



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Версия № 1,0 Дата издания: 30-март-2022 Дата переиздания: 30-март-2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси PLASTIK 70 SUPER

Регистрационный номер -

UFI:

Austria: C06X-98SK-H00T-VC5F
Belgium: C06X-98SK-H00T-VC5F
Bulgaria: C06X-98SK-H00T-VC5F
Croatia: C06X-98SK-H00T-VC5F
Cyprus: C06X-98SK-H00T-VC5F
Czech Republic: C06X-98SK-H00T-VC5F
Denmark: C06X-98SK-H00T-VC5F
Estonia: C06X-98SK-H00T-VC5F
EU: C06X-98SK-H00T-VC5F
Finland: C06X-98SK-H00T-VC5F
France: C06X-98SK-H00T-VC5F
Germany: C06X-98SK-H00T-VC5F
Great Britain: C06X-98SK-H00T-VC5F
Greece: C06X-98SK-H00T-VC5F
Hungary: C06X-98SK-H00T-VC5F
Iceland: C06X-98SK-H00T-VC5F
Italy: C06X-98SK-H00T-VC5F
Latvia: C06X-98SK-H00T-VC5F
Lithuania: C06X-98SK-H00T-VC5F
Luxembourg: C06X-98SK-H00T-VC5F
Malta: C06X-98SK-H00T-VC5F
Netherlands: C06X-98SK-H00T-VC5F
Norway: C06X-98SK-H00T-VC5F
Poland: C06X-98SK-H00T-VC5F
Portugal: C06X-98SK-H00T-VC5F
Romania: C06X-98SK-H00T-VC5F
Slovakia: C06X-98SK-H00T-VC5F
Slovenia: C06X-98SK-H00T-VC5F
Spain: C06X-98SK-H00T-VC5F
Sweden: C06X-98SK-H00T-VC5F

Синонимы Нет.

Код продукта BDS001209BU

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

Установленные способы применения Антикоррозионные продукты

Нерекондуемые 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

Воспламеняющиеся жидкости

Класс 2

H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Опасности для здоровья человека

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизация кожи

Класс 1

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

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

Класс 3 наркотический эффект

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

Токсичность при аспирации

Класс 1

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Опасности для окружающей среды

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:

n-butyl acrylate, n-Бутилацетат, octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT], Solvent naphtha (Нефть), light arom. (benzene < 0,1%), trimethoxy-[2-(7-oxabicyclo[4,1,0]heptan-4-yl)ethyl]silane, Пропанол-2; Изопропил Спирт; Изопропанол

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Опасно

Изложение опасности/опасностей

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H411 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.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица/органов слуха.

Реагирование

P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.

Хранение

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

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
n-Бутилацетат	25 - 50	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол	25 - 50	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
Классификация Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Solvent naphtha (Нефть), light arom. (benzene<0.1%)	10 - 25	64742-95-6 265-199-0	01-2119486773-24	649-356-00-4	
Классификация Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H335;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
n-butyl acrylate	<1	141-32-2 205-480-7	01-2119453155-43	607-062-00-3	#
Классификация Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412					
octhilinone (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT]	<1	26530-20-1 247-761-7	01-2120768921-45	613-112-00-5	
Классификация Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 311 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)					
Предельная концентрации: Skin Sens. 1;H317: C >= 0.0015 %					
trimethoxy-[2-(7-oxabicyclo[4.1.0]heptan-4-yl)ethyl]silane	<1	3388-04-3 222-217-1	01-2120736721-57	-	
Классификация Skin Sens. 1B;H317, Muta. 2;H341, Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 3;H412					

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**

Немедленно снять всю зараженную одежду. Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

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

Немедленно снять загрязненную одежду и вымыть кожу водой с мылом. При экземе или иных кожных заболеваниях: Обратиться за медицинской помощью и взять с собой эти инструкции.

