

Версия № 1,0

Дата издания: 08-ноябрь-2022

Дата переиздания: 01-март-2023

Дата переиздания: 08-ноябрь-2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

**Торговое наименование
или обозначение смеси** ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ

**Регистрационный
номер** -

Синонимы Нет.

Код продукта UDS000523AE

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 UK Ltd.
Адрес Wylde Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Великобритания

Телефон +44 1278 727200
Факс +44 1278 425644
Электронная почта hse.uk@crcind.com
Веб-сайт www.crcind.com

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.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

**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@urgentaflorasca.ro
Румыния	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
Словакия Национальный информационно-консуль тативный 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.

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

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.
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.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251 Не протыкайте и не сжигайте, даже после использования.

Реагирование Не назначен.

Хранение

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

Утилизация

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

Дополнительная информация на этикетке

EUN066 - Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
EUN208 - Содержит Benzene, mono-C10-13 alkyl derivs, disulfonated. Может давать аллергическую реакцию.

2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с 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
Углеводороды , C10-C12, изоалканы , less than 2% aromatics	60 - 100	- 923-037-2	01-2119471991-29	-	
Классификация Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Диоксид углерода	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Классификация Press. Gas;H280					
Дипропиленгликоль-монометило- вый эфир	1 - 5	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
Классификация -					
Этанол ; Этиловый спирт	1 - 5	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
Классификация Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319					
Предельная концентрации: Eye Irrit. 2;H319: C >= 50 %					

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
1Н-Имидазол-1-этанол, 2-(8-гептадеценил)-4,5-дигидро-	0 - 1	95-38-5 202-414-9	01-2119777867-13	-	Классификация Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1265 mg/kg bw), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)
Бензол ,mono-C10-13 alkyl derivs,distsulfonated	<1,0	EC947-582-0-1 947-582-0	01-2120767409-42	-	Классификация Skin Sens. 1B;H317
1-Аминоэтановая кислота , N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)-, (Z)-	0 - 1	110-25-8 203-749-3	01-2119488991-20	-	Классификация Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

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

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

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

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

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

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	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
При воздействии на кожу	Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
При попадании в глаза	Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	При маловероятных случаях проглатывания обратитесь к врачу или в токсикологический центр. Прополоскать рот.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные 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	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO2).
Неподходящие средства пожаротушения	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

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

5.3. Рекомендации для пожарных

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

Специфика при тушении пожара

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

Специфические методы

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

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы

Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. 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. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Остановить утечку, если это не сопряжено с риском. Если утечку невозможно устранить, переместите цилиндр (бочку) на безопасный участок под открытым небом. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства. 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 контакта с глазами. Избегать длительного воздействия. Пользоваться только в местах с хорошей вентиляцией. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Избегать попадания в окружающую среду. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50°C/122 °F. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Не работайте с материалом и не храните его поблизости от открытого огня, источников тепла и других источников воспламенения. Этот материал может накапливать статический электрический заряд, создающий опасность возникновения искры, служащей источником воспламенения. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

Класс хранения (TRGS 510): 2B (Распылители аэрозоля и газы для зажигалок)

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	Максимально допустимые предельные концентрации	9000 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	Максимально разовая	5000 частей на миллион 18000 мг/куб. м.
	Максимально допустимые предельные концентрации	10000 частей на миллион 307 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	Максимально разовая	50 частей на миллион 614 мг/куб. м.
	Максимально допустимые предельные концентрации	100 частей на миллион 1900 мг/куб. м.
	Максимально разовая	1000 частей на миллион 3800 мг/куб. м.
		2000 частей на миллион

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Туман.
	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	54784 мг/куб. м.	
	TWA	30000 частей на миллион 9131 мг/куб. м.	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	5000 частей на миллион 308 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	1907 мг/куб. м.	
		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
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	5000 частей на миллион 308 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	50 частей на миллион 1000 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	Предельно допустимая концентрация	9000 мг/куб. м.
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	Предельно допустимая концентрация	5000 частей на миллион 308 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	Предельно допустимая концентрация	50 частей на миллион 1900 мг/куб. м.
		1000 частей на миллион

Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
	Максимально разовая	45000 мг/куб. м.
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	270 мг/куб. м.
	Максимально разовая	550 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	1000 мг/куб. м.
	Максимально разовая	3000 мг/куб. м.

