



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,0 Дата издания: 17-июнь-2022 Дата переиздания: 17-июнь-2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси PRO PAINT HI TEMP

Регистрационный номер -

Регистрационный номер продукта PR-No 4234964

Синонимы Нет.

Код продукта BDS001421AE

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

Установленные способы применения Краски

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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

Класс 3 наркотический эффект

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

2.2. Элементы маркировки

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

Содержит:

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether, 1-Метокси-2-пропил)ацетат, butan-1-ol; n-butanol, Углеводороды , C9-C10, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Опасно

Изложение опасности/опасностей

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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

EUN208 - Содержит Fatty acids, C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine, morpholine-4-carbaldehyde, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Может давать аллергическую реакцию.

VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:

Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.

2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII. Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (EC) или Регламентом Комиссии (EC) 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
Оксибисметан	40 - 60	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Классификация Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
Углеводороды , C9-C10, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics	15 - 25	EC927-241-2 -	01-2119471843-32-0000	-	
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					
1-Метокси-2-пропил)ацетат	1 - 10	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether	1 - 5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
3-butoхупропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	1 - 5	5131-66-8 225-878-4	01-2119475527-28	603-052-00-8	
Классификация Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
butan-1-ol; n-butanol	1 - 5	71-36-3 200-751-6	01-2119484630-38	603-004-00-6	
Классификация Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336					
Ксилол	1 - 5	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
Классификация Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
Fatty acids, C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine	<1	147900-93-4 -	01-2119971821-33	-	
Классификация Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411					

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	<1	85711-55-3 288-315-1	01-2119974148-28	-	Классификация Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373
morpholine-4-carbaldehyde	<1	4394-85-8 224-518-3	01-2119987993-12	-	Классификация Skin Sens. 1;H317

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: M-фактор

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

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

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

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

4.1. Описание мер первой помощи

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

При воздействии на кожу Снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

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. Немедленно 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). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль.

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 Сухой порошок. Дioxid 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. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб

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

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Остановить утечку, если это не сопряжено с риском. Если утечку невозможно устранить, переместите цилиндр (бочку) на безопасный участок под открытым небом. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

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

6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. Не использовать, если кнопка баллона отсутствует или повреждена. Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Не курить во время использования и до тех пор, пока покрытый аэрозолем участок не высохнет окончательно. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, шлифовать или подвергать воздействию тепла, огня, искр или других источников воспламенения. Все оборудование, используемое для обращения с продуктом, должно быть заземлено. Не использовать повторно пустые контейнеры. Не допускать попадания данного материала в глаза. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать длительного воздействия. Пользоваться только в местах с хорошей вентиляцией. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

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

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

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

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

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Максимально разовая	50 частей на миллион	
		187 мг/куб. м.	
	Максимально допустимые предельные концентрации	50 частей на миллион	275 мг/куб. м.
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Максимально разовая	50 частей на миллион	
		550 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион	
		600 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	Максимально допустимые предельные концентрации	200 частей на миллион	
		150 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион	
		442 мг/куб. м.	
1-метокси-2-пропанол ; топоргорylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Максимально допустимые предельные концентрации	100 частей на миллион	
		221 мг/куб. м.	
1-метокси-2-пропанол ; топоргорylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Максимально допустимые предельные концентрации	50 частей на миллион	
		1910 мг/куб. м.	
1-метокси-2-пропанол ; топоргорylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Максимально допустимые предельные концентрации	1000 частей на миллион	
		3820 мг/куб. м.	
1-метокси-2-пропанол ; топоргорylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2000 частей на миллион	
		20 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
1-метокси-2-пропанол ; топоргорylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Максимально допустимые предельные концентрации	10 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
		2 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; топоргорylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	369 мг/куб. м.

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	100 частей на миллион 184 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 550 мг/куб. м.
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион 62 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	20 частей на миллион 442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	50 частей на миллион 1920 мг/куб. м.
	TWA	1000 частей на миллион 2 мг/куб. м.

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	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.	
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 150 мг/куб. м.	
	TWA	100 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.	

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	Форма выпуска
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	50 частей на миллион 1920 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	1000 частей на миллион 1 fibers/cm ³ 6 мг/куб. м. 3 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция. Вдыхаемая фракция. Вдыхаемая фракция.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.	
	Предельно допустимая концентрация	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.	
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.	
	Предельно допустимая концентрация	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 154 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 442 мг/куб. м.	
	Предельно допустимая концентрация	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	Предельно допустимая концентрация	50 частей на миллион 1920 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	Предельно допустимая концентрация	1000 частей на миллион 1 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.

