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	1000 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.
		150 частей на миллион
	TWA	375 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)		100 частей на миллион
	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 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.
		150 частей на миллион
	TWA	375 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)		100 частей на миллион
	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 мг/куб. м.
		203 частей на миллион
	TWA	200 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)		81 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	9500 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
	TWA	1900 мг/куб. м.
		1000 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.

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 9000 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион 1000 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 500 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион 1920 мг/куб. м.
	TWA	1000 частей на миллион 960 мг/куб. м. 500 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 ; монопропилен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2)	TWA	375 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	100 частей на миллион 9000 мг/куб. м.
	TWA	5000 частей на миллион 500 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	200 частей на миллион 960 мг/куб. м.
	TWA	500 частей на миллион

Испания. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; монопропилен гликоль метил эфир (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	100 частей на миллион 9150 мг/куб. м.

Испания. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион 1000 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 500 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион 1910 мг/куб. м.
		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 ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	300 мг/куб. м.
	TWA	75 частей на миллион 190 мг/куб. м.
	Максимально разовая	50 частей на миллион 568 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион 18000 мг/куб. м.
	TWA	10000 частей на миллион 9000 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион 600 мг/куб. м.
	TWA	250 частей на миллион 350 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион 1900 мг/куб. м.
	TWA	1000 частей на миллион 1000 мг/куб. м.
		500 частей на миллион

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	720 мг/куб. м.

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

Компоненты	Тип	Значение
	TWA	200 частей на миллион
		360 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	100 частей на миллион
		9000 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион
		1000 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион
		500 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион
		1920 мг/куб. м.
	TWA	1000 частей на миллион
		960 мг/куб. м.
	TWA	500 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.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион
		27400 мг/куб. м.
	TWA	15000 частей на миллион
		9150 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион
		1250 мг/куб. м.
	TWA	500 частей на миллион
		999 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	400 частей на миллион
		1920 мг/куб. м.
	TWA	1000 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.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	100 частей на миллион 9000 мг/куб. м.
		5000 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
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	0,86 umol/l	Ацетон	Кровь	*
	0,86 umol/l	Ацетон	Моча	*
	50 мг/л	Ацетон	Кровь	*
	50 мг/л	Ацетон	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 ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	15 мг/л	1-Methoxyprop an-2-ol	Моча	*
	25 мг/л	Aceton	Моча	*
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	25 мг/л	Aceton	Кровь	*

* - 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
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	430 umol/L	Ацетон	Моча	*
	25 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
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	40 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	*

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	25 мг/л	Aceton	Моча	*
	25 мг/л	Aceton	Кровь	*

* - 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
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	5 мг/куб. м.		
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	89 мг/куб. м.	2	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	319 мг/кг массы тела/день	2	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	26 мг/кг массы тела/день	2	Токсичность повторными дозами
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)			
Долговременное, системное, кожное воздействие	206 мг/кг массы тела/день	40	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	87 мг/кг массы тела/день	20	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	950 мг/куб. м.		раздражение дыхательных путей

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
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	8,3 мг/куб. м.		
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	500 мг/куб. м.	1	
Долговременное, системное, кожное воздействие	888 мг/кг массы тела/день	1	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	950 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	343 мг/кг массы тела/день	24	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	1900 мг/куб. м.		раздражение дыхательных путей

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
СТП (Очистные сооружения)	100 мг/л	10	
Осадок (пресная вода)	52,3 мг/кг		
Почва	4,59 мг/кг		
Пресноводный	10 мг/л	100	
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0)			
СТП (Очистные сооружения)	10 мг/л		
Морская вода	0,0018 мг/л		
Осадок (пресная вода)	0,16 мг/кг		
Периодические выбросы	0,18 мг/л		
Пресноводный	0,018 мг/л		
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)			
Вторичное отравление	160 мг/кг	30	Проглатывание (перорально)
Осадок (пресная вода)	552 мг/кг		
Почва	28 мг/кг		
Пресноводный	140,9 мг/л	1	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)			
Осадок (морская вода)	2,9 мг/кг		
Почва	0,63 мг/кг	1000	
Пресноводный	0,96 мг/л	10	

Нормы воздействия

Austria MAK: Обозначение кожи

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

Belgium OELs: Обозначение кожи

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

Bulgaria OELs: Обозначение кожи

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

Cyprus OEL: Обозначение кожи

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) 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.

Denmark GV: Обозначение кожи

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

Estonia OELs: Обозначение кожи

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

ЕС. Предельные значения воздействия: значение для кожи

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

Finland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

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

France INRS: Обозначение кожи

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

Greece OEL: Обозначение кожи

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

Hungary OELs: Обозначение кожи

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

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) Может абсорбироваться через кожу.

