



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,0

Дата издания: 22-декабрь-2022

Дата переиздания: 22-декабрь-2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование
или обозначение смеси ALU HITEMP PRO

Регистрационный
номер -

Регистрационный номер
продукта PR-No 1941401

Синонимы Нет.

Код продукта BDS001910AE

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

Установленные способы
применения Антикоррозионные продукты

Нерекомендуемые
способы применения Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании CRC Industries Europe bv

Адрес Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Бельгия

Телефон +32(0)52/45.60.11

Факс +32(0)52/45.00.34

Электронная почта hse@crcind.com

Веб-сайт www.crcind.com

1.4 Телефон экстренной
связи Tel.: +32(0)52/45.60.11 (рабочие часы: 9-17h CET)

Австрия Национальный
информационный центр
по отравлениям +431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки.)

Бельгия Национальный
центр контроля
отравлений 070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки.)

Болгария Национальный
информационно-консуль
тативный
токсикологический центр +359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки.)

Чешская Республика
Национальный
информационный центр
по отравлениям +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

Дания Национальный
центр контроля
отравлений +45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки.)

Эстония Национальный
информационный центр
по отравлениям 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed
on Sundays and on national holidays))

Финляндия National
Poison Information Center (09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки.)

Франция Национальный центр контроля отравлений	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Доступен 24 часа в сутки.)
Венгрия Национальный номер телефона экстренной помощи	36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки.)
Литва Немедленная информация при отравлении	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)
Мальта Отделение скорой и неотложной помощи	2545 4030 (Hours of operation not provided.)
Нидерланды Национальный информационный центр по отравлениям (NVIC)	030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений)
Норвегия Норвежский информационный центр по отравлениям	22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки.)
Португалия Центр контроля отравлений	800 250 250 (Доступен 24 часа в сутки.)
Румыния Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro
Румыния	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
Словакия Национальный информационно-консультативный токсикологический центр	+421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки.)
Швеция National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (Доступен 24 часа в сутки.)
Швейцария Tox Info Suisse	145 (Доступен 24 часа в сутки.)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

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

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

Физическая опасность Аэрозоли	Класс 1	H222 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229 - Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
Опасности для здоровья человека Серьезное повреждение/раздражение глаз	Класс 2	H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Класс 3 наркотический эффект	H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

2.2. Элементы маркировки

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

Содержит:	1-Метокси-2-пропил)ацетат, butan-1-ol; n-butanol, n-Бутилацетат, ацетон ; пропан-2-one; пропаноне, Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%
------------------	--

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.

Меры предосторожности

Предотвращение

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

Реагирование Не назначен.

Хранение

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

Утилизация

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

Дополнительная информация на этикетке

EUN066 - Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Дир. 2004/42/ЕС Об ограничении выделений летучих органических соединений в результате применения органических растворителей в некоторых лаках и красках: Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 675 g/L

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. Смесь не содержит никаких веществ, включенных в список, созданный в соответствии со статьей 59(1) Регламента EC (REACH), как способных нарушать деятельность эндокринной системы при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

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					
1-Метокси-2-пропил)ацетат	5 - 15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
ацетон ; пропан-2-оне; пропаноне	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
Классификация Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 Supplemental Hazard Statement(s): EUN066					
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	1 - 5	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304 Supplemental Hazard Statement(s): EUN066					

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
n-Бутилацетат	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 Supplemental Hazard EUN066 Statement(s):					
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 bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
butan-1-ol; n-butanol	<2,5	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 bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336					

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

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

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

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

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. При плохом самочувствии обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту.

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

При попадании в глаза Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью.

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

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах).

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии 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. Диоксид углерода (CO2).

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

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси Находится под давлением. Контейнер, содержимое которого находится под давлением, может взорваться под воздействием тепла или пламени. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

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

Специфика при тушении пожара

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

Специфические методы

Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. при пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы

Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Избегать вдыхания тумана/паров. 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 выпадет в осадок. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

