



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование
или обозначение смеси LECTRA CLEAN II

Синонимы Нет.

Код продукта BDS000279AE

Дата выпуска 23-сентябрь-2020

Номер версии 01

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

Установленные способы применения Очистители - оборудование для тяжелых условий работы

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании CRC Industries Europe bvba

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

Общий номер в ЕС 112 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Австрия National Poisons Information Center +431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Бельгия National Poisons Control Center 070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Болгария National Toxicological Information Center +359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Чешская Республика National Poisons Information Center +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Дания National Poisons Control Center +45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Эстония National Poisons Information Center 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Финляндия National Poison Information Center (09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Франция National Poisons Control Center ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Венгрия National Emergency Phone Number 36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

Литва Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Мальта Accident and Emergency Department	2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Нидерланды National Poisons Information Center (NVIC)	030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений)
Норвегия Norwegian Poison Information Center	22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Румыния Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Available 8:00AM-3:00pm. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
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.)

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 согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 с поправками

Физическая опасность			
Аэрозоли	Класс 1	H222 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229 - Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.	

Сводка по опасностям

Аэрозоль. СОДЕРЖИМОЕ НАХОДИТСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ.
Контейнер, содержимое которого находится под давлением, может взорваться под воздействием тепла или пламени. Не классифицируется как вредное для здоровья человека. Однако, профессиональная экспозиция смеси или вещества может привести к неблагоприятным последствиям на здоровье человека.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с внесенными поправками

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Меры предосторожности

Предотвращение

P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P210 Беречь от нагревания/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

Реагирование Нет в наличии.

Хранение

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

Утилизация Нет в наличии.

Дополнительная информация на этикетке

EUN066 - Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
Регламент (ЕС) № 648/2004 по мощным средствам:
алифатические углеводороды >30%

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.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2. Смеси

Общие сведения

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Углеводороды , C11-13, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics	50 - 75	EC920-901-0 -	01-2119456810-40	-	
Классификация Asp. Tox. 1;H304					
Дипропиленгликоль-монометиловы й эфир	25 - 50	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
Классификация -					
Диоксид углерода	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Свободный	-	#
Классификация Press. Gas;H280					

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

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

M: M-фактор

PvT (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.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

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

4.1. Описание мер первой помощи

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) При развитии симптомов переместите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы будут усиливаться, вызвать врача.

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

При попадании в глаза Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

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

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

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии Лечить в зависимости от симптомов.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения Спиртоустойчивая пена. 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

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

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

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

6.4. Ссылки на другие разделы

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

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

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

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

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

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), BGBl. 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
		5000 частей на миллион
	Максимально разовая	18000 мг/куб. м.
		10000 частей на миллион
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	Максимально допустимые предельные концентрации	307 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
	Максимально разовая	614 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

Бельгия. Значения предела вредного воздействия

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	54784 мг/куб. м.
		30000 частей на миллион
	TWA	9131 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м.
		50 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
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

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.
		5000 частей на миллион
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	Предельно допустимая концентрация	308 мг/куб. м.
		50 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.

Дания. Предельные величины воздействия

Компоненты	Тип	Значение
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

Эстония. Пределы воздействия на производстве (OEL). Пределы воздействия опасных веществ на производстве. (Приложение к Постановлению № 293 от 18 сентября 2001 г.)

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

Финляндия. Пределы воздействия на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9100 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	310 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:	5000 частей на миллион
		Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	VME	308 мг/куб. м.	
		Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)
		Нормативный статус:	Нормативный указательный (VRI)

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

Компоненты	Тип	Значение
		50 частей на миллион
Нормативный статус:	Regulatory binding (VRC)	

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9100 мг/куб. м.	
		5000 частей на миллион	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	310 мг/куб. м.	Пар.
		50 частей на миллион	Пар.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	AGW	9100 мг/куб. м.	
		5000 частей на миллион	
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	AGW	310 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
		50 частей на миллион	Пар и аэрозоль.

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	54000 мг/куб. м.
	TWA	5000 частей на миллион 9000 мг/куб. м.
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион 900 мг/куб. м.
	TWA	150 частей на миллион 600 мг/куб. м. 100 частей на миллион

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

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

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	300 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

Ирландия. Значения ПДК.

