



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия №	Дата издания:	Дата переиздания:
1,0	11-март-2022	11-март-2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование
или обозначение смеси EMI 35

Регистрационный
номер -

Регистрационный номер
продукта P-317091

UFI:

Austria: DY4X-78GT-U00V-X85P
Belgium: DY4X-78GT-U00V-X85P
Bulgaria: DY4X-78GT-U00V-X85P
Croatia: DY4X-78GT-U00V-X85P
Cyprus: DY4X-78GT-U00V-X85P
Czech Republic: DY4X-78GT-U00V-X85P
Denmark: DY4X-78GT-U00V-X85P
Estonia: DY4X-78GT-U00V-X85P
EU: DY4X-78GT-U00V-X85P
Finland: DY4X-78GT-U00V-X85P
France: DY4X-78GT-U00V-X85P
Germany: DY4X-78GT-U00V-X85P
Great Britain: DY4X-78GT-U00V-X85P
Greece: DY4X-78GT-U00V-X85P
Hungary: DY4X-78GT-U00V-X85P
Iceland: DY4X-78GT-U00V-X85P
Italy: DY4X-78GT-U00V-X85P
Latvia: DY4X-78GT-U00V-X85P
Lithuania: DY4X-78GT-U00V-X85P
Luxembourg: DY4X-78GT-U00V-X85P
Malta: DY4X-78GT-U00V-X85P
Netherlands: DY4X-78GT-U00V-X85P
Norway: DY4X-78GT-U00V-X85P
Poland: DY4X-78GT-U00V-X85P
Portugal: DY4X-78GT-U00V-X85P
Romania: DY4X-78GT-U00V-X85P
Slovakia: DY4X-78GT-U00V-X85P
Slovenia: DY4X-78GT-U00V-X85P
Spain: DY4X-78GT-U00V-X85P
Sweden: DY4X-78GT-U00V-X85P

Синонимы Нет.

Код продукта BDS001662AE

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

Установленные способы
применения Электропроводность/теплопроводность

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 Neatidëliotina 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@urgentaflorasca.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 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.

Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды, острая опасность для водной среды

Класс 1

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды

Класс 2

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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, Бутанон ; Этил метил кетон, ПРОПИЛАЦЕТАТ

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.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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 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

EUN066 - Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII. Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2. Смеси

Общие сведения

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Оксибисметан	25 - 50	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Классификация Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
медный	<25	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42	029-024-00-X	
Классификация Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
n-Бутилацетат	<20	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
ПРОПИЛАЦЕТАТ	<20	109-60-4 203-686-1	01-2119484620-39	607-024-00-6	
Классификация Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether	5 - 10	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Бутанон ; Этил метил кетон	1 - 5	78-93-3 201-159-0	01-2119457290-43	606-002-00-3	#
Классификация Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
isopentyl acetate	<2,5	123-92-2 204-662-3	01-2119548408-32	607-130-00-2	#
Классификация Flam. Liq. 3;H226					
1H-Имидазол-1-этанол, 2-(8-гептадеценил)-4,5-дигидро-	<1	95-38-5 202-414-9	01-2119777867-13	-	
Классификация Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1265 mg/kg), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