Дания. Предельные величины воздействия

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TLV	1 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TLV	9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TLV	309 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TLV	1900 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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1900 мг/куб. м.
	TWA	1000 частей на миллион 1000 мг/куб. м. 500 частей на миллион

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9100 мг/куб. м. 5000 частей на миллион	

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	310 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2500 мг/куб. м.	
	TWA	1300 частей на миллион 1900 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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	VME	9000 мг/куб. м.
		9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион 5000 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	VME	308 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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	VME	9000 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)	5000 частей на миллион
Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	VME	308 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	50 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	VLE	9500 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	5000 частей на миллион
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	
Нормативный статус:	VME	1900 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	

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

Компоненты	Тип	Значение
		1000 частей на миллион
Нормативный статус:	Indicative limit (VL)	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-Аминоэтановая кислота	TWA	0,05 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (CAS 110-25-8)			
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9100 мг/куб. м.	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	5000 частей на миллион 310 мг/куб. м.	Пар.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	50 частей на миллион 380 мг/куб. м.	Пар.
		200 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-Аминоэтановая кислота	AGW	0,5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (CAS 110-25-8)			
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	AGW	9100 мг/куб. м.	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	AGW	5000 частей на миллион 310 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	AGW	50 частей на миллион 380 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
		200 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	54000 мг/куб. м.	
	TWA	5000 частей на миллион 9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион	
Дипропиленгликоль-моно метилловый эфир (CAS 34590-94-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	900 мг/куб. м.	
	TWA	150 частей на миллион 600 мг/куб. м. 100 частей на миллион	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	1900 мг/куб. м.	
		1000 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
Дипропиленгликоль-моно метилловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3800 мг/куб. м.
	TWA	1900 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	1 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	5000 частей на миллион 300 мг/куб. м.	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	50 частей на миллион 1900 мг/куб. м.	
		1000 частей на миллион	

Ирландия. Значения ПДК.

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	5000 частей на миллион 308 мг/куб. м.	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1000 частей на миллион	

Италия. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Италия. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м. 50 частей на миллион	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	1000 мг/куб. м.	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Дым и туман.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	1 мг/куб. м.	Дым и туман.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	450 мг/куб. м.	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	75 частей на миллион 308 мг/куб. м.	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1900 мг/куб. м.	
	TWA	1000 частей на миллион 1000 мг/куб. м. 500 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	5000 частей на миллион 308 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	
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	5000 частей на миллион 308 мг/куб. м.	
		50 частей на миллион	

Нидерланды. OEL (обязательные)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	300 мг/куб. м.	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1900 мг/куб. м.	
	TWA	260 мг/куб. м.	

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TLV	1 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TLV	9000 мг/куб. м.	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TLV	5000 частей на миллион 300 мг/куб. м.	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TLV	50 частей на миллион 950 мг/куб. м.	
		500 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	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	27000 мг/куб. м.	
	TWA	9000 мг/куб. м.	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	480 мг/куб. м.	
	TWA	240 мг/куб. м.	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	1900 мг/куб. м.	

Португалия. Значения ПДК

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Португалия. Значения ПДК

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	30000 частей на миллион	
	TWA	5000 частей на миллион	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 частей на миллион	
	TWA	100 частей на миллион	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	1000 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.
	TWA	5 мг/куб. м.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	9500 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
	TWA	1900 мг/куб. м. 1000 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Дым и туман.
	TWA	15 частей на миллион 1 мг/куб. м.	Дым и туман.
	TWA	5 частей на миллион 9000 мг/куб. м.	Дым и туман.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	5000 частей на миллион	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1920 мг/куб. м.	
	TWA	1000 частей на миллион 960 мг/куб. м. 500 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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
	TWA	5000 частей на миллион
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
	TWA	50 частей на миллион
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	960 мг/куб. м.
	TWA	500 частей на миллион

Испания. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Туман.

Испания. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9150 мг/куб. м.	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	5000 частей на миллион 308 мг/куб. м.	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1910 мг/куб. м.	
		1000 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Туман.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	1 мг/куб. м.	Туман.
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	18000 мг/куб. м.	
	TWA	10000 частей на миллион 9000 мг/куб. м.	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион 450 мг/куб. м.	
	TWA	75 частей на миллион 300 мг/куб. м.	
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	50 частей на миллион 1900 мг/куб. м.	
	TWA	1000 частей на миллион 1000 мг/куб. м.	
		500 частей на миллион	

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1-Аминоэтановая кислота	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	0,2 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
N-methyl-N-(1-охо-9-octade ceryl)-, (Z)- (CAS 110-25-8)	TWA	0,1 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Distillates (Нефть), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	300 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
	TWA	50 частей на миллион 300 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль. Пар и аэрозоль.
	TWA	50 частей на миллион 1920 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 частей на миллион 960 мг/куб. м.	
	TWA	500 частей на миллион	

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	27400 мг/куб. м. 15000 частей на миллион
	TWA	9150 мг/куб. м. 5000 частей на миллион
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м. 50 частей на миллион
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	TWA	1920 мг/куб. м. 1000 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
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион
	TWA	308 мг/куб. м.

