



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,1

Дата издания: 25-март-2022

Дата переиздания: 20-декабрь-2022

Дата переиздания: 25-март-2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

**Торговое наименование
или обозначение смеси** PLASTIK 70

**Регистрационный
номер** -

UFI:

Austria: DU2X-K87W-600G-DQM2
Belgium: DU2X-K87W-600G-DQM2
Bulgaria: DU2X-K87W-600G-DQM2
Croatia: DU2X-K87W-600G-DQM2
Cyprus: DU2X-K87W-600G-DQM2
Czech Republic: DU2X-K87W-600G-DQM2
Denmark: DU2X-K87W-600G-DQM2
Estonia: DU2X-K87W-600G-DQM2
EU: DU2X-K87W-600G-DQM2
Finland: DU2X-K87W-600G-DQM2
France: DU2X-K87W-600G-DQM2
Germany: DU2X-K87W-600G-DQM2
Great Britain: DU2X-K87W-600G-DQM2
Greece: DU2X-K87W-600G-DQM2
Hungary: DU2X-K87W-600G-DQM2
Iceland: DU2X-K87W-600G-DQM2
Ireland: DU2X-K87W-600G-DQM2
Italy: DU2X-K87W-600G-DQM2
Latvia: DU2X-K87W-600G-DQM2
Lithuania: DU2X-K87W-600G-DQM2
Luxembourg: DU2X-K87W-600G-DQM2
Malta: DU2X-K87W-600G-DQM2
Netherlands: DU2X-K87W-600G-DQM2
Norway: DU2X-K87W-600G-DQM2
Poland: DU2X-K87W-600G-DQM2
Portugal: DU2X-K87W-600G-DQM2
Romania: DU2X-K87W-600G-DQM2
Slovakia: DU2X-K87W-600G-DQM2
Slovenia: DU2X-K87W-600G-DQM2
Spain: DU2X-K87W-600G-DQM2
Sweden: DU2X-K87W-600G-DQM2

Синонимы Нет.

Код продукта BDS002139AE

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

**Установленные способы
применения** Антикоррозионные продукты

**Нерекомендуемые
способы применения** Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании	CRC Industries Europe bv
Адрес	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Бельгия
Телефон	+32(0)52/45.60.11
Факс	+32(0)52/45.00.34
Электронная почта	hse@crcind.com
Веб-сайт	www.crcind.com
1.4 Телефон экстренной связи	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-консультативный 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 +421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки.)

Национальный
информационно-консуль
тативный
токсикологический центр

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, n-Бутилацетат, Этилацетат

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.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование

Не назначен.

Хранение

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

Утилизация

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

Дополнительная информация на этикетке

EUN066 - Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
EUN208 - Содержит Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate, n-butyl methacrylate. Может давать аллергическую реакцию.

2.3. Прочие опасности

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. 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
n-Бутилацетат	25 - 50	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 Supplemental Hazard Statement(s): EUH066					
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					
Этилацетат	10 - 25	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#
Классификация Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 Supplemental Hazard Statement(s): EUH066					
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate	<0,25	80-62-6 201-297-1	01-2119452498-28	607-035-00-6	#
Классификация Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					
n-butyl methacrylate	<0,25	97-88-1 202-615-1	01-2119486394-28	607-033-00-5	
Классификация Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

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

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. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

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

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

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

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников

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

Специфика при тушении пожара

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

Специфические методы

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

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Избегать вдыхания тумана/паров. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать инертным поглощающим материалом. 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.

Крупномасштабные разливы: Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. Соберите использованный абсорбент в бочки или другие подходящие контейнеры. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

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

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) Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Предотвращайте накопление статических электрических зарядов, применяя обычные методы соединения и заземления. Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени.

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; 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.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	Максимально допустимые предельные концентрации	50 частей на миллион 241 мг/куб. м.
	Максимально разовая	50 частей на миллион 480 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	Максимально допустимые предельные концентрации	100 частей на миллион 210 мг/куб. м.
	Максимально разовая	50 частей на миллион 420 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 1468 мг/куб. м.
		400 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	734 мг/куб. м.
		200 частей на миллион

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monoglycol 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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	712 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
	TWA	238 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	416 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	TWA	208 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
		400 частей на миллион
	TWA	734 мг/куб. м.
		200 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 ; monoglycol 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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
		150 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
	TWA	241 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион
	TWA	50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
		400 частей на миллион
	TWA	734 мг/куб. м.
		200 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 ; monoglycol 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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
	Предельно допустимая концентрация	241 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион
	Предельно допустимая концентрация	50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
		400 частей на миллион
	Предельно допустимая концентрация	734 мг/куб. м.
		200 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.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	241 мг/куб. м.
	Максимально разовая	723 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	TWA	50 мг/куб. м.
	Максимально разовая	150 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	700 мг/куб. м.
	Максимально разовая	900 мг/куб. м.