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

M: M-фактор

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

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

4.1. Описание мер первой помощи

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

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

При попадании в глаза 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: Обратиться 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 Посоветуйте 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. Сухой песок. Диоксид углерода (CO ₂).
Неподходящие средства пожаротушения	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси	Находится под давлением. Контейнер, содержимое которого находится под давлением, может взорваться под воздействием тепла или пламени. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
5.3. Рекомендации для пожарных	
Специальное защитное оборудование для пожарников	Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, в том числе огнезащитную куртку, шлем с защитной маской, рукавицы, резиновые боты, а в замкнутых помещениях автономный индивидуальный дыхательный аппарат.
Специфика при тушении пожара	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. Используйте водораспылители для охлаждения закрытых контейнеров. 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 газа. 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 газа. 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 попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. 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. Изолировать территорию, пока газ не рассеется. 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 выпадет в осадок. Предотвратить попадание продукта в стоки. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.
6.4. Ссылки на другие разделы	Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения. 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 газа. Избегать контакта с глазами. Избегать длительного воздействия. Пользоваться только в местах с хорошей вентиляцией. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Избегать попадания в окружающую среду. 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.	
	Максимально разовая	50 частей на миллион 187 мг/куб. м.	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 540 мг/куб. м.	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	Максимально допустимые предельные концентрации	100 частей на миллион 270 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	50 частей на миллион 241 мг/куб. м.	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 480 мг/куб. м.	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	Максимально допустимые предельные концентрации	100 частей на миллион 590 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	200 частей на миллион 295 мг/куб. м.	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион	Вдыхаемая фракция.
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	Максимально допустимые предельные концентрации	4 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	Максимально разовая	0,4 мг/куб. м.	Дым и вдыхаемая пыль .
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	Максимально допустимые предельные концентрации	0,1 мг/куб. м.	Дым и вдыхаемая пыль .
		1910 мг/куб. м.	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	Максимально допустимые предельные концентрации	1000 частей на миллион	
		3820 мг/куб. м.	
	Максимально допустимые предельные концентрации	2000 частей на миллион	
		420 мг/куб. м.	
Максимально допустимые предельные концентрации	100 частей на миллион		
	420 мг/куб. м.		
	100 частей на миллион		

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	369 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	
		184 мг/куб. м.	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	TWA	50 частей на миллион	
		184 мг/куб. м.	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	540 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	270 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	712 мг/куб. м.	
		150 частей на миллион	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	TWA	238 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	900 мг/куб. м.	
		300 частей на миллион	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	600 мг/куб. м.	Пыль и туман .
		200 частей на миллион	
		1 мг/куб. м.	
		0,2 мг/куб. м.	Дым.

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м.	
		1000 частей на миллион	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1055 мг/куб. м.	
		250 частей на миллион	
	TWA	847 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	Форма выпуска
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	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	540 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	
	TWA	270 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	950 мг/куб. м.	
		710 мг/куб. м.	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	885 мг/куб. м.	
		590 мг/куб. м.	
	TWA	0,1 мг/куб. м.	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	1920 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м.	
		1000 частей на миллион	

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.	
		150 частей на миллион	
	Предельно допустимая концентрация	375 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	540 мг/куб. м.	
	Предельно допустимая концентрация	100 частей на миллион 270 мг/куб. м.	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 723 мг/куб. м.	
	Предельно допустимая концентрация	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 900 мг/куб. м.	
	Предельно допустимая концентрация	300 частей на миллион 600 мг/куб. м.	
медный (CAS 7440-50-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион 2 мг/куб. м.	
	Предельно допустимая концентрация	1 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	Предельно допустимая концентрация	0,2 мг/куб. м. 1920 мг/куб. м.	Пыль.
		1000 частей на миллион	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1060 мг/куб. м.	
	Предельно допустимая концентрация	250 частей на миллион 849 мг/куб. м.	
		200 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	710 мг/куб. м.	
		150 частей на миллион	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	0,2 мг/куб. м.	Дым.
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	TWA	840 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	Форма выпуска
		200 частей на миллион	
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.	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	TWA	270 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	540 мг/куб. м.	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	950 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	1200 мг/куб. м.	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	TWA	600 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	900 мг/куб. м.	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	1 мг/куб. м.	Аэрозоль , inhalable.
		0,1 мг/куб. м.	Respirable aerosol fraction
	Максимально разовая	2 мг/куб. м.	Аэрозоль , inhalable.
		0,2 мг/куб. м.	Respirable aerosol fraction
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1000 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	2000 мг/куб. м.	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	TWA	800 мг/куб. м.	
	Максимально разовая	1000 мг/куб. м.	
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	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	TLV	271 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TLV	710 мг/куб. м.	
		150 частей на миллион	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	TLV	145 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
медный (CAS 7440-50-8)	TLV	1 мг/куб. м.	Пыль.
		0,1 мг/куб. м.	Дым.