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 развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Аспирация может вызвать легочный отек и пневмонию. 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). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Дерматит. Сыпь.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Тепловые ожоги: Немедленно промыть водой. Во время промывания снять одежду которая не прилипла к пораженному месту. Вызвать скорую помощь. Продолжать промывание при транспортировке в больницу. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман. 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

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Пары могут перемещаться на значительное расстояние от источника возгорания и приводить к возгоранию в обратном направлении. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

Специфика при тушении пожара

При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.

Специфические методы

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

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы

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

Для сотрудников аварийно-спасательных служб

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Избегать вдыхания тумана/паров. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать 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

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. Беречь от статического электричества. Использовать искробезопасные инструменты. Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, прекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Соберите остатки с помощью песка, земли или другого негорючего материала и поместите в контейнеры для последующей утилизации. Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

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

6.4. Ссылки на другие разделы

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

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения	Запрещается работать с материалом, хранить и открывать упаковку вблизи открытого пламени, источников тепла или источников воспламенения. Защищать материал от прямого солнечного света. Не курить при использовании. Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Принимать меры предосторожности против разрядов статического электричества. Все оборудование, используемое для обращения с продуктом, должно быть заземлено. Используйте неискрящие инструменты и взрывобезопасное оборудование. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать длительного воздействия. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. После работы тщательно вымыть руки. Избегать попадания в окружающую среду. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.
7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия	Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Предотвращайте накопление статических электрических зарядов, применяя обычные методы соединения и заземления. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в помещении с дождевальными аппаратами. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ). Класс хранения (TRGS 510): 3 (Воспламеняющиеся жидкости)
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
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.	
	Максимально допустимые предельные концентрации	10 частей на миллион 11 мг/куб. м.	
	Максимально допустимые предельные концентрации	2 частей на миллион	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	Максимально допустимые предельные концентрации	241 мг/куб. м.	
	Максимально допустимые предельные концентрации	100 частей на миллион	
	Максимально допустимые предельные концентрации	480 мг/куб. м.	
octhilinone (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] (CAS 26530-20-1)	Максимально допустимые предельные концентрации	100 частей на миллион	Вдыхаемая фракция.
	Максимально допустимые предельные концентрации	0,05 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2000 мг/куб. м.	
	Максимально допустимые предельные концентрации	800 частей на миллион 500 мг/куб. м.	
	Максимально допустимые предельные концентрации	200 частей на миллион	

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 11 мг/куб. м. 2 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. 50 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 500 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
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 11 мг/куб. м. 2 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	950 мг/куб. м.
	TWA	710 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1225 мг/куб. м.
	TWA	980 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	Предельно допустимая концентрация	10 частей на миллион 11 мг/куб. м.
		2 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
		150 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
	Предельно допустимая концентрация	241 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1250 мг/куб. м.
	Предельно допустимая концентрация	500 частей на миллион 999 мг/куб. м.
		400 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
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	710 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	TWA	980 мг/куб. м.
		400 частей на миллион

Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	TWA	10 мг/куб. м.
	Максимально разовая	20 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	241 мг/куб. м.
	Максимально разовая	723 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	TWA	500 мг/куб. м.
	Максимально разовая	1000 мг/куб. м.

Дания. Предельные величины воздействия

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	TLV	11 мг/куб. м.
		2 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TLV	241 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	TLV	490 мг/куб. м.
		200 частей на миллион

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

изменениями

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 11 мг/куб. м. 2 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	700 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 500 мг/куб. м. 100 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	600 мг/куб. м.
	TWA	250 частей на миллион 350 мг/куб. м. 150 частей на миллион