Iceland OELs: Обозначение кожи

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

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	Может абсорбироваться через кожу.
Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи	
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	Может абсорбироваться через кожу.
Italy OELs: Обозначение кожи	
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Опасность впитывания через кожу
Latvia OELs: Обозначение кожи	
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Может абсорбироваться через кожу.
Lithuania OELs: Обозначение кожи	
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Может абсорбироваться через кожу.
Luxembourg OELs: Обозначение кожи	
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Может абсорбироваться через кожу.
Malta OELs: Обозначение кожи	
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	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.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	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.
Romania OELs: Обозначение кожи	
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Может абсорбироваться через кожу.
Slovakia OELs: Обозначение кожи	
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	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.
Spain OELs: Обозначение кожи	
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	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.
Великобритания. EH40 WEL: Обозначение кожи	
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Может абсорбироваться через кожу.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля

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

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: бутил резину. Применять перчатки с временем проникновения в 480 минут(-у, -ы). Минимальная толщина перчаток 0.38 мм.
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Нет в наличии.
Опасность при термическом воздействии	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)
Гигиенические меры предосторожности	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	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.
	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	Бесцветный.
Запах	растворитель.
Температура плавления/замерзания	-114,1 °C (-173,4 °F) расчетные данные
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Воспламеняемость	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	1,5 % расчетные данные
Верхний предел взрываемости (%)	12,5 % расчетные данные
Температура вспышки	12,0 °C (53,6 °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.
Растворимость	
Растворимость в воде	Нерастворимый в воде
Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Неприменимо.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность и/или относительная плотность	
Относительная плотность	0,94 г/см ³
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	< 300 s/m ³
Расстояние воспламенения распыляемого аэрозоля	< 15 см
Скорость испарения	Нет в наличии.
Летучие органические вещества (VOC)	900 г/л

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционоспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
10.4. Условия, которые следует избегать	Избегайте высоких температур.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные кислоты. Сильные окислители. Хлор. Изоцианаты.
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	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

Симптомы	Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. 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.
--------------------	--

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	54,6 мг/л, 4 часы
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	13 г/ кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	5,71 г/ кг
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	> 25000 мг/куб. м., 6 h

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	116,8 - 133,8 мг/л, 4 h
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 15800 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	10470 мг/кг
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	
Сенсibilизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Сенсibilизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Венгрия. 26/2000 ЕйМ 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	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Смесь по отношению к веществу	Нет в наличии.	
11.2. Информация о других опасностях		
Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	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)		
Водный		
<i>Острое</i>		
Водоросли	ЕС50	Водоросли > 1000 мг/л, 72 h
Ракообразные	ЕС50	Дафния > 1000 мг/л, 48 h
Рыба	LC50	Тихоокеанский лосось > 1000 мг/л, 96 h

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	LC50	Brine shrimp (<i>Artemia salina</i>)	> 10000 мг/л, 24 часы
Рыба	LC50	Голубой солнечник (<i>Lepomis macrochirus</i>)	> 1400 мг/л, 96 часы
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)			
<i>Острое</i>			
	EC50	<i>Selenastrum capricornutum</i> (new name <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	> 100 мг/л, 48 часы
Водный			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EC50	<i>Daphnia magna</i> (дафния)	12340 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	<i>Leuciscus idus</i>	> 100 мг/л, 48 часы
		<i>Oryzias latipes</i>	12000 - 16000 мг/л, 96 часы
		<i>Pimephales promelas</i>	14200 мг/л, 96 часы
		Тихоокеанский лосось	13000 мг/л, 96 часы
<i>Хронический</i>			
Ракообразные	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	<i>Daphnia magna</i> (дафния)	9,6 мг/л, 9 сутки
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
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол			0,05
Этанол ; Этиловый спирт			-0,31
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. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	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		
12.8. Дополнительная информация			
Эстония. Данные об опасных веществах в почве			
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)			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
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)			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. 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)

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

IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	2.1
подкласс	Не назначен.
14.4. Группа упаковки	Не назначен.
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG)	10L
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	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	2.1
подкласс	Не назначен.
14.4. Группа упаковки	Не назначен.
14.5. Опасности для окружающей среды	
Загрязнитель моря	Номер
EmS	F-D, S-U
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

Диоксид углерода (CAS 124-38-9)

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

Не перечислено.

Санционирование

Не перечислено.

Ограничения по применению

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

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)

Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)

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)

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)

Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)

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.
MAK: 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.
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).

Перечень источников информации

Нет в наличии.

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

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

Идентификация продукта и компании: Альтернативные торговые наименования
РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей: Реагирование
РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей: 2,3. Прочие опасности
РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей: Дополнительная информация на этикетке
РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: Защита глаз/лиц
а РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: - Средства индивидуальной защиты рук
РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: Средства индивидуальной защиты органов дыхания
РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы
РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация: 12,6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы
РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация: 12,7. Прочие вредные воздействия
Транспортная информация: Отгрузочное наименование/группа упаковки
РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Отказ от ответственности

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.