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
n-butyl methacrylate (CAS 97-88-1)	TLV	145 мг/куб. м.
		25 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TLV	241 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	TLV	102 мг/куб. м.
		25 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TLV	540 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
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.
n-butyl methacrylate (CAS 97-88-1)		100 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	450 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	75 частей на миллион 300 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 700 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	TWA	150 частей на миллион 500 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 100 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	50 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1100 мг/куб. м.
	TWA	300 частей на миллион 500 мг/куб. м.
		150 частей на миллион

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.
	TWA	150 частей на миллион 370 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 725 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 240 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 210 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион 42 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 частей на миллион 1470 мг/куб. м.
		400 частей на миллион

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
	TWA	730 мг/куб. м.
		200 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	VLE	375 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	VME	188 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	VLE	410 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	VME	205 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	VLE	1468 мг/куб. м.
		400 частей на миллион
	VME	734 мг/куб. м.
		200 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)	100 частей на миллион
	VME	188 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	50 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	50 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	VLE	241 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	50 частей на миллион
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
	VME	723 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	
		150 частей на миллион
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	VLE	410 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
		100 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
	VME	205 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
		50 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
Этилацетат (CAS 141-78-6)	VLE	1468 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
		400 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
	VME	734 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
		200 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	

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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	480 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	TWA	210 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	750 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
		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.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	AGW	100 частей на миллион 300 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	AGW	62 частей на миллион 210 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	AGW	50 частей на миллион 730 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.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 100 частей на миллион
	TWA	50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 734 мг/куб. м. 200 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.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TWA	241 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	415 мг/куб. м.
	TWA	208 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	734 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. 50 частей на миллион
n-butyl methacrylate (CAS 97-88-1)	TWA	145 мг/куб. м. 25 частей на миллион
	TWA	723 мг/куб. м. 150 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TWA	241 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион
	TWA	50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	540 мг/куб. м. 150 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.

Ирландия. Значения ПДК.**Компоненты****Тип****Значение**

n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 100 частей на миллион
	TWA	50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 734 мг/куб. м. 200 частей на миллион

Италия. Пределы воздействия на производстве**Компоненты****Тип****Значение**

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 100 частей на миллион
	TWA	50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 734 мг/куб. м. 200 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
n-butyl methacrylate (CAS 97-88-1)	TWA	100 частей на миллион 30 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 10 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 200 мг/куб. м. 54 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.
	TWA	75 частей на миллион 190 мг/куб. м.
n-butyl methacrylate (CAS 97-88-1)	TWA	50 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	450 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	TWA	75 частей на миллион 300 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 416 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	100 частей на миллион 208 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион 500 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
		150 частей на миллион
	Максимально разовая	1100 мг/куб. м.
		300 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
	TWA	375 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
	TWA	241 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион
	TWA	50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
		400 частей на миллион
	TWA	734 мг/куб. м.
		200 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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
	TWA	241 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион
	TWA	50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 734 мг/куб. м. 200 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.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TWA	241 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	410 мг/куб. м.
	TWA	205 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	734 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
n-butyl methacrylate (CAS 97-88-1)	TLV	59 мг/куб. м.
		10 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TLV	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	400 мг/куб. м.
		50 частей на миллион 100 частей на миллион

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
	TLV	100 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	25 частей на миллион 1468 мг/куб. м.
	TLV	400 частей на миллион 734 мг/куб. м. 200 частей на миллион