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

Компоненты	Тип	Значение
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	150 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	50 частей на миллион 706 part/cm3

Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TWA	270 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	550 мг/куб. м.	
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	TWA	270 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	550 мг/куб. м.	
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)	TWA	270 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	550 мг/куб. м.	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	300 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	600 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	200 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	400 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1000 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	2000 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	10 мг/куб. м.	Полная пыль.
		10 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.

Дания. Предельные величины воздействия

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TLV	185 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	TLV	275 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Максимально разовая	150 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TLV	109 мг/куб. м.	
		25 частей на миллион	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TLV	1920 мг/куб. м.	
		1000 частей на миллион	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TLV	0,3 fibers/cm3	Волокно.

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.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м. 50 частей на миллион
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	90 мг/куб. м.
	TWA	30 частей на миллион 45 мг/куб. м. 15 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	450 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 200 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м.
		1000 частей на миллион

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
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. 100 частей на миллион	
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 270 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	230 мг/куб. м.	
		75 частей на миллион	

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	150 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	440 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 220 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	50 частей на миллион 2000 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	1000 частей на миллион	Вдыхаемая пыль.
		2 мг/куб. м. 1 мг/куб. м.	Респирабельная фракция.

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

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

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; мопоргоylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	VLE	375 мг/куб. м.
	VME	100 частей на миллион 188 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	VLE	50 частей на миллион 550 мг/куб. м.
	VME	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	VLE	50 частей на миллион 442 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	VME	221 мг/куб. м. 50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
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-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	VLE	150 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)		50 частей на миллион
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)		
Ксилол (CAS 1330-20-7)	VLE	442 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		100 частей на миллион
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		
	VME	221 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		50 частей на миллион
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	VME	1920 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)		

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
		1000 частей на миллион	
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)		
Тальк (CAS 14807-96-6)	VME	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		
		10 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		

Германия

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды , C9-C10, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics	TWA	600 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TWA	370 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	270 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	310 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	220 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1900 мг/куб. м.	
		1000 частей на миллион	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	AGW	370 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	AGW	270 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	AGW	310 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	AGW	220 мг/куб. м.	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	AGW	50 частей на миллион 1900 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	AGW	1000 частей на миллион 10 мг/куб. м. 1,25 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция. Вдыхаемая фракция.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
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.	
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 300 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 300 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 650 мг/куб. м.	
	TWA	150 частей на миллион 435 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	100 частей на миллион 1920 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	1000 частей на миллион 2 мг/куб. м. 10 мг/куб. м.	Респирабельная фракция. Вдыхаемый

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
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)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
	TWA	275 мг/куб. м.	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	90 мг/куб. м.	
	TWA	45 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.	
	TWA	221 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monoglycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.	
	TWA	150 частей на миллион 185 мг/куб. м.	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 550 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 150 мг/куб. м.	
	TWA	80 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	25 частей на миллион 442 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 109 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	25 частей на миллион 1885 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	1000 частей на миллион 0,3 fibers/cm ³	Волокно.
		5 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
		10 мг/куб. м.	Полная пыль.

Ирландия. Значения ПДК.

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.	
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	20 частей на миллион	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	50 частей на миллион 1920 мг/куб. м.	
		1000 частей на миллион	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	10 мг/куб. м.	Полное содержание вдыхаемой пыли.
		0,8 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.

Италия. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.	
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	20 частей на миллион	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.	

Италия. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	50 частей на миллион 1920 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	1000 частей на миллион 2 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	50 частей на миллион 10 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	50 частей на миллион 1920 мг/куб. м.
		1000 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
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.	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 400 мг/куб. м.	
	TWA	75 частей на миллион 250 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	45 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	15 частей на миллион	
		90 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	30 частей на миллион	
		442 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	221 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
	TWA	2280 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	1500 частей на миллион	Вдыхаемая фракция.
		1920 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
		1000 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	
1-метокси-2-пропанол ; monoglycolyl methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.	
		150 частей на миллион	
	TWA	375 мг/куб. м.	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион	
		550 мг/куб. м.	
	TWA	275 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион	
		442 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	221 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
		1920 мг/куб. м.	
		1000 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.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м.
		1000 частей на миллион

Нидерланды. OEL (обязательные)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
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)ацета т (CAS 108-65-6)	TWA	550 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.	
	TWA	210 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1500 мг/куб. м.	
	TWA	950 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	0,25 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
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)ацета т (CAS 108-65-6)	TLV	270 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Максимально разовая	75 мг/куб. м.	
		25 частей на миллион	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TLV	108 мг/куб. м.	
		25 частей на миллион	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TLV	384 мг/куб. м.	
		200 частей на миллион	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TLV	6 мг/куб. м.	Полная пыль.
		2 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.