Дания. Предельные величины воздействия

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TLV	1920 мг/куб. м. 1000 частей на миллион	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	TLV	625 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	Форма выпуска
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	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	540 мг/куб. м. 100 частей на миллион	
	TWA	270 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	700 мг/куб. м. 150 частей на миллион	
	TWA	500 мг/куб. м. 100 частей на миллион	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	900 мг/куб. м. 300 частей на миллион	
	TWA	600 мг/куб. м. 200 частей на миллион	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	1 мг/куб. м. 0,2 мг/куб. м.	Полная пыль. Тонкая пыль .
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. 150 частей на миллион	
	TWA	370 мг/куб. м.	

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 540 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 270 мг/куб. м.	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 725 мг/куб. м.	
	TWA	150 частей на миллион 240 мг/куб. м.	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 300 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 60 мг/куб. м.	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	20 частей на миллион 0,02 мг/куб. м.	Респирабельная фракция. Вдыхаемая пыль и/или дым.
	TWA	0,02 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	2000 мг/куб. м.	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 частей на миллион 850 мг/куб. м.	
	TWA	200 частей на миллион 420 мг/куб. м. 100 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)		
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)	100 частей на миллион	
Нормативный статус:	VME Regulatory binding (VRC)	188 мг/куб. м.	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
		50 частей на миллион	
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	VLE	540 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		
		100 частей на миллион	
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		
	VME	270 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		
		50 частей на миллион	
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	VLE	940 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)		
		200 частей на миллион	
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)		
	VME	710 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)		
		150 частей на миллион	
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)		
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	VLE	900 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		
		300 частей на миллион	
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		
	VME	600 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		
		200 частей на миллион	
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)		
медный (CAS 7440-50-8)	VLE	2 мг/куб. м.	Пыль.
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)		
	VME	1 мг/куб. м.	Пыль.
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)		
		0,2 мг/куб. м.	Дым.
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)		

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	VME	1920 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)		
		1000 частей на миллион	
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)		
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	VME	840 мг/куб. м.	
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)		
		200 частей на миллион	
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)		

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	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	TWA	270 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	480 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	TWA	600 мг/куб. м.	
		200 частей на миллион	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	0,01 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1900 мг/куб. м.	
		1000 частей на миллион	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	TWA	420 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	AGW	370 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	AGW	270 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	AGW	300 мг/куб. м.	

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

Компоненты	Тип	Значение
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	AGW	62 частей на миллион 600 мг/куб. м.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	AGW	200 частей на миллион 1900 мг/куб. м.
		1000 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; топоргорylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1080 мг/куб. м.	
	TWA	300 частей на миллион 360 мг/куб. м.	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 800 мг/куб. м.	
	TWA	150 частей на миллион 530 мг/куб. м.	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 950 мг/куб. м.	
	TWA	200 частей на миллион 710 мг/куб. м.	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион 900 мг/куб. м.	
	TWA	300 частей на миллион 600 мг/куб. м.	
медный (CAS 7440-50-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион 2 мг/куб. м.	Пыль.
	TWA	1 мг/куб. м.	Пыль.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	0,2 мг/куб. м. 1920 мг/куб. м.	Дым.
		1000 частей на миллион	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1050 мг/куб. м.	
	TWA	250 частей на миллион 840 мг/куб. м.	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
		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.	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	540 мг/куб. м.	
	TWA	270 мг/куб. м.	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.	
	TWA	241 мг/куб. м.	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	900 мг/куб. м.	
	TWA	600 мг/куб. м.	
медный (CAS 7440-50-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	0,2 мг/куб. м.	
	TWA	0,1 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м.	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	840 мг/куб. м.	
	TWA	420 мг/куб. м.	