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 11 мг/куб. м. 2 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	725 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 240 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Solvent naphtha (Нефть), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)	TWA	100 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	620 мг/куб. м.
	TWA	250 частей на миллион 500 мг/куб. м. 200 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	VLE	53 мг/куб. м.
		10 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
	VME	11 мг/куб. м.
		11 мг/куб. м.
		2 частей на миллион
		2 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	VLE	53 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)	
		10 частей на миллион
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)	
	VME	11 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)	
		2 частей на миллион
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)	
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)	
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	VLE	980 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	
		400 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
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	TWA	11 мг/куб. м.	
		2 частей на миллион	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	480 мг/куб. м.	
		100 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
octhiline (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] (CAS 26530-20-1)	TWA	0,05 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	TWA	500 мг/куб. м.	
		200 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	AGW	11 мг/куб. м.	
		2 частей на миллион	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	AGW	300 мг/куб. м.	
		62 частей на миллион	
octhiline (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] (CAS 26530-20-1)	AGW	0,05 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	AGW	500 мг/куб. м.	
		200 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	TWA	55 мг/куб. м.
		10 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	950 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
	TWA	710 мг/куб. м.
		150 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1225 мг/куб. м.
		500 частей на миллион
	TWA	980 мг/куб. м.
		400 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	11 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TWA	241 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 мг/куб. м.
	TWA	500 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 11 мг/куб. м. 2 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
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	TWA	490 мг/куб. м.
		200 частей на миллион

Ирландия. Значения ПДК.

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 11 мг/куб. м. 2 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
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	400 частей на миллион
	TWA	200 частей на миллион

Италия. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 11 мг/куб. м. 2 частей на миллион

Италия. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
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
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	400 частей на миллион
	TWA	200 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м. 10 частей на миллион
	TWA	11 мг/куб. м. 2 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
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	600 мг/куб. м.
	TWA	350 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м. 10 частей на миллион
	TWA	11 мг/куб. м. 2 частей на миллион
Solvent naphtha (Нефть), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	600 мг/куб. м. 100 частей на миллион
	TWA	300 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	600 мг/куб. м.
	TWA	250 частей на миллион 350 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
		150 частей на миллион
Люксембург. Обязательные предельные величины воздействия на производстве (Приложение I), Памятка A		
Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 11 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2 частей на миллион 723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м. 50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 11 мг/куб. м. 2 частей на миллион

Нидерланды. OEL (обязательные)

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	11 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	723 мг/куб. м.
	TWA	241 мг/куб. м.

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	TLV	11 мг/куб. м.
		2 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.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	TLV	50 частей на миллион 245 мг/куб. м.

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
		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
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	30 мг/куб. м.
	TWA	11 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	720 мг/куб. м.
	TWA	240 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1200 мг/куб. м.
	TWA	900 мг/куб. м.

Португалия. Значения ПДК

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	TWA	2 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	200 частей на миллион
	TWA	150 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	400 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
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 11 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2 частей на миллион 723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 11 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2 частей на миллион 723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 500 мг/куб. м.
	TWA	203 частей на миллион 200 мг/куб. м.
		81 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 11 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2 частей на миллион 723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1000 мг/куб. м.
	TWA	400 частей на миллион 500 мг/куб. м.
		200 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	TWA	11 мг/куб. м.	
		2 частей на миллион	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	TWA	241 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
octhilinone (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] (CAS 26530-20-1)	TWA	0,05 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	TWA	500 мг/куб. м.	
		200 частей на миллион	

Испания. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м. 10 частей на миллион
	TWA	11 мг/куб. м. 2 частей на миллион
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	724 мг/куб. м. 150 частей на миллион
	TWA	241 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 мг/куб. м. 400 частей на миллион
	TWA	500 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
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	TWA	11 мг/куб. м. 2 частей на миллион
	Максимально разовая	53 мг/куб. м. 10 частей на миллион
		700 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион
	TWA	500 мг/куб. м. 100 частей на миллион
	Максимально разовая	723 мг/куб. м. 150 частей на миллион
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	600 мг/куб. м. 250 частей на миллион
	TWA	350 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	
		150 частей на миллион	
Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA			
Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	22 мг/куб. м.	
	TWA	4 частей на миллион 11 мг/куб. м.	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2 частей на миллион 720 мг/куб. м.	
	TWA	150 частей на миллион 240 мг/куб. м.	
octhilinone (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] (CAS 26530-20-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	0,1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
	TWA	50 частей на миллион 0,05 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 мг/куб. м.	
	TWA	400 частей на миллион 500 мг/куб. м. 200 частей на миллион	
Великобритания. EH40 - Пределы воздействия на рабочем месте (WEL)			
Компоненты	Тип	Значение	
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	26 мг/куб. м.	
	TWA	5 частей на миллион 5 мг/куб. м.	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1 частей на миллион 966 мг/куб. м.	
	TWA	200 частей на миллион 724 мг/куб. м. 150 частей на миллион	
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1250 мг/куб. м.	
	TWA	500 частей на миллион 999 мг/куб. м. 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
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	53 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 11 мг/куб. м.
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2 частей на миллион 723 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 241 мг/куб. м.
		50 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
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	0,86 $\mu\text{mol/l}$	Ацетон	Кровь	*
	0,86 $\mu\text{mol/l}$	Ацетон	Моча	*
	50 мг/л	Ацетон	Кровь	*
	50 мг/л	Ацетон	Моча	*