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

6.4. Ссылки на другие разделы

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

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

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

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

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

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Для соблюдения правильной практики, следовать руководству для промышленных секторов.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат т (CAS 108-65-6)	Максимально допустимые предельные концентрации	275 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)		50 частей на миллион
	Максимально разовая	550 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 600 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	Максимально допустимые предельные концентрации	200 частей на миллион 150 мг/куб. м.
	Максимально допустимые предельные концентрации	50 частей на миллион 241 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	Максимально разовая	50 частей на миллион 480 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 4800 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Максимально допустимые предельные концентрации	2000 частей на миллион 1200 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 частей на миллион 442 мг/куб. м.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	Максимально допустимые предельные концентрации	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
	Максимально допустимые предельные концентрации	50 частей на миллион 1910 мг/куб. м.
	Максимально разовая	1000 частей на миллион 3820 мг/куб. м.
		2000 частей на миллион

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	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 62 мг/куб. м.
	TWA	20 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	712 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 238 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1187 мг/куб. м.
	TWA	492 частей на миллион 594 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	246 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

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	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.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 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
ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1400 мг/куб. м.
	TWA	600 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

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	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.
	Предельно допустимая концентрация	50 частей на миллион 723 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
	Предельно допустимая концентрация	50 частей на миллион 1210 мг/куб. м.
ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	Предельно допустимая концентрация	500 частей на миллион 442 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Предельно допустимая концентрация	50 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион

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

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

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

Компоненты	Тип	Значение
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	150 мг/куб. м. 50 частей на миллион

Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	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.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	241 мг/куб. м.
	Максимально разовая	723 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	800 мг/куб. м.
	Максимально разовая	1500 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.

Дания

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	TWA	25 частей на миллион

Дания. Предельные величины воздействия

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TLV	241 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Дания. Предельные величины воздействия

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	TLV	600 мг/куб. м. 250 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

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м. 100 частей на миллион
	TWA	275 мг/куб. м. 50 частей на миллион
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	90 мг/куб. м. 30 частей на миллион
	TWA	45 мг/куб. м. 15 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
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м. 500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	450 мг/куб. м. 100 частей на миллион
	TWA	200 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м. 1000 частей на миллион

Финляндия

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	TWA	500 мг/куб. м.

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 270 мг/куб. м.
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 230 мг/куб. м.
	TWA	75 частей на миллион 150 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.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1500 мг/куб. м.
	TWA	630 частей на миллион 1200 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 частей на миллион 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.
		1000 частей на миллион

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-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	VLE	550 мг/куб. м.
	VME	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	VLE	50 частей на миллион 2420 мг/куб. м.
	VME	1000 частей на миллион 1210 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	VLE	500 частей на миллион 442 мг/куб. м.
	VME	100 частей на миллион 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
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	VLE	550 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
		100 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
	VME	275 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
		50 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (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)	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	VLE	241 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	
		50 частей на миллион
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	
	VME	723 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	
		150 частей на миллион
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	VLE	2420 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	

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

Компоненты	Тип	Значение
		1000 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
	VME	1210 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
		500 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	VLE	442 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
		100 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
	VME	221 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
		50 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	VME	1920 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)	
		1000 частей на миллион
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)	

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	480 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	1200 мг/куб. м.
		500 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

Германия - TRGS 900

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	TWA	300 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	AGW	300 мг/куб. м. 62 частей на миллион
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	AGW	1200 мг/куб. м. 500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	AGW	220 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	AGW	1900 мг/куб. м. 1000 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м. 100 частей на миллион
	TWA	275 мг/куб. м. 50 частей на миллион
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	300 мг/куб. м. 100 частей на миллион
	TWA	300 мг/куб. м. 100 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м. 150 частей на миллион
	TWA	241 мг/куб. м. 50 частей на миллион
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3560 мг/куб. м.
	TWA	1780 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	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.
		1000 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	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.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TWA	241 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	1210 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.

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацета т (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	TWA	275 мг/куб. м. 50 частей на миллион
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
	TWA	80 мг/куб. м. 25 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
	TWA	241 мг/куб. м. 50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	TWA	600 мг/куб. м.
		250 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	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.
		1000 частей на миллион

Ирландия. Значения ПДК.

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	50 частей на миллион 20 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
		50 частей на миллион 1210 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 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

Италия. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.