Исландия. OEL. Постановление 154/1999 по пределам 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.	
		150 частей на миллион	
	TWA	185 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	540 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	
	TWA	266 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	700 мг/куб. м.	
		150 частей на миллион	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	900 мг/куб. м.	
		300 частей на миллион	
	TWA	145 мг/куб. м.	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	50 частей на миллион	Полная пыль. Вдыхаемая пыль.
		1 мг/куб. м. 0,1 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1885 мг/куб. м.	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	TWA	1000 частей на миллион	
		625 мг/куб. м.	
		150 частей на миллион	

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.	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 520 мг/куб. м.	
	TWA	260 мг/куб. м.	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 950 мг/куб. м.	
	TWA	200 частей на миллион 710 мг/куб. м.	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион 900 мг/куб. м.	
	TWA	300 частей на миллион 600 мг/куб. м.	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	200 частей на миллион	Пыль и туман . Дым.
		1 мг/куб. м. 0,2 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м.	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 частей на миллион	
		150 частей на миллион	
	TWA	100 частей на миллион	

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	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	540 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 270 мг/куб. м. 50 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. 50 частей на миллион	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	900 мг/куб. м.	
	TWA	300 частей на миллион 600 мг/куб. м. 200 частей на миллион	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	1 мг/куб. м.	Пыль и туман .
	TWA	0,2 мг/куб. м.	Дым.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м.	
	TWA	1000 частей на миллион 150 частей на миллион	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион	
	TWA	100 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 375 мг/куб. м. 100 частей на миллион
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	540 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
	TWA	270 мг/куб. м. 50 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	241 мг/куб. м. 50 частей на миллион
	TWA	900 мг/куб. м.
медный (CAS 7440-50-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	300 частей на миллион
	TWA	200 мг/куб. м.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	67 частей на миллион
	TWA	1 мг/куб. м.
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	TWA	0,5 мг/куб. м. 1920 мг/куб. м.
	TWA	1000 частей на миллион
	TWA	200 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; топоргорylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	300 мг/куб. м.	
	TWA	75 частей на миллион 190 мг/куб. м.	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 540 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 270 мг/куб. м.	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 900 мг/куб. м.	
	TWA	300 частей на миллион 600 мг/куб. м.	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	200 частей на миллион 1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	0,2 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2280 мг/куб. м.	
	TWA	1500 частей на миллион 1920 мг/куб. м.	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 частей на миллион 800 мг/куб. м.	
	TWA	200 частей на миллион 420 мг/куб. м.	
		100 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
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	540 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
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	900 мг/куб. м.
		300 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
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	540 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 270 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	900 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение	
		300 частей на миллион	
	TWA	600 мг/куб. м.	
		200 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.	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	530 мг/куб. м.	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	900 мг/куб. м.	
	TWA	590 мг/куб. м.	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	0,1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1500 мг/куб. м.	
	TWA	950 мг/куб. м.	
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	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	TLV	260 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TLV	355 мг/куб. м.	
		75 частей на миллион	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	TLV	220 мг/куб. м.	
		75 частей на миллион	
медный (CAS 7440-50-8)	TLV	1 мг/куб. м.	Пыль.
		0,1 мг/куб. м.	Дым.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TLV	384 мг/куб. м.	
		200 частей на миллион	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	TLV	420 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	360 мг/куб. м.
	TWA	0 частей на миллион 180 мг/куб. м.
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	0 частей на миллион 500 мг/куб. м.
	TWA	0 частей на миллион 250 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	0 частей на миллион 720 мг/куб. м.
	TWA	0 частей на миллион 240 мг/куб. м.
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	0 частей на миллион 900 мг/куб. м.
	TWA	0 частей на миллион 450 мг/куб. м.
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	0 частей на миллион 0,2 мг/куб. м.
	TWA	0 частей на миллион 1000 мг/куб. м.
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	0 частей на миллион 400 мг/куб. м.
	TWA	0 частей на миллион 200 мг/куб. м.

