ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия №	Дата издания:	Дата переиздания:	Дата переиздания:
1,1	17-июль-2020	08-март-2022	09-март-2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси DEGREASER 65

Регистрационный номер -

Регистрационный номер продукта P-312795

UFI:

Austria: 3X2X-28X9-H000-2264
Belgium: 3X2X-28X9-H000-2264
Bulgaria: 3X2X-28X9-H000-2264
Croatia: 3X2X-28X9-H000-2264
Cyprus: 3X2X-28X9-H000-2264
Czech Republic: 3X2X-28X9-H000-2264
Denmark: 3X2X-28X9-H000-2264
Estonia: 3X2X-28X9-H000-2264
EU: 3X2X-28X9-H000-2264
Finland: 3X2X-28X9-H000-2264
France: 3X2X-28X9-H000-2264
Germany: 3X2X-28X9-H000-2264
Great Britain: 3X2X-28X9-H000-2264
Greece: 3X2X-28X9-H000-2264
Hungary: 3X2X-28X9-H000-2264
Iceland: 3X2X-28X9-H000-2264
Italy: 3X2X-28X9-H000-2264
Latvia: 3X2X-28X9-H000-2264
Lithuania: 3X2X-28X9-H000-2264
Luxembourg: 3X2X-28X9-H000-2264
Malta: 3X2X-28X9-H000-2264
Netherlands: 3X2X-28X9-H000-2264
Norway: 3X2X-28X9-H000-2264
Poland: 3X2X-28X9-H000-2264
Portugal: 3X2X-28X9-H000-2264
Romania: 3X2X-28X9-H000-2264
Slovakia: 3X2X-28X9-H000-2264
Slovenia: 3X2X-28X9-H000-2264
Spain: 3X2X-28X9-H000-2264
Sweden: 3X2X-28X9-H000-2264

Синонимы Нет.

Код продукта BDS000275AE

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 (office hours: 9-17h CET)

Общий номер в ЕС	112 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Австрия National Poisons Information Center	+431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Бельгия National Poisons Control Center	070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Болгария National Toxicological Information Center	+359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Чешская Республика National Poisons Information Center	+420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Дания National Poisons Control Center	+45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Эстония National Poisons Information Center	16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Финляндия National Poison Information Center	(09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Франция National Poisons Control Center	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Венгрия National Emergency Phone Number	36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Литва Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Мальта Accident and Emergency Department	2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Нидерланды National Poisons Information Center (NVIC)	030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений)
Норвегия Norwegian Poison Information Center	22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Португалия Poison Center	800 250 250 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Румыния Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro
Румыния	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
Словакия National Toxicological Information Center	+421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Швеция National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Швейцария Tox Info Suisse	145 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

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

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

Физическая опасность

Аэрозоли	Класс 1	H222 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229 - Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Опасности для здоровья человека

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-пропил)ацетат, Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%

Пиктограммы опасности

Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.

Меры предосторожности

Предотвращение

P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P210	Избегать нагрева, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251	Не протыкайте и не сжигайте, даже после использования.
P261	Избегать вдыхания тумана/паров.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

Реагирование Не назначен.

Хранение

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

Утилизация

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

Дополнительная информация на этикетке EUH066 - 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 Правилом (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
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	50 - 75	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
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					

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
1-Метокси-2-пропил)ацетат	10 - 25	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Диоксид углерода	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Классификация Press. Gas;H280					
butan-2-ol	<5	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
Классификация Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335;H336					

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.
ATE: Acute toxicity estimate.
M: М-фактор
PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.
vPvB (оСоБ): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.
Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

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

4.1. Описание мер первой помощи

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

При воздействии на кожу Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

При попадании в глаза Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании) При маловероятных случаях проглатывания обратитесь к врачу или в токсикологический центр.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота.

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 Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Избегать вдыхания тумана/паров. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Избегать 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. 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 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.
		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.
		50 частей на миллион
	Максимально разовая	550 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	600 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
	Максимально допустимые предельные концентрации	150 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	Максимально допустимые предельные концентрации	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
	Максимально разовая	18000 мг/куб. м.
		10000 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.
		100 частей на миллион
	TWA	184 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	TWA	275 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	307 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	54784 мг/куб. м.
		30000 частей на миллион
	TWA	9131 мг/куб. м.

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение
		5000 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.
		150 частей на миллион
	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
	TWA	275 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 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)ацетат (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

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	Предельно допустимая концентрация	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион

Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TWA	270 мг/куб. м.
	Максимально разовая	550 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	270 мг/куб. м.
	Максимально разовая	550 мг/куб. м.
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	300 мг/куб. м.
	Максимально разовая	600 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
	Максимально разовая	45000 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)ацетат (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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TLV	9000 мг/куб. м.
		5000 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

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

Компоненты	Тип	Значение
	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
	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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 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
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	TWA	270 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	230 мг/куб. м.
		75 частей на миллион
	TWA	150 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9100 мг/куб. м.

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
		5000 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	VLE	375 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)	
		100 частей на миллион
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)	
	VME	188 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)	
		50 частей на миллион
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	VLE	550 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)	
		100 частей на миллион
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)	
	VME	275 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)	
		50 частей на миллион
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)	
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	VME	300 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	
		100 частей на миллион
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	VME	9000 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)	
		5000 частей на миллион
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)	

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.
		100 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-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	TWA	270 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9100 мг/куб. м.
		5000 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)ацета т (CAS 108-65-6)	AGW	270 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	AGW	9100 мг/куб. м.
		5000 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.
		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)	450 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
	TWA	300 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	54000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 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.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 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.
		150 частей на миллион
	TWA	185 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	TWA	275 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 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.
		150 частей на миллион
	TWA	375 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

Ирландия. Значения ПДК.