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	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	360 мг/куб. м.	
	TWA	180 мг/куб. м.	
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	520 мг/куб. м.	
	TWA	260 мг/куб. м.	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 мг/куб. м.	
	TWA	50 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 мг/куб. м.	
	TWA	100 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1000 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
		1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Португалия. Значения ПДК

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
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-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	20 частей на миллион	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион	
	TWA	100 частей на миллион	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.
	TWA	275 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	50 частей на миллион 1920 мг/куб. м.
		1000 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.	
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.	
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.	
	TWA	275 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 мг/куб. м.	
	TWA	66 частей на миллион 100 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	33 частей на миллион 442 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
	TWA	221 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	50 частей на миллион 1920 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	1000 частей на миллион 2 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.	
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.	
	TWA	275 мг/куб. м.	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	50 частей на миллион 310 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 442 мг/куб. м.	
	TWA	221 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	50 частей на миллион 1920 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	1000 частей на миллион 2 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
		2 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
		10 мг/куб. м.	Полное содержание

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	Форма выпуска
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	

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	Форма выпуска
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	310 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	100 частей на миллион	
		221 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	50 частей на миллион	
		1920 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	1000 частей на миллион	
		10 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
		1,25 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Испания. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.	
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.	
	TWA	275 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	154 мг/куб. м.	
	TWA	50 частей на миллион 61 мг/куб. м. 20 частей на миллион	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м.	
		1000 частей на миллион	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	2 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
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.	
	Максимально разовая	50 частей на миллион 568 мг/куб. м.	
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	TWA	150 частей на миллион 275 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	50 частей на миллион 550 мг/куб. м.	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	100 частей на миллион 45 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	15 частей на миллион 90 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	30 частей на миллион 221 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	50 частей на миллион 442 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 1500 мг/куб. м.	
	TWA	800 частей на миллион 950 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	500 частей на миллион 2 мг/куб. м.	Полная пыль.
		1 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
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.	
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.	

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	50 частей на миллион 275 мг/куб. м.	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 310 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	100 частей на миллион 310 мг/куб. м.	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 870 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	200 частей на миллион 435 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 1910 мг/куб. м.	
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	1000 частей на миллион 3 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	560 мг/куб. м.	
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 548 мг/куб. м.	
	TWA	274 мг/куб. м.	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 154 мг/куб. м.	
	TWA	441 мг/куб. м.	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 220 мг/куб. м.	
	TWA	50 частей на миллион 958 мг/куб. м.	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Тальк (CAS 14807-96-6)	TWA	500 частей на миллион	Вдыхаемая пыль.
		766 мг/куб. м.	
	TWA	400 частей на миллион	
		1 мг/куб. м.	

ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия в Директивах 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 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.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	50 частей на миллион 1920 мг/куб. м.
		1000 частей на миллион

Значения биологических пределов

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Ксилол (CAS 1330-20-7)	1,5 g/g	Метилгиппуровые кислоты	Креатинин в моче	*
	0,88 mol/mol	Метилгиппуровые кислоты	Креатинин в моче	*
	14,13 umol/l	Ксилол	Кровь	*
	1,5 мг/л	Ксилол	Кровь	*

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

Чешская Республика . Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 и 2, Government Decree 432/2003 Sb.