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	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион	

Португалия. Значения ПДК

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	50 частей на миллион	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	TWA	150 частей на миллион	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	300 частей на миллион	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	200 частей на миллион	
	TWA	1 мг/куб. м.	Пыль и туман .
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	TWA	0,2 мг/куб. м.	Дым.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	250 частей на миллион	
	TWA	200 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 ; топоргорylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	568 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион
	TWA	375 мг/куб. м.
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	TWA	100 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	540 мг/куб. м.
	TWA	270 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	50 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TWA	241 мг/куб. м.
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	TWA	150 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	900 мг/куб. м.
	TWA	600 мг/куб. м.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	200 частей на миллион
	TWA	1920 мг/куб. м.
	TWA	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.

150 частей на
миллион

TWA

375 мг/куб. м.

100 частей на
миллион

isopentyl acetate (CAS
123-92-2)

STEL
(Кратковременный
предел экспозиции)

540 мг/куб. м.

100 частей на
миллион

TWA

270 мг/куб. м.

50 частей на
миллион

n-Бутилацетат (CAS
123-86-4)

STEL
(Кратковременный
предел экспозиции)

950 мг/куб. м.

200 частей на
миллион

TWA

715 мг/куб. м.

150 частей на
миллион

Бутанон ; Этил метил
кетон (CAS 78-93-3)

STEL
(Кратковременный
предел экспозиции)

900 мг/куб. м.

300 частей на
миллион

TWA

600 мг/куб. м.

200 частей на
миллион

медный (CAS 7440-50-8)

STEL
(Кратковременный
предел экспозиции)

1,5 мг/куб. м.

Пыль.

0,2 мг/куб. м.

Дым.

TWA

0,5 мг/куб. м.

Пыль.

Оксибисметан (CAS
115-10-6)

TWA

1920 мг/куб. м.

1000 частей на
миллион

ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS
109-60-4)

STEL
(Кратковременный
предел экспозиции)

600 мг/куб. м.

144 частей на
миллион

TWA

400 мг/куб. м.

96 частей на
миллион

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.

150 частей на
миллион

TWA

375 мг/куб. м.

100 частей на
миллион

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	540 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион 270 мг/куб. м. 50 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. 50 частей на миллион	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	900 мг/куб. м.	
	TWA	300 частей на миллион 600 мг/куб. м. 200 частей на миллион	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	1 мг/куб. м. 0,2 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция. Respirable fume.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м.	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 частей на миллион 800 мг/куб. м.	
	TWA	200 частей на миллион 400 мг/куб. м. 100 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TWA	375 мг/куб. м. 100 частей на миллион
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	TWA	270 мг/куб. м. 50 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	300 мг/куб. м. 62 частей на миллион
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	TWA	600 мг/куб. м. 200 частей на миллион
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м.

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	
		1000 частей на миллион	
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.	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 540 мг/куб. м.	
	TWA	270 мг/куб. м.	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 965 мг/куб. м.	
	TWA	724 мг/куб. м.	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион 900 мг/куб. м.	
	TWA	600 мг/куб. м.	
медный (CAS 7440-50-8) Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	200 частей на миллион 0,1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1920 мг/куб. м.	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 частей на миллион 1060 мг/куб. м.	
	TWA	250 частей на миллион 849 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	Форма выпуска
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	300 мг/куб. м.	
		75 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	TWA	190 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
	Максимально разовая	568 мг/куб. м. 150 частей на миллион	
	TWA	270 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
	Максимально разовая	540 мг/куб. м. 100 частей на миллион	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	700 мг/куб. м. 150 частей на миллион	
	TWA	500 мг/куб. м. 100 частей на миллион	
	Максимально разовая	723 мг/куб. м. 150 частей на миллион	
	TWA	150 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	Максимально разовая	900 мг/куб. м. 300 частей на миллион	
	TWA	150 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
медный (CAS 7440-50-8) Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	0,01 мг/куб. м.	Вдыхаемая пыль.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1500 мг/куб. м.	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	TWA	950 мг/куб. м. 500 частей на миллион	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	800 мг/куб. м. 200 частей на миллион	
	TWA	400 мг/куб. м. 100 частей на миллион	
	TWA	800 мг/куб. м. 200 частей на миллион	