Польша. Постановление министерства труда и социальной политики от 6 июня 2014 г. Вопросы максимальных допустимых концентраций и интенсивностей воздействия 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.
n-butyl methacrylate (CAS 97-88-1)	TWA STEL (Кратковременный предел экспозиции)	180 мг/куб. м. 300 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 мг/куб. м. 720 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	TWA STEL (Кратковременный предел экспозиции)	240 мг/куб. м. 300 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 мг/куб. м. 1468 мг/куб. м.
	TWA	734 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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион
	TWA	150 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион
	TWA	50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	400 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. 100 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м. 150 частей на миллион
	TWA	241 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м. 400 частей на миллион
	TWA	734 мг/куб. м. 200 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
n-butyl methacrylate (CAS 97-88-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	250 мг/куб. м. 43 частей на миллион
	TWA	150 мг/куб. м. 25 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м. 150 частей на миллион
	TWA	241 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	410 мг/куб. м. 100 частей на миллион
	TWA	205 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 734 мг/куб. м. 200 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 100 частей на миллион
	TWA	50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 734 мг/куб. м. 200 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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	241 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	TWA	210 мг/куб. м.
		50 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
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	734 мг/куб. м.
		200 частей на миллион

Испания. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; мопорpropylene 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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	724 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион
	TWA	50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 734 мг/куб. м. 200 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 ; мопорpropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	300 мг/куб. м.
	TWA	75 частей на миллион 190 мг/куб. м. 50 частей на миллион
	Максимально разовая	568 мг/куб. м. 150 частей на миллион
n-butyl methacrylate (CAS 97-88-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	450 мг/куб. м.
	TWA	75 частей на миллион 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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 700 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 500 мг/куб. м.
	Максимально разовая	100 частей на миллион 723 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	TWA	150 частей на миллион 200 мг/куб. м.
	Максимально разовая	50 частей на миллион 400 мг/куб. м.
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.
	Максимально разовая	150 частей на миллион 1100 мг/куб. м.
		300 частей на миллион

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.
	TWA	200 частей на миллион 360 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 720 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 240 мг/куб. м.
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 420 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 210 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

Компоненты	Тип	Значение
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1460 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 730 мг/куб. м. 200 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. 100 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	966 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион 724 мг/куб. м. 150 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	416 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 208 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 734 мг/куб. м. 200 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
		150 частей на миллион

Компоненты	Тип	Значение
	TWA	241 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион
	TWA	50 частей на миллион
Этилацетат (CAS 141-78-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1468 мг/куб. м.
		400 частей на миллион
	TWA	734 мг/куб. м.
		200 частей на миллион

Значения биологических пределов

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

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

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

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

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

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

Рекомендуемые методы контроля Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Общее население

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	43,9 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	78 мг/кг массы тела/день	16,8	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	33 мг/кг массы тела/день	28	Токсичность повторными дозами
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	35,7 мг/куб. м.	12	irritation respiratory tract
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	300 мг/куб. м.		irritation respiratory tract
Кратковременное, системное, кожное воздействие	6 мг/кг массы тела/день	100	Нейротоксичность
Этилацетат (CAS 141-78-6)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	367 мг/куб. м.		irritation respiratory tract
Долговременное, системное, кожное воздействие	37 мг/кг массы тела/день		irritation respiratory tract
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	734 мг/куб. м.		irritation respiratory tract

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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	300 мг/куб. м.	6	irritation respiratory tract
Долговременное, системное, кожное воздействие	7 мг/кг массы тела/день	25	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	600 мг/куб. м.		irritation respiratory tract
Кратковременное, системное, кожное воздействие	11 мг/кг массы тела/день	50	Нейротоксичность
Этилацетат (CAS 141-78-6)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	734 мг/куб. м.		irritation respiratory tract
Долговременное, системное, кожное воздействие	63 мг/кг массы тела/день		irritation respiratory tract
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	1468 мг/куб. м.		irritation respiratory tract

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
STP (Очистные сооружения)	100 мг/л	10	
Осадок (пресная вода)	52,3 мг/кг		
Почва	4,59 мг/кг		
Пресноводный	10 мг/л	100	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)			
Осадок (пресная вода)	0,981 мг/кг		
Почва	0,09 мг/кг		
Пресноводный	0,18 мг/л	100	
Этилацетат (CAS 141-78-6)			
Осадок (пресная вода)	1,15 мг/кг		
Почва	0,148 мг/кг		
Пресноводный	0,24 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.

Croatia ELVs: Обозначение кожи

Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6) 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.

Denmark GV: Обозначение кожи

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

Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6) Может абсорбироваться через кожу.

Estonia OELs: Обозначение кожи

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

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.

Этилацетат (CAS 141-78-6) Может абсорбироваться через кожу.