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

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	25 мг/л	Aceton	Моча	*
	25 мг/л	Aceton	Кровь	*

* - 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
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	430 $\mu\text{mol/L}$	Ацетон	Моча	*
	25 мкг/л	Ацетон	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
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	40 мг/л	Acetona	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
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)	25 мг/л	Aceton	Моча	*

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
	25 мг/л	Aceton	Кровь	*

* - 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
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
Solvent naphtha (Нефть), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	180 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	11 мг/кг масса тела/день	56	Токсичность повторными дозами
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	89 мг/куб. м.	2	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	319 мг/кг масса тела/день	2	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	26 мг/кг масса тела/день	2	Токсичность повторными дозами

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	11 мг/куб. м.		irritation respiratory tract
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
Solvent naphtha (Нефть), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	840 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	25 мг/кг масса тела/день	24	Токсичность повторными дозами
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	500 мг/куб. м.	1	
Долговременное, системное, кожное воздействие	888 мг/кг масса тела/день	1	

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)			
СТП (Очистные сооружения)	3,5 мг/л	1	
Осадок (пресная вода)	0,034 мг/кг		
Почва	1 мг/кг	1000	
Пресноводный	0,003 мг/л	50	
n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)			
Осадок (пресная вода)	0,981 мг/кг		
Почва	0,09 мг/кг		

Пресноводный	0,18 мг/л	100	
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)			
Вторичное отравление	160 мг/кг	30	Проглатывание (перорально)
Осадок (пресная вода)	552 мг/кг		
Почва	28 мг/кг		
Пресноводный	140,9 мг/л	1	

Нормы воздействия

Austria MAK: Обозначение кожи

octhiline (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] (CAS 26530-20-1) Может абсорбироваться через кожу.

Croatia ELVs: Обозначение кожи

n-butyl acrylate (CAS 141-32-2) Может абсорбироваться через кожу.

Cyprus OEL: Обозначение кожи

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) Может абсорбироваться через кожу.

Germany DFG MAK (advisory): Обозначение кожи

n-butyl acrylate (CAS 141-32-2) Может абсорбироваться через кожу.

octhiline (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] (CAS 26530-20-1) Может абсорбироваться через кожу.

Germany TRGS 900 Limit Values: Обозначение кожи

n-butyl acrylate (CAS 141-32-2) Может абсорбироваться через кожу.

octhiline (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] (CAS 26530-20-1) Может абсорбироваться через кожу.

Hungary OELs: Обозначение кожи

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) Может абсорбироваться через кожу.

Iceland OELs: Обозначение кожи

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) Может абсорбироваться через кожу.

Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0) 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)

n-butyl acrylate (CAS 141-32-2) Может абсорбироваться через кожу.

octhiline (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] (CAS 26530-20-1) Может абсорбироваться через кожу.