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.	
		200 частей на миллион	

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	TWA	360 мг/куб. м. 100 частей на миллион	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	260 мг/куб. м.	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	260 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	720 мг/куб. м.	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	TWA	150 частей на миллион 240 мг/куб. м.	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	590 мг/куб. м.	
медный (CAS 7440-50-8)	TWA	200 частей на миллион 590 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	0,2 мг/куб. м.	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	200 частей на миллион 1910 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	1000 частей на миллион	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	TWA	840 мг/куб. м.	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион 420 мг/куб. м.	
	TWA	100 частей на миллион	

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)	TWA	560 мг/куб. м.	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион 375 мг/куб. м.	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	TWA	100 частей на миллион 541 мг/куб. м.	
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 270 мг/куб. м.	
	TWA		

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 966 мг/куб. м.	
	TWA	200 частей на миллион 724 мг/куб. м.	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион 899 мг/куб. м.	
	TWA	300 частей на миллион 600 мг/куб. м.	
медный (CAS 7440-50-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион 2 мг/куб. м.	Inhalable dusts and mists.
	TWA	1 мг/куб. м.	Inhalable dusts and mists.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	0,2 мг/куб. м. 958 мг/куб. м.	Дым.
	TWA	500 частей на миллион 766 мг/куб. м.	
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	400 частей на миллион 1060 мг/куб. м.	
	TWA	250 частей на миллион 849 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/ЕУ, 2017/164/ЕУ

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.
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 540 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 270 мг/куб. м. 50 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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 900 мг/куб. м.
	TWA	300 частей на миллион 600 мг/куб. м.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	200 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
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	4,08 mmol/mol	Метилэтилкетон	Креатинин в моче	*
	2,6 мг/г	Метилэтилкетон	Креатинин в моче	*

* - 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
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	2 мг/л	Méthyléthylcétone	Моча	*

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

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	15 мг/л	1-Methoxypropan-2-ol	Моча	*
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	2 мг/л	2-Butanon	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
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	28 µmol/L	МЕК	Моча	*
	2 мкг/л	МЕК	Моча	*

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

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	2 мг/л	Метилэтилкетон	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	*
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	2 мг/л	2-Butanon (МЕК)	Моча	*

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

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	70 umol/l	Butan-2-one	Моча	*

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

Рекомендуемые методы контроля Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Общее население

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	43,9 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	78 мг/кг масса тела/день	16,8	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	33 мг/кг масса тела/день	28	Токсичность повторными дозами
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	5,1 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	1,47 мг/кг масса тела/день	200	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 масса тела/день	100	Нейротоксичность
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	106 мг/куб. м.	2	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	412 мг/кг масса тела/день	2	Токсичность повторными дозами
медный (CAS 7440-50-8)			
Кратковременное, системное, кожное воздействие	273 мг/кг масса тела/день	50	Токсичность повторными дозами
Оксибисметан (CAS 115-10-6)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	471 мг/куб. м.	25	Токсичность повторными дозами
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	210 мг/куб. м.	2	Раздражение/разъедание кожи
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	420 мг/куб. м.	2	Раздражение/разъедание кожи

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1Н-Имидазол-1-этанол, 2-(8-гептадеценил)-4,5-дигидро- (CAS 95-38-5)			
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	14 мг/куб. м.	2,5	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, системное, кожное воздействие	2 мг/кг масса тела/день	10	Токсичность повторными дозами