Компоненты	Тип	Значение
		50 частей на миллион
Значения биологических пределов	Биологических пределов воздействия для компонента(ов) не выявлено.	
Рекомендуемые методы контроля	Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.	

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Общее население

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	37,2 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	121 мг/кг массы тела/день	16,8	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	0,33 мг/кг массы тела/день	600	Токсичность повторными дозами
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)			
Долговременное, системное, кожное воздействие	206 мг/кг массы тела/день	40	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	87 мг/кг массы тела/день	20	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	950 мг/куб. м.		раздражение дыхательных путей

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1Н-Имидазол-1-этанол, 2-(8-гептадеценил)-4,5-дигидро- (CAS 95-38-5)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	0,46 мг/куб. м.	75	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,06 мг/кг	300	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	14 мг/куб. м.	2,5	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, системное, кожное воздействие	2 мг/кг	10	Токсичность повторными дозами
Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	308 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	283 мг/кг массы тела/день	10,08	Токсичность повторными дозами
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	950 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	343 мг/кг массы тела/день	24	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	1900 мг/куб. м.		раздражение дыхательных путей

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1Н-Имидазол-1-этанол, 2-(8-гептадеценил)-4,5-дигидро- (CAS 95-38-5)			
STP (Очистные сооружения)	0,27 мг/л	100	
Морская вода	0 мг/л	10000	
Осадок (морская вода)	0,038 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	0,376 мг/кг		
Почва	0,075 мг/кг		
Пресноводный	0 мг/л	1000	
Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)			
Морская вода	1,92 мг/л	1000	
Осадок (пресная вода)	70,2 мг/кг		
Периодические выбросы	192 мг/л	10	
Почва	2,74 мг/кг		
Пресноводный	19,2 мг/л	100	

Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)

Осадок (морская вода)	2,9 мг/кг	
Почва	0,63 мг/кг	1000
Пресноводный	0,96 мг/л	10

Нормы воздействия

Austria MAK: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Belgium OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Bulgaria OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Croatia ELVs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Czech Republic PELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Denmark GV: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Estonia OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

ЕС. Предельные значения воздействия: значение для кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Finland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

France INRS: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Greece OEL: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Iceland OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Italy OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Опасность впитывания через кожу

Latvia OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Lithuania OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Luxembourg OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Malta OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Netherlands OELs (binding): Обозначение кожи

Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5) Может абсорбироваться через кожу.

Norway Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8) Может абсорбироваться через кожу.

Portugal OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)	Может абсорбироваться через кожу.
--	-----------------------------------

Portugal VLEs Norm on Occupational Exposure: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)	Может абсорбироваться через кожу.
--	-----------------------------------

Romania OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)	Может абсорбироваться через кожу.
--	-----------------------------------

Slovakia OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)	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)

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)	Может абсорбироваться через кожу.
--	-----------------------------------

Spain OELs: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)	Может абсорбироваться через кожу.
--	-----------------------------------

Sweden Threshold Limit Values: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)	Может абсорбироваться через кожу.
--	-----------------------------------

Великобритания. EH40 WEL: Обозначение кожи

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)	Может абсорбироваться через кожу.
--	-----------------------------------

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля	Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывки глаз.
--------------------------------------	---

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

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

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

Средства защиты кожи

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

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

- Прочие средства индивидуальной защиты	Пользоваться специальной защитной одеждой.
--	--

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 A)
---	--

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

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

Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.
---	---

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Аэрозоль.
Цвет	коричневый.
Запах	Характерный запах.
Температура плавления/замерзания	Нет в наличии.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	77 °C (170,6 °F)
Воспламеняемость	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	0,6 %
Верхний предел взрываемости (%)	19 %
Температура вспышки	39,0 °C (102,2 °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)	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность и/или относительная плотность	
Относительная плотность	0,81 г/см ³ 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)	602 г/л

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционоспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
10.4. Условия, которые следует избегать	Избегайте повышения температуры выше точки вспышки. Контакт с несовместимыми материалами.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные окислители.
10.6. Опасные продукты разложения	Оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Информация по вероятным путям воздействия

Вдыхание	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При воздействии на кожу	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

Симптомы Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах).