Компоненты	Тип	Значение
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)	450 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
	TWA	300 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 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.
		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)	TWA	100 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 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.
		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.

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

Компоненты	Тип	Значение
		100 частей на миллион
	TWA	275 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	10 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион

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
	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
	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
	TWA	150 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион

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

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)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
	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
	TWA	275 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 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.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TLV	9000 мг/куб. м.
		5000 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.
		0 частей на миллион
	TWA	180 мг/куб. м.
		0 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	520 мг/куб. м.
		0 частей на миллион
	TWA	260 мг/куб. м.
		0 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	450 мг/куб. м.
		0 частей на миллион
	TWA	300 мг/куб. м.
		0 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	27000 мг/куб. м.
		0 частей на миллион
	TWA	9000 мг/куб. м.
		0 частей на миллион

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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	30000 частей на миллион
	TWA	5000 частей на миллион

Португалия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Декрет-закон № 290/2001 (Журнал республики - 1 серия A, №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.
		100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	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.
		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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 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.
		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)	TWA	310 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
		5000 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.
		100 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 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.
		150 частей на миллион
	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
	TWA	275 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	TWA	308 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9150 мг/куб. м.
		5000 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.

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

Компоненты	Тип	Значение
		75 частей на миллион
	TWA	190 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
	Максимально разовая	568 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
	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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	18000 мг/куб. м.
		10000 частей на миллион
	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион

Швейцария

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

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

Компоненты	Тип	Значение
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

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

Компоненты	Тип	Значение
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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 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.
		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)	548 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	TWA	274 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
	TWA	308 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	27400 мг/куб. м.
		15000 частей на миллион
	TWA	9150 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион

EC. Ориентировочные предельные уровни воздействия в Директивах 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU

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

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион

Значения биологических пределов

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

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

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

Рекомендуемые методы контроля Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Общее население

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	43,9 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	78 мг/кг масса тела/день	16,8	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	33 мг/кг масса тела/день	28	Токсичность повторными дозами
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 масса тела/день	100	Токсичность повторными дозами
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% (CAS EC919-857-5)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	900 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	300 мг/кг		
Долговременное, системное, пероральное воздействие	300 мг/кг		

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	369 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	183 мг/кг масса тела/день	10,08	Токсичность повторными дозами

Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	553,5 мг/куб. м.		Нейротоксичность
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	553,5 мг/куб. м.		Нейротоксичность
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 масса тела/день	50	Токсичность повторными дозами
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% (CAS EC919-857-5)			
Долговременное, системное, кожное воздействие	300 мг/кг		
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	1500 мг/куб. м.		

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

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

EC. 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

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

Защита глаз/лица

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

Средства защиты кожи

- Средства индивидуальной защиты рук

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

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

- Прочие средства индивидуальной защиты

Нет в наличии.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

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

Опасность при термическом воздействии

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

Гигиенические меры предосторожности

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

Контроль Воздействия на Окружающую Среду

Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Аэрозоль.
Цвет	Бесцветный.
Запах	Sweet ether-like.
Температура плавления/замерзания	-114 °C (-173,2 °F) расчетные данные
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	100 - 200 °C (212 - 392 °F)
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	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.
Растворимости	
Растворимость в воде	Нет в наличии.
Растворение (другое)	Нерастворимый в воде
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	0,81
Характеристики частиц	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
9.2.1. Information with regard to physical hazard classes	Нет соответствующей дополнительной информации.
9.2.2. Other safety characteristics	
Распыляемый аэрозоль в закрытом объеме	
Плотность мгновенного сгорания	Нет в наличии.
Расстояние воспламенения распыляемого аэрозоля	Нет в наличии.
Химическое семейство	CLEANER
Плотность	0,81 г/см3
Скорость испарения	Нет в наличии.
Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Теплота сгорания	33,9 кДж/г
Окислительные Свойства	Не окисляющий.
Летучие органические вещества (VOC)	783 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.
10.6. Опасные продукты разложения	Оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Информация по вероятным путям воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При воздействии на кожу	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) 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.

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)		
Острое		
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)		
LC50	Крыса	54,6 мг/л, 4 часы
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	13 г/ кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	5,71 г/ кг
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)		
Острое		
При попадании на кожу		
LC50	Кролик	> 5000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг
butan-2-ol (CAS 78-92-2)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 2000 мг/кг
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация дыхательных путей На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация 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 EüM 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. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

Дополнительная информация Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

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

Компоненты		Биологические виды	Результаты теста
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Водный			
Острое			
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)			
Водный			
Острое			
Водоросли	EC50	Водоросли	> 1000 мг/л, 72 h
Ракообразные	EC50	Дафния	> 400 мг/л, 48 h
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Водный			
Острое			
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, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%			
Острое			
Другие	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 мг/л, 72 h
Водный			
Острое			
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 Правилом (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII.

12.6. Endocrine disrupting properties Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

12.7. Прочие вредные воздействия GWP: 0
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. 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
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	2.1
подкласс	-
Опасность No. (ADR)	Нет в наличии.
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	Нет в наличии.
14.5. Опасности для окружающей среды	Нет
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Не установлены.

ADR (ДОПОГ); IATA; IMDG

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Регламенты ЕС

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Диоксид углерода (CAS 124-38-9)

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).
CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).
Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.
CEN: Европейский комитет стандартизации.
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка) ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
GWP: Global Warming Potential (Потенциал глобального потепления).
IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).
Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.
IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
MAC: Максимально допустимая концентрация.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).
МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.
PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).
RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.
STEL: Предел 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.
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.

Полный текст всех H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15	H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H280 Газ под давлением: Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании. 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	Нет.
Информация по обучению	Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.
Отказ от ответственности	CRC Industries Europe bvba не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время.