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
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	20,8 мг/куб. м.	25	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	2,95 мг/кг масса тела/день	100	Токсичность повторными дозами
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 масса 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 масса тела/день	50	Нейротоксичность
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	600 мг/куб. м.	1	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	1161 мг/кг масса тела/день	1	Токсичность повторными дозами
медный (CAS 7440-50-8)			
Кратковременное, системное, кожное воздействие	273 мг/кг масса тела/день	50	Токсичность повторными дозами
Оксибисметан (CAS 115-10-6)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	1894 мг/куб. м.	12,5	Токсичность повторными дозами
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	420 мг/куб. м.	1	Раздражение/разъедание кожи
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	840 мг/куб. м.	1	Раздражение/разъедание кожи

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1Н-Имидазол-1-этанол, 2-(8-гептадеценил)-4,5-дигидро- (CAS 95-38-5)			
STP (Очистные сооружения)	0,27 мг/л	100	
Осадок (пресная вода)	0,376 мг/кг		
Почва	0,075 мг/кг		
Пресноводный	0 мг/л	1000	
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	
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)			
STP (Очистные сооружения)	100 мг/л	1	
Пресноводный	0,022 мг/л	1000	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)			
Осадок (пресная вода)	0,981 мг/кг		
Почва	0,09 мг/кг		
Пресноводный	0,18 мг/л	100	
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)			
Вторичное отравление	1000 мг/кг	30	Проглатывание (перорально)
Осадок (пресная вода)	284,74 мг/кг		
Почва	22,5 мг/кг	1	
Пресноводный	55,8 мг/л	1	

медный (CAS 7440-50-8)		
STP (Очистные сооружения)	230 мкг/л	1
Осадок (пресная вода)	87 мг/кг	1
Почва	65 мг/кг	1
Пресноводный	7,8 мкг/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
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)		
STP (Очистные сооружения)	1 мг/л	10
Осадок (пресная вода)	0,16 мг/кг	
Почва	0,021 мг/кг	
Пресноводный	0,06 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.

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3) 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.

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.

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3) 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.

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3) Может абсорбироваться через кожу.

France INRS: Обозначение кожи

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

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3) Может абсорбироваться через кожу.

Germany DFG MAK (advisory): Обозначение кожи

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3) Может абсорбироваться через кожу.

Germany TRGS 900 Limit Values: Обозначение кожи

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3) Может абсорбироваться через кожу.

Greece OEL: Обозначение кожи

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

Hungary OELs: Обозначение кожи

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

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3) Может абсорбироваться через кожу.

ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4) Может абсорбироваться через кожу.

Iceland OELs: Обозначение кожи

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

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3) Может абсорбироваться через кожу.

Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3) 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.
---	-----------------------------------

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	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.
---	-----------------------------------

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	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.
---	-----------------------------------

Switzerland SUVA Limit Values at the Workplace: Обозначение кожи

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	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.
---	-----------------------------------

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	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 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.

Рекомендуются защитные перчатки из нитрила. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.

- Прочие средства индивидуальной защиты	Нет в наличии.
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо. (Фильтр тип 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	Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. 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	Медь.
Запах	растворитель.
Температура плавления/замерзания	-95 °C (-139 °F) расчетные данные
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	1 % расчетные данные
Верхний предел взрываемости (%)	10 % расчетные данные
Температура вспышки	< 0 °C (< 32,0 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
Температура самовозгорания	> 150 °C (> 302 °F)
Температура разложения	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Неприменимо.
Растворимости	
Растворимость в воде	Нерастворимый в воде
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	1,3 г/см ³
Температура измерения относительной плотности	20 °C (68 °F)
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

Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Теплота сгорания (NFPA 30B)	15,87 кДж/г расчетные данные
Окислительные Свойства	Не окисляющий.
Летучие органические вещества (VOC)	738 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