Италия. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	50 частей на миллион
		20 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	241 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	1210 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 частей на миллион
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	442 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	TWA	221 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
	TWA	1920 мг/куб. м.
		1000 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	275 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.
	TWA	723 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	150 частей на миллион
		241 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	50 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1210 мг/куб. м.
	TWA	500 частей на миллион
		442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион
		221 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион

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

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

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	400 мг/куб. м.
	TWA	75 частей на миллион 250 мг/куб. м.
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	50 частей на миллион 45 мг/куб. м.
	Максимально разовая	15 частей на миллион 90 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	30 частей на миллион 2420 мг/куб. м.
	TWA	1000 частей на миллион 1210 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 частей на миллион 442 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 2280 мг/куб. м.
	TWA	1500 частей на миллион 1920 мг/куб. м.
		1000 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 723 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион 1210 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 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

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-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	50 частей на миллион 1210 мг/куб. м.
		500 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

Нидерланды. OEL (обязательные)

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	550 мг/куб. м.

Нидерланды. OEL (обязательные)

Компоненты	Тип	Значение
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TWA	241 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2420 мг/куб. м.
	TWA	1210 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.

Норвегия

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	TWA	275 мг/куб. м.

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TLV	270 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Максимально разовая	75 мг/куб. м.
		25 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TLV	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TLV	50 частей на миллион 295 мг/куб. м.
		125 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TLV	108 мг/куб. м. 25 частей на миллион
		384 мг/куб. м.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TLV	200 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-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	520 мг/куб. м.
	TWA	260 мг/куб. м.

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
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 мг/куб. м.
	TWA	50 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	720 мг/куб. м.
	TWA	240 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1800 мг/куб. м.
	TWA	600 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.

Португалия. Значения ПДК

Компоненты	Тип	Значение
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	20 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион
	TWA	150 частей на миллион
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	750 частей на миллион
	TWA	500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион
	TWA	100 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-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 275 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	50 частей на миллион 1210 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 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

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	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 200 мг/куб. м.
	TWA	66 частей на миллион 100 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	33 частей на миллион 723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	50 частей на миллион 1210 мг/куб. м.
		500 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

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	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 310 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 723 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион
	TWA	241 мг/куб. м. 50 частей на миллион
ацетон ; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.
	TWA	500 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.
	TWA	1000 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-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	310 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	241 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион
ацетон ; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м.
	TWA	500 частей на миллион
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	221 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м.
	TWA	1000 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
		1000 частей на миллион
Испания. Пределы воздействия на производстве		
Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	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 154 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион 61 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	20 частей на миллион 724 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	50 частей на миллион 1210 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 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

Швеция

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%	STEL (Кратковременный предел экспозиции) (STV)	600 мг/куб. м.
	TWA	300 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 мг/куб. м.
		50 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
	Максимально разовая	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.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	30 частей на миллион 700 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 500 мг/куб. м.
	Максимально разовая	100 частей на миллион 723 мг/куб. м.
ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион 1200 мг/куб. м.
	TWA	500 частей на миллион 600 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	250 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. 500 частей на миллион

**Швейцария
Компоненты**

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

**Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA
Компоненты**

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	275 мг/куб. м.

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA**Компоненты****Тип****Значение**

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.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	100 частей на миллион 310 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	100 частей на миллион 720 мг/куб. м.
ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	TWA	150 частей на миллион 240 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 2400 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	1000 частей на миллион 1200 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 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.
		1000 частей на миллион

Великобритания. EH40 - Пределы воздействия на рабочем месте (WEL)**Компоненты****Тип****Значение**

1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	548 мг/куб. м.
	TWA	100 частей на миллион 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.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 966 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	724 мг/куб. м. 150 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3620 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	1500 частей на миллион 1210 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	500 частей на миллион 441 мг/куб. м.
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	100 частей на миллион 220 мг/куб. м.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 958 мг/куб. м.
	TWA	500 частей на миллион 766 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	550 мг/куб. м. 100 частей на миллион
	TWA	275 мг/куб. м. 50 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м. 150 частей на миллион
	TWA	241 мг/куб. м. 50 частей на миллион
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	TWA	1210 мг/куб. м. 500 частей на миллион
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	442 мг/куб. м.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	TWA	100 частей на миллион 221 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион
Оксибисметан (CAS 115-10-6)	TWA	1920 мг/куб. м.