Switzerland SUVA Limit Values at the Workplace: Обозначение кожи

n-butyl acrylate (CAS 141-32-2) Может абсорбироваться через кожу.

octhiline (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] (CAS 26530-20-1) Может абсорбироваться через кожу.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля

Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывания глаз и аварийного душа.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения

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

Защита глаз/лица

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

Средства защиты кожи

- Средства индивидуальной защиты рук

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

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

- Прочие средства индивидуальной защиты

Используйте соответствующую химически стойкую одежду.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с 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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
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.
Цвет	бледно-желтый.
Запах	Характерный запах.
Температура плавления/замерзания	Нет в наличии.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	82 °C (179,6 °F) расчетные данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	1,2 %
Верхний предел взрываемости (%)	8 %
Температура вспышки	12,0 °C (53,6 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
Температура самовозгорания	> 200 °C (> 392 °F)
Температура разложения	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Неприменимо.
Растворимости	
Растворимость в воде	Нерастворимый в воде
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	0,88 г/см ³ при 20°C
Характеристики частиц	Нет в наличии.

9.2. Другая информация

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes Нет соответствующей дополнительной информации.

9.2.2. Other safety characteristics

Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Окислительные Свойства	Не окисляющий.
Вязкость	17,3 мПа/сек при 20°C 11,2 мПа/сек при 40°C
Летучие органические вещества (VOC)	730 г/л

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционноспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Solvent naphtha (Нефть), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 3160 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	3592 мг/кг
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)		
Острое		
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)		
LC50	Крыса	> 25000 мг/куб. м., 6 h
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	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.	
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)		
Solvent naphtha (Нефть), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)		
Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности		
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.	
Solvent naphtha (Нефть), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.	
Влияние на функцию производства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. 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	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.	
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 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)		
Водный		
Острое		
Водоросли	ЕС50	Водоросли
		2,65 мг/л

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Ракообразные	EC50	Дафния	8,2 мг/л
Рыба	LC50	Рыба	> 5,2 мг/л, 96 часы
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
octhiline (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] (CAS 26530-20-1)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EC50	Дафния	0,42 мг/л, 48 часы
Рыба	EC50	Рыба	0,084 мг/л, 72 часы
	LC50	Рыба	0,036 мг/л, 96 часы
<i>Хронический</i>			
Ракообразные	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Дафния	0,002 мг/л, 21 сутки
Рыба	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Рыба	0,022 мг/л, 28 сутки
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	LC50	Brine shrimp (Artemia salina)	> 10000 мг/л, 24 часы
Рыба	LC50	Голубой солнечник (Lepomis macrochirus)	> 1400 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 (n-октанол/вода) (log Kow)			
n-butyl acrylate			2,36
n-Бутилацетат			1,78
octhiline (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT]			2,92
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол			0,05
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.		
12.8. Дополнительная информация			
Эстония. Данные об опасных веществах в почве			
Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)			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

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	Полку 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.
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. 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	UN1263
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Краска (solvent naphtha)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	3
подкласс	-
Знак(и) опасности(ей)	3
Опасность No. (ADR)	33
Код ограничения проезда через туннели	D/E
14.4. Группа упаковки	II
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	F1
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	UN1263
14.2. UN proper shipping name	PAINT (solvent naphtha)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	3L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

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

Не перечислено.

Санкционирование

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

Не перечислено.

Ограничения по применению

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

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)

Solvent naphtha (Нефть), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)

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

Solvent naphtha (Нефть), light arom. (benzene<0.1%) (CAS 64742-95-6)

Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ , с изменениями

n-butyl acrylate (CAS 141-32-2)

n-Бутилацетат (CAS 123-86-4)

octhiline (ISO);2-octyl-2H-isothiazol-3-one; [OIT] (CAS 26530-20-1)

Пропанол-2 ; Изопропил Спирт ; Изопропанол (CAS 67-63-0)

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

Согласно Директиве ЕС 94/33/ЕС по защите молодежи на производстве и дополнениям к ней, молодые люди в возрасте до 18 лет не допускаются к работе с этим продуктом. 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.

СЕН: 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 ИВС: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.

MAC: Максимально допустимая концентрация.

МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).

МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.

PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).

RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.

STEL: Предел кратковременного воздействия.

TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).

TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).

VLE: Предельная величина воздействия.

VME: Средняя величина воздействия.

VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).

vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.

STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).

Нет в наличии.

Перечень источников информации

Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

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

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H301 Токсично при проглатывании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H311 Токсично при попадании на кожу.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H330 Смертельно при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно 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.