Hungary OELs: Обозначение кожи

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

Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6) Может абсорбироваться через кожу.

Iceland OELs: Обозначение кожи

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

Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6) Может абсорбироваться через кожу.

Italy OELs: Обозначение кожи

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

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.

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.

Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Рекомендуются защитные перчатки из поливинилового спирта (ПВС).

- Прочие средства индивидуальной защиты Нет в наличии.

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

Опасность при термическом воздействии В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

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

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

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Аэрозоль.
Цвет	Бесцветный.
Запах	растворитель.
Температура плавления/замерзания	-95 °C (-139 °F) расчетные данные
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	77 °C (170,6 °F) расчетные данные
Воспламеняемость	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	1,4 % расчетные данные
Верхний предел взрываемости (%)	8,2 % расчетные данные
Температура вспышки	-4,0 °C (24,8 °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	0,92 г/см ³ при 20°C
Плотность пара	Нет в наличии.
Параметры частиц	Нет в наличии.

9.2. Другая информация

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

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Теплота сгорания	33,3 кДж/г
Летучие органические вещества (VOC)	700 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. Нитраты.
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. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При воздействии на кожу	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	23,4 мг/л/4ч
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	14122 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	14000 мг/кг
Этилацетат (CAS 141-78-6)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	16000 частей на миллион, 6 часы
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	20000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	5,6 г/ кг
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	
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 ЕйМ Постановление о защите и предотвращении риска, связанного с воздействием канцерогенов на рабочем месте (с поправками)		
Не перечислено.		
Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности		
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.	
Влияние на функцию производства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Может вызвать сонливость и головокружение.	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Токсичность при аспирации	Маловероятно из-за формы продукта.	
Смесь по отношению к веществу	Нет в наличии.	
11.2. 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	Может вызывать аллергические реакции дыхательной системы и кожи.	

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	EC50	Водоросли	> 1000 мг/л, 72 h
Ракообразные	EC50	Дафния	> 1000 мг/л, 48 h
Рыба	LC50	Тихоокеанский лосось	> 1000 мг/л, 96 h
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	675 мг/л, 72 h
Ракообразные	EC50	Дафния	73 мг/л, 24 h
Рыба	LC50	Рыба	62 мг/л, 96 h
Этилацетат (CAS 141-78-6)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	3300 мг/л, 48 h
Ракообразные	EC50	Ракообразные	717 мг/л, 48 h

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

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

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

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether	-0,49
n-butyl methacrylate	2,88
n-Бутилацетат	1,78
Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate	1,38
Этилацетат	0,73

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.

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	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 (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	Нет
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 Нет
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

Этилацетат (CAS 141-78-6)

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

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

Метилметакрилат ; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (CAS 80-62-6)

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)

n-butyl methacrylate (CAS 97-88-1)

n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)

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	Этот паспорт безопасности соответствует следующим законам, нормативам и стандартам: Акт по организации упаковки и упаковке отходов от 13 июня 2013 г. Постановление министра здравоохранения от 11 июня 2012 г. по категориям опасных веществ и опасных препаратов, упаковка которых должна быть оснащена крышками с защитой от детей и тактильным предупреждением об опасности ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ от 2 февраля, 2011 г. по испытаниям и измерениям факторов вреда для здоровья в условиях производства 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) Правила химической безопасности в Объединенном декрете по установлению правил на рабочем месте №25/2000 (Приложение 2): Индексы допустимых предельных величин биологического воздействия (эффекта) Декрет №25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM министра здравоохранения и министра социальной и семейной политики по химической безопасности на работе Акт №93 от 1993 г. по безопасности труда (1993 г., XCIII), с дополнениями Декрет правительства №220 от 2004 г. (VII. 21.), в котором установлены правила защиты качества поверхностных вод Декрет правительства №98/2001 (VI. 15.), в котором устанавливаются условия мероприятий, связанных с опасными отходами, и Декрет министерства по делам защиты окружающей среды №16/2001 (VII. 18.), касающийся регистрации отходов Публичный акт №XXV от 2000 г. по химической безопасности и Декрет о применении №44/2000. (XII.27.) Министерства здравоохранения 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 ИBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.
IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
MAC: Максимально допустимая концентрация.
МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, 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).

Нет в наличии.

Перечень источников информации

Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

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

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

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

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

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ : EU Poison Centre

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.