Компоненты	Тип	Значение
		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
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	0,34 mmol/L	Ацетон	Кровь	*
	39 mmol/mol	Ацетон	Креатинин в моче	*
	20 мг/г	Ацетон	Креатинин в моче	*
	20 мг/л	Ацетон	Кровь	*
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 . НТР-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
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	100 мг/л	Acétone	Моча	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	1500 мг/г	Acides méthyhippuriques	Креатинин в моче	*

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

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
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	*
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	80 мг/л	Aceton	Моча	*

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
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	*
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	1380 µmol/L	Ацетон	Моча	*
	80 мг/л	Ацетон	Моча	*
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	*
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	53,36 мг/г	Ацетон	Креатинин в моче	*
	80 мг/л	Ацетон	Моча	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	1334 мг/г	Метилгиппуровые кислоты	Креатинин в моче	*
	2000 мг/л	Метилгиппуровые кислоты	Моча	*
	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
ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)	50 мг/л	Acetona	Моча	*
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
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	2 мг/г	n-Butanol	Креатинин в моче	

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
	10 мг/г	n-Butanol	Креатинин в моче	*
ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)	80 мг/л	Aceton	Моча	*
Ксилол (CAS 1330-20-7)	2 г/л	Methyl-Hippurs äure	Моча	*

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

UK. 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-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 массы тела/день	16,8	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	36 мг/кг массы тела/день	28	Токсичность повторными дозами
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	35,7 мг/куб. м.	12	irritation respiratory tract
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	300 мг/куб. м.		irritation respiratory tract
Кратковременное, системное, кожное воздействие	6 мг/кг массы тела/день	100	Нейротоксичность
ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	200 мг/куб. м.	5	
Долговременное, системное, кожное воздействие	62 мг/кг массы тела/день	20	
Долговременное, системное, пероральное воздействие	62 мг/кг массы тела/день	2	
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 массы 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
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% (CAS EC919-857-5)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	900 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	300 мг/кг		
Долговременное, системное, пероральное воздействие	300 мг/кг		

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1-Метокси-2-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 массы тела/день	10,08	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	550 мг/куб. м.	3	раздражение дыхательных путей
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	300 мг/куб. м.	6	irritation respiratory tract
Долговременное, системное, кожное воздействие	7 мг/кг массы тела/день	25	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	600 мг/куб. м.		irritation respiratory tract
Кратковременное, системное, кожное воздействие	11 мг/кг массы тела/день	50	Нейротоксичность
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	1210 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	186 мг/кг массы тела/день		
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	2420 мг/куб. м.		
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 массы тела/день	1	Нейротоксичность
Оксибисметан (CAS 115-10-6)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	1894 мг/куб. м.	12,5	Токсичность повторными дозами
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2% (CAS EC919-857-5)			
Долговременное, системное, кожное воздействие	300 мг/кг		
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	1500 мг/куб. м.		

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1-Метокси-2-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	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)			
Осадок (пресная вода)	0,981 мг/кг		
Почва	0,09 мг/кг		
Пресноводный	0,18 мг/л	100	
ацетон ; пропан-2-one; propanone (CAS 67-64-1)			
STP (Очистные сооружения)	100 мг/л	10	
Морская вода	1,06 мг/л	500	
Осадок (морская вода)	3,04 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	30,4 мг/кг		
Почва	29,5 мг/кг		
Пресноводный	10,6 мг/л	50	
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-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-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-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-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.

Denmark GV: 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.

Estonia OELs: 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.

ЕС. Предельные значения воздействия: значение для кожи

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-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-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-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

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

Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Lithuania OELs: 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.
Luxembourg OELs: Обозначение кожи	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Malta OELs: Обозначение кожи	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Netherlands OELs (binding): Обозначение кожи	
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Norway Exposure Limit Values: 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.
Portugal OELs: Обозначение кожи	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Romania OELs: Обозначение кожи	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Slovakia OELs: Обозначение кожи	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	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-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Spain OELs: Обозначение кожи	
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Может абсорбироваться через кожу.
Ксилол (CAS 1330-20-7)	Может абсорбироваться через кожу.
Sweden Threshold Limit Values: 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.
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-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.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля	Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывки глаз.
Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение	
Общие сведения	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.
Защита глаз/лица	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. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Рекомендуются защитные перчатки из нитрила.