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Ксилол (CAS 1330-20-7)	820 μmol/mmol	Метилгиппуровые кислоты	Креатинин в моче	*
	1400 мг/г	Метилгиппуровые кислоты	Креатинин в моче	*

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

Финляндия . HTP-arvot, App 2., Biological Limit Values, (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Ксилол (CAS 1330-20-7)	5 mmol/L	Метилгиппуровые кислоты	Моча	*

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

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Ксилол (CAS 1330-20-7)	1500 мг/г	Acides méthylhippuriques	Креатинин в моче	*

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

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	15 мг/л	1-Methoxypropan-2-ol	Моча	*
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	2 мг/г	1-Butanol (nach Hydrolyse)	Моча	*
	10 мг/г	1-Butanol (nach Hydrolyse)	Моча	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	2000 мг/л	Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere)	Моча	*

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

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	3 µmol/mmol	N-Бутил Спирт (с гидролизом)	Креатинин в моче	*
	15 µmol/mmol	N-Бутил Спирт (с гидролизом)	Креатинин в моче	*
	2 мг/г	N-Бутил Спирт (с гидролизом)	Креатинин в моче	*
	10 мг/г	N-Бутил Спирт (с гидролизом)	Креатинин в моче	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	860 µmol/mmol	methyl hippuric acids	Креатинин в моче	*
	1500 мг/г	methyl hippuric acids	Креатинин в моче	*

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

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	2 мг/г	N-Бутил Спирт	Креатинин в моче	*
	10 мг/г	N-Бутил Спирт	Креатинин в моче	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	1334 мг/г	Метилгиппуровые кислоты	Креатинин в моче	*
	2000 мг/л	Метилгиппуровые кислоты	Моча	*

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
	1,5 мг/л	Ксилол	Кровь	*

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

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Ксилол (CAS 1330-20-7)	1 g/g	Ácidos metilhipúricos	Креатинин в моче	*

* - 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	*
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	2 мг/г	n-Butanol	Креатинин в моче	*
	10 мг/г	n-Butanol	Креатинин в моче	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	2 г/л	Methyl-Hippurs äure	Моча	*

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

УК. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Ксилол (CAS 1330-20-7)	650 mmol/mol	Methyl hippuric acid	Креатинин в моче	*

* - 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
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	33 мг/куб. м.	2	раздражение дыхательных путей
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	33 мг/куб. м.	2	раздражение дыхательных путей
Долговременное, системное, кожное воздействие	320 мг/кг масса тела/день	16,8	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	36 мг/кг масса тела/день	28	Токсичность повторными дозами
3-butoxурпропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	43 мг/куб. м.	7	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	22 мг/кг масса тела/день	28	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	12,5 мг/кг масса тела/день	28	Токсичность повторными дозами
Fatty acids, C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine (CAS 147900-93-4)			
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,012 мг/кг	600	Токсичность повторными дозами

Долговременное, системное, пероральное воздействие	0,012 мг/кг	600	Токсичность повторными дозами
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine (CAS 85711-55-3)			
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,012 мг/кг	600	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	0,012 мг/кг	600	Токсичность повторными дозами
morpholine-4-carbaldehyde (CAS 4394-85-8)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	8,93 мг/куб. м.	20	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	4,17 мг/кг	240	Токсичность повторными дозами
Ксилол (CAS 1330-20-7)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	65,3 мг/куб. м.	1,7	irritation respiratory tract
Долговременное, системное, кожное воздействие	125 мг/кг масса тела/день	1,7	Нейротоксичность
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	260 мг/куб. м.	1,7	Нейротоксичность
Оксибисметан (CAS 115-10-6)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	471 мг/куб. м.	25	Токсичность повторными дозами

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	369 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	183 мг/кг масса тела/день	10,08	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	553,5 мг/куб. м.		Нейротоксичность
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	553,5 мг/куб. м.		Нейротоксичность
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	275 мг/куб. м.	6	раздражение дыхательных путей
Долговременное, системное, кожное воздействие	796 мг/кг масса тела/день	10,08	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	550 мг/куб. м.	3	раздражение дыхательных путей
3-butoхурпропан-2-ол; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	147 мг/куб. м.	4,2	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	52 мг/кг масса тела/день	16,8	Токсичность повторными дозами
Fatty acids, C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine (CAS 147900-93-4)			
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,024 мг/кг	300	Токсичность повторными дозами
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine (CAS 85711-55-3)			
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,024 мг/кг	300	Токсичность повторными дозами
morpholine-4-carbaldehyde (CAS 4394-85-8)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	50,3 мг/куб. м.	10	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	11,7 мг/кг	120	Токсичность повторными дозами
Ксилол (CAS 1330-20-7)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	221 мг/куб. м.	1	irritation respiratory tract
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	221 мг/куб. м.	1	Нейротоксичность
Долговременное, системное, кожное воздействие	212 мг/кг масса тела/день	1	Нейротоксичность

Оксибисметан (CAS 115-10-6)

Долговременное, системное
воздействие при вдыхании

1894 мг/куб. м.