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
1Н-Имидазол-1-этанол, 2-(8-гептадеценил)-4,5-дигидро- (CAS 95-38-5)		
Острое		
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	1265 мг/кг
Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	9510 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	5000 мг/кг
Углеводороды , C10-C12, изоалканы , less than 2% aromatics		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	> 5000 мг/куб. м.
При попадании на кожу		
LD50	Крыса	5000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	5000 мг/кг
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	116,8 - 133,8 мг/л, 4 h
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 15800 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	10470 мг/кг
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	
Сенсбилизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Сенсбилизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Венгрия. 26/2000 ЕйМ Постановление о защите и предотвращении риска, связанного с воздействием канцерогенов на рабочем месте (с поправками)		
Не перечислено.		
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Токсичность при аспирации	Маловероятно из-за формы продукта.
Смесь по отношению к веществу	Нет в наличии.

11.2. Информация о других опасностях

Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.
Дополнительная информация	Может вызывать аллергические реакции дыхательной системы и кожи.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
1Н-Имидазол-1-этанол, 2-(8-гептадеценил)-4,5-дигидро- (CAS 95-38-5)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	0,03 мг/л, 72 часы
Ракообразные	EC50	Daphnia magna (дафния)	0,136 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Brachydanio rerio	0,3 мг/л, 96 часы
Дипропиленгликоль-монометиловый эфир (CAS 34590-94-8)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	969 мг/л, 96 h
Ракообразные	EC50	Дафния	1919 мг/л, 48 h
Рыба	LC50	Рыба	10000 мг/л, 96 h
Углеводороды , C10-C12, изоалканы , less than 2% aromatics			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Водоросли	1000 мг/л, 72 часы
Ракообразные	EC50	Дафния	1000 мг/л, 48 часы
Рыба	LC0	Рыба	1000 мг/л, 96 часы
<i>Хронический</i>			
Ракообразные	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Дафния	< 1 мг/л, 21 сутки
Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)			
<i>Острое</i>			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchneriella subcapitata)	> 100 мг/л, 48 часы
Водный			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EC50	Daphnia magna (дафния)	12340 мг/л, 48 часы

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста	
Рыба	LC50	Leuciscus idus	> 100 мг/л, 48 часы
		Oryzias latipes	12000 - 16000 мг/л, 96 часы
		Pimephales promelas	14200 мг/л, 96 часы
		Тихоокеанский лосось	13000 мг/л, 96 часы
Хронический Ракообразные	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Daphnia magna (дафния)	9,6 мг/л, 9 сутки

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

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

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

Дипропиленгликоль-монометиловый эфир	0,004
Углеводороды, C10-C12, изоалканы, less than 2% aromatics	> 4
Этанол; Этиловый спирт	-0,31

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

12.7. Прочие вредные воздействия Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.
GWP: 0

12.8. Дополнительная информация

Эстония. Данные об опасных веществах в почве

Этанол; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	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. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

Особые меры предосторожности Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	2.1
подкласс	Не назначен.
Знак(и) опасности(ей)	2.1
Опасность No. (ADR)	Не назначен.
Код ограничения проезда через туннели	D
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	5F
14.4. Группа упаковки	Не назначен.
14.5. Опасности для окружающей среды	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 (ИКАО)

14.1. Номер ООН	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	2.1
подкласс	Не назначен.
14.4. Группа упаковки	Не назначен.
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
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, ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРЯ
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	Да
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.

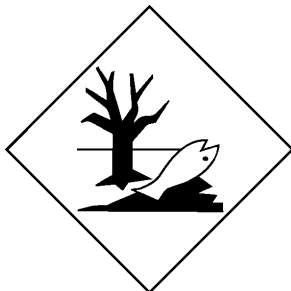
14.7. Морские перевозки Не установлены.

наливом согласно документам ИМО

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



Загрязнитель моря



Общие сведения

Загрязнитель морской среды согласно ММОГ (IMDG).

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Регламенты ЕС

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Диоксид углерода (CAS 124-38-9)

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

Не перечислено.

Санкционирование

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

Не перечислено.

Ограничения по применению

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

Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)

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

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

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

Этанол ; Этиловый спирт (CAS 64-17-5)

Другие правила	Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями.
Государственные нормы	Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями.
15.2. Оценка химической безопасности	Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.
ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.
ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).
ATE: Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности) согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 (CLP).
CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).
Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.
CEN: Европейский комитет стандартизации.
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка) ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
GWP: Global Warming Potential (Потенциал глобального потепления).
IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).
Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для безопасной 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.

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

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.

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.

H332 Вредно при вдыхании.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Внесены изменения в пункты

Информация по обучению

Отказ от ответственности

Нет.

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

CRC Industries Europe UK Limited 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. The products are governed by Regulation (EC) No 1272/2008 on the classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP); Regulation (EC) No 1907/2006 on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (in each case, as amended and replaced) and other applicable laws. It is an importers or downstream users responsibility to ensure compliance of product they import. An SDS provided in the official language(s) of a country is not a guarantee of compliance in that country.