- 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 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	серый.
Запах	Характерный запах.
Температура плавления/замерзания	Нет в наличии.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Воспламеняемость	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	0,6 % расчетные данные
Верхний предел взрываемости (%)	12,8 % расчетные данные
Температура вспышки	-35,0 °C (-31,0 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
Температура самовозгорания	> 200 °C (> 392 °F)
Температура разложения	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Неприменимо.
Кинематическая вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	
Растворимость в воде	Нерастворимый в воде
Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Неприменимо
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность и/или относительная плотность	
Относительная плотность	1,06 г/см ³ при 20°C
Плотность пара	Нет в наличии.
Параметры частиц	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
9.2.1. Информация о классах физической опасности	Нет соответствующей дополнительной информации.
9.2.2. Прочие характеристики безопасности	
Скорость испарения	Нет в наличии.
Летучие органические вещества (VOC)	492 г/л

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакионоспособность	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	Нитраты.
10.6. Опасные продукты разложения	Оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Информация по вероятным путям воздействия

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

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
ALU HITEMP PRO		
Острое		
При попадании на кожу		
ATEmix		22022 mg/kg bw
Проглатывание (перорально)		
ATEmix		40000 mg/kg bw
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
1-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	30 мг/л/4ч
При попадании на кожу		
LD50	Крыса	5100 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	8532 мг/кг
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	23,4 мг/л/4ч
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	14122 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	14000 мг/кг

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
ацетон ; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	50,1 мг/л, 8 часы
При попадании на кожу		
LD50	Крыса	15800 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	5800 мг/кг
Ксилол (CAS 1330-20-7)		
Острое		
Вдыхание		
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		
Вдыхание		
LC50	Крыса	308,5 мг/л, 4 часы
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	
Сенсibilизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Сенсibilизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Венгрия. 26/2000 ЕМ 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 производства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Может вызвать сонливость и головокружение.	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Токсичность при аспирации	Маловероятно из-за формы продукта.	
Смесь по отношению к веществу	Нет в наличии.	

11.2. Информация о других опасностях

Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы в организме человека, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.
Дополнительная информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

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

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
1-Метокси-2-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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	675 мг/л, 72 h
Ракообразные	EC50	Дафния	73 мг/л, 24 h
Рыба	LC50	Рыба	62 мг/л, 96 h
Оксибисметан (CAS 115-10-6)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EC50	Дафния	4,4 мг/л
Рыба	LC50	Рыба	4,1 мг/л
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения < 2%			
<i>Острое</i>			
Другие	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 мг/л, 72 h
Водный			
<i>Острое</i>			
Рыба	LC50	Тихоокеанский лосось	> 1000 мг/л

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

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

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

butan-1-ol; n-butanol	0,88
n-Бутилацетат	1,78
ацетон ; пропан-2-он; пропаноне	-0,24
Оксибисметан	0,1

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. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы организмов окружающей среды, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

12.7. Прочие вредные воздействия Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.
GWP: 1

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

АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО

отгрузочное наименование по ООН

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс

2.1

подкласс

Не назначен.

Знак(и) опасности(ей)

2.1

Опасность No. (ADR)

Не назначен.

Код ограничения

D

проезда через туннели

Европейское

5F

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

14.4. Группа упаковки

Не назначен.

14.5. Опасности для окружающей среды

Номер

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН

UN1950

14.2. Надлежащее

АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО

отгрузочное наименование по ООН

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс

2.1

подкласс

Не назначен.

14.4. Группа упаковки	Не назначен.
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG)	10L
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

Дополнительная информация

Пассажирские и грузовые авиалинии	Разрешено с ограничениями.
Только грузовым самолетом	Разрешено с ограничениями.

IMDG Code (ММОГ)

14.1. Номер ООН	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	2.1
подкласс	Не назначен.
14.4. Группа упаковки	Не назначен.
14.5. Опасности для окружающей среды	
Загрязнитель моря	Номер
EmS	F-D, S-U
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

ADR (ДОПОГ); IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ)



РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Регламенты ЕС

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)

Ксилол (CAS 1330-20-7)

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

Не перечислено.

Санкционирование

Регламент (EC) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками

Не перечислено.

Ограничения по применению

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point. Please see

https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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

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

ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Оксибисметан (CAS 115-10-6)

Директива 2004/37/EC: 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-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)

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

n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)

ацетон ; пропан-2-one; пропаноне (CAS 67-64-1)

Ксилол (CAS 1330-20-7)

Оксибисметан (CAS 115-10-6)

Другие правила

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

Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/EC 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 (EC) № 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).

Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.

СЕН: Европейский комитет стандартизации.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ (EC) № 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 безопасной 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).
Нет в наличии.

Перечень источников информации

Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

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

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

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.
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.
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.
EUH066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

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.