12,5

Токсичность повторными
дозами

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
STP (Очистные сооружения)	100 мг/л	10	
Осадок (пресная вода)	52,3 мг/кг		
Почва	4,59 мг/кг		
Пресноводный	10 мг/л	100	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)			
STP (Очистные сооружения)	100 мг/л	10	
Осадок (пресная вода)	3,29 мг/кг		
Почва	0,29 мг/кг		
Пресноводный	0,635 мг/л	100	
3-butoхурпропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)			
Осадок (пресная вода)	2,36 мг/кг		
Почва	0,16 мг/кг		
Пресноводный	0,525 мг/л	1000	
Fatty acids, C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine (CAS 147900-93-4)			
Вторичное отравление	0,47 мг/кг	300	Проглатывание (перорально)
Осадок (пресная вода)	2,46 мг/кг		
Почва	0,28 мг/кг		
Пресноводный	6 мкг/л	50	
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine (CAS 85711-55-3)			
Вторичное отравление	0,47 мг/кг	300	Проглатывание (перорально)
morpholine-4-carbaldehyde (CAS 4394-85-8)			
STP (Очистные сооружения)	2000 мг/л	1	
Осадок (пресная вода)	2,69 мг/кг		
Почва	0,244 мг/кг		
Пресноводный	0,5 мг/л	1000	
Ксилол (CAS 1330-20-7)			
STP (Очистные сооружения)	6,58 мг/л	1	
Осадок (пресная вода)	12,46 мг/кг	1	
Почва	2,31 мг/кг	1	
Пресноводный	0,327 мг/л	1	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)			
STP (Очистные сооружения)	160 мг/л	10	
Осадок (пресная вода)	0,681 мг/кг		
Почва	0,045 мг/кг		
Пресноводный	0,155 мг/л	1000	

Нормы воздействия

Austria MAK: Обозначение кожи

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

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

Ксилол (CAS 1330-20-7) 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.

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) Может абсорбироваться через кожу.

Ксилол (CAS 1330-20-7) 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.

Ксилол (CAS 1330-20-7) Может абсорбироваться через кожу.

Croatia ELVs: Обозначение кожи

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

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) Может абсорбироваться через кожу.

Ксилол (CAS 1330-20-7) Может абсорбироваться через кожу.

Cyprus OEL: Обозначение кожи

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) 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.
3-butoхурпропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	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-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	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-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.

ЕС. Предельные значения воздействия: значение для кожи

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Может абсорбироваться через кожу.
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	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-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	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.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.

Germany DFG MAK (advisory): Обозначение кожи

Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
------------------------	-----------------------------------

Germany TRGS 900 Limit Values: Обозначение кожи

Ксилол (CAS 1330-20-7)	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.
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.

Hungary OELs: Обозначение кожи

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Может абсорбироваться через кожу.
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	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-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.

Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	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
Ксилол (CAS 1330-20-7)	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) Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу. 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) butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу. Может абсорбироваться через кожу. 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) Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу. 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) Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу. 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.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	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) butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу. Может абсорбироваться через кожу. Может абсорбироваться через кожу.
Portugal OELs: Обозначение кожи	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6) Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу. 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) Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу. 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) Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу. 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) Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу. 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) Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу. 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) butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу. Может абсорбироваться через кожу. Может абсорбироваться через кожу.
Switzerland SUVA Limit Values at the Workplace: Обозначение кожи	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	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) butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу. Может абсорбироваться через кожу. 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 промывания глаз и аварийного душа.
Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение	
Общие сведения	Пользоваться надежным 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	Используйте соответствующую химически стойкую одежду.
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджом против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо. (Фильтр тип AX)
Опасность при термическом воздействии	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
Гигиенические меры предосторожности	Не курить при использовании. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Аэрозоль.
Цвет	Черный.
Запах	растворитель.
Температура плавления/замерзания	-95 °C (-139 °F) расчетные данные
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	117,6 °C (243,7 °F) расчетные данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	0,7 % расчетные данные
Верхний предел взрываемости (%)	11,25 % расчетные данные
Температура вспышки	< 0 °C (< 32,0 °F)
Температура самовозгорания	200 °C (392 °F) расчетные данные
Температура разложения	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Нет в наличии.
Растворимости	
Растворимость в воде	Нерастворимый в воде
Давление пара	Нет в наличии.

Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	0,99 г/см ³ при 20°C
Характеристики частиц	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
9.2.1. Information with regard to physical hazard classes	Нет соответствующей дополнительной информации.
9.2.2. Other safety characteristics	
Скорость испарения	Нет в наличии.
Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Теплота сгорания (NFPA 30B)	17,74 кДж/г расчетные данные
Окислительные Свойства	Не окисляющий.
Летучие органические вещества (VOC)	500 г/л

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
10.4. Условия, которые следует избегать	Избегайте высоких температур.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные окислители.
10.6. Опасные продукты разложения	Оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Информация по вероятным путям воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	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 попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль.
----------	---

11.1. Информация о токсикологических эффектах

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

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
PRO PAINT HI TEMP		
Острое		
При попадании на кожу		
ATEmix		22110,5 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
ATEmix		10050,2 мг/кг

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 отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)		
LC50	Крыса	30 мг/л/4ч
При попадании на кожу		
LD50	Крыса	5100 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	8532 мг/кг
3-butoхурпропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)		
Острое		
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)		
LC0	Крыса	> 3,5 мг/л, 4 h
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 2000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	3300 мг/кг
Ксилол (CAS 1330-20-7)		
Острое		
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)		
LC50	Крыса	27124 мг/куб. м.
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	12126 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	3523 мг/кг
Оксибисметан (CAS 115-10-6)		
Острое		
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)		
LC50	Крыса	308,5 мг/л, 4 часы
Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу вызывает раздражение.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.	
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	При длительном воздействии нельзя исключить опасность развития рака.	
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		
Ксилол (CAS 1330-20-7)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.	
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия Может вызвать сонливость и головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность при аспирации Маловероятно из-за формы продукта.

Смесь по отношению к веществу Нет в наличии.

11.2. Information on other hazards

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

Дополнительная информация 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
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	> 1000 мг/л, 72 h
Ракообразные	EC50	Дафния	> 400 мг/л, 48 h
Рыба	LC50	Рыба	> 100 - < 180 мг/л, 96 h
3-butoхпропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	> 1000 мг/л, 96 h
Рыба	LC50	Рыба	> 560 - < 1000 мг/л, 96 h
Оксибисметан (CAS 115-10-6)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EC50	Дафния	4,4 мг/л
Рыба	LC50	Рыба	4,1 мг/л

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

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

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

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether	-0,49
butan-1-ol; n-butanol	0,88
Оксибисметан	0,1
Углеводороды , C9-C10, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics	> 4

Биоконцентрирующий фактор (BCF)	Нет в наличии.
12.4. Мобильность в почве	Нет записанных данных.
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII.
12.6. 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 (EC) или Регламентом Комиссии (EC) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.
12.7. Прочие вредные воздействия	Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона. GWP: 1

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

Оксибисметан (CAS 115-10-6)	1
-----------------------------	---

12.8. Дополнительная информация

Эстония. Данные об опасных веществах в почве

Ксилол (CAS 1330-20-7)	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 мг/кг
	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 мг/кг
	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 мг/кг

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры.
Код Европейского каталога отходов	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.
Способы утилизации и/или ликвидации отходов	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Находится под давлением. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.
Особые меры предосторожности	Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	2.1
подкласс	-
Знак(и) опасности(ей)	2.1
Опасность No. (ADR)	Нет в наличии.
Код ограничения проезда через туннели	D
14.4. Группа упаковки	Нет в наличии.

14.3. Класс(ы) опасных грузов

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации: 5F

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, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No

ERG Code 10L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

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

Ксилол (CAS 1330-20-7)

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

3-butoхурпропан-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS 5131-66-8)

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Оксибисметан (CAS 115-10-6)

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

Не перечислено.

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-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Оксибисметан (CAS 115-10-6)

Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями.

Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).

ATE: Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности) согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).

Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.

SEN: 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.
МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).
МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.
PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).
RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.
STEL: Предел кратковременного воздействия.
TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
VLE: Предельная величина воздействия.
VME: Средняя величина воздействия.
VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).
vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.
STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).
Нет в наличии.

Перечень источников информации

Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

Полный текст всех Н-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

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

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280 Газ под давлением: Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H302 Вредно при проглатывании.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312 Вредно при попадании на кожу.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332 Вредно при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Внесены изменения в пункты

Информация по обучению

Отказ от ответственности

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