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При воздействии на кожу	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
При попадании в глаза	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
1Н-Имидазол-1-этанол, 2-(8-гептадеценил)-4,5-дигидро- (CAS 95-38-5)		
Острое		
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	1265 мг/кг
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
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Кролик	7400 мг/кг
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)		
Острое		
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)		
LC50	Крыса	23,4 мг/л/4ч
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	14122 мг/кг

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	14000 мг/кг
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)		
<u>Острое</u>		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 8000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	2300 - 3500 мг/кг
медный (CAS 7440-50-8)		
<u>Острое</u>		
При попадании на кожу		
LD50	Крыса	> 2000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 2500 мг/кг
Оксибисметан (CAS 115-10-6)		
<u>Острое</u>		
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)		
LC50	Крыса	308,5 мг/л, 4 часы
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)		
<u>Острое</u>		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 17800 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	8700 мг/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.		
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 Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность Чрезвычайно токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
1Н-Имидазол-1-этанол, 2-(8-гептадеценил)-4,5-дигидро- (CAS 95-38-5)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	0,03 мг/л, 72 часы
Ракообразные	EC50	Дафния	0,163 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Рыба	0,3 мг/л, 96 часы
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
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	450 мг/л, 72 часы
Ракообразные	EC50	Дафния	42 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Рыба	> 22 - < 46 мг/л, 96 часы
п-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
медный (CAS 7440-50-8)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	> 0,1 - <= 1 мг/л, 72 часы
Ракообразные	EC50	Дафния	> 0,1 - <= 1 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Рыба	0,193 мг/л, 96 часы
<i>Хронический</i>			
Ракообразные	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Дафния	> 0,1 - <= 1 мг/л, 21 сутки
Рыба	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Рыба	0,188 мг/л, 30 сутки
Оксибисметан (CAS 115-10-6)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EC50	Дафния	4,4 мг/л

Компоненты		Биологические виды	Результаты теста
Рыба	LC50	Рыба	4,1 мг/л
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	450 мг/л, 72 часы
Ракообразные	EC50	Дафния	318 мг/л, 24 часы
Рыба	LC50	Рыба	56 - 64 мг/л, 96 часы

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
isopentyl acetate	2,25
n-Бутилацетат	1,78
Бутанон ; Этил метил кетон	0,29
Оксибисметан	0,1
ПРОПИЛАЦЕТАТ	1,24

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: 0

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

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)	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
медный (CAS 7440-50-8)	Медь (Cu) 100 мг/кг Медь (Cu) 150 мг/кг Медь (Cu) 500 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. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. 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	да
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	yes
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, MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
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 Неприменимо.

ADR (ДОПОГ); IATA; IMDG



Загрязнитель моря



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 медный (CAS 7440-50-8)

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

Не перечислено.

Санционирование

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

Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)

Оксибисметан (CAS 115-10-6)

ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)

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)
isopentyl acetate (CAS 123-92-2)
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)
Бутанон ; Этил метил кетон (CAS 78-93-3)
медный (CAS 7440-50-8)
Оксибисметан (CAS 115-10-6)
ПРОПИЛАЦЕТАТ (CAS 109-60-4)

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

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

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.
ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.
ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).
ATE: Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности) согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 (CLP).
CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).
Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.
CEN: Европейский комитет стандартизации.
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка) ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
GWP: Global Warming Potential (Потенциал глобального потепления).
IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).
Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.
IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
MAC: Максимально допустимая концентрация.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).
МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.
PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).
RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.
STEL: Предел кратковременного воздействия.
TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
VLE: Предельная величина воздействия.
VME: Средняя величина воздействия.
VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).
vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.
STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).

Перечень источников информации

Нет в наличии.

Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

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

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

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280 Газ под давлением: Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Внесены изменения в пункты

Нет.

Информация по обучению

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

Отказ от ответственности

CRC Industries Europe bvba не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время. 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.