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	27000 мг/куб. м.
		15000 частей на миллион
	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

Италия. Пределы воздействия на производстве

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

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

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

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

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)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	450 мг/куб. м.
		75 частей на миллион
	TWA	308 мг/куб. м. 50 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. 5000 частей на миллион
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	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. 5000 частей на миллион

Нидерланды. OEL (обязательные)

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	300 мг/куб. м.

Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TLV	9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TLV	300 мг/куб. м. 50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
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.

Португалия. Значения ПДК

Компоненты	Тип	Значение
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

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
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

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

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

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. 5000 частей на миллион
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	308 мг/куб. м. 50 частей на миллион

Испания. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	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

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	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. 50 частей на миллион

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

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)	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.
		50 частей на миллион	Пар и аэрозоль.

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.
	TWA	15000 частей на миллион 9150 мг/куб. м.
Дипропиленгликоль-моно метиловый эфир (CAS 34590-94-8)	TWA	5000 частей на миллион 308 мг/куб. м.
		50 частей на миллион

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

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

Значения биологических пределов

Биологических пределов воздействия для компонента(ов) не выявлено.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Общее население

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1,2-Propanediol diacetate (CAS 623-84-7)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	117 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	25 мг/кг		
Долговременное, системное, пероральное воздействие	2,5 мг/кг		
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 масса тела/день	16,8	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	0,33 мг/кг масса тела/день	600	Токсичность повторными дозами

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
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 масса тела/день	10,08	Токсичность повторными дозами

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1,2-Propanediol diacetate (CAS 623-84-7)			
STP (Очистные сооружения)	100 мг/л	10	
Морская вода	0,008 мг/л	10000	
Осадок (морская вода)	0,058 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	0,579 мг/кг		
Почва	0,068 мг/кг		
Пресноводный	0,082 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	

Нормы воздействия

ЕС. Предельные значения воздействия: значение для 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.

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.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения

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

Защита глаз/лица

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

Средства защиты кожи

- Средства индивидуальной защиты рук	Надеть подходящие защитные перчатки. Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ.
- Прочие средства индивидуальной защиты	Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Полный контакт: Материал перчаток: нитрил. Применять перчатки с временем проникновения в 480 минут(-ы). Минимальная толщина перчаток 0.38 мм.
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Нет в наличии.
Опасность при термическом воздействии	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. (Фильтр тип А)
Гигиенические меры предосторожности	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Не курить при использовании. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Аэрозоль.
Цвет	Бесцветный.
Запах	растворитель.
Порог запаха	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Неприменимо.
Температура плавления/замерзания	-80 °C (-112 °F) расчетные данные
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	180 - 220 °C (356 - 428 °F)
Температура вспышки	61,0 °C (141,8 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
Скорость испарения	150 (Ether=1)
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность пара	> 5
Температура плотности пара	20 °C (68 °F)
Относительная плотность	0,83 г/см ³
Температура измерения относительной плотности	20 °C (68 °F)
Растворимости	
Растворимость в воде	Нерастворимый в воде
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	BLANK
Температура самовозгорания	> 200 °C (> 392 °F)
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	Нет в наличии.
Предел взрываемости	Не взрывоопасен.

Окислительные Свойства Не окисляющий.

9.2. Другая информация

Химическое семейство CLEANER

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Информация по вероятным путям воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При воздействии на кожу	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
При попадании в глаза	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

Симптомы Головная боль. Головокружение.

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсibilизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсibilизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Венгрия. 26/2000 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	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Смесь по отношению к веществу	Нет в наличии.
Дополнительная информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность	Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.
12.2. Стойкость и разлагаемость	Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси.
12.3. Биоаккумулятивный потенциал	
Кэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)	
Углеводороды , C11-13, н-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics	> 4
Биоконцентрирующий фактор (BCF)	Нет в наличии.
12.4. Мобильность в почве	Нет записанных данных.
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII.
12.6. Прочие вредные воздействия	Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

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

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	АЭРОЗОЛИ
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	2.1
подкласс	-
Опасность No. (ADR)	Нет в наличии.
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 Неприменимо

14.5. Опасности для окружающей среды Нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards No

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

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-D, S-U

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

14.7. Транспортировка внасыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не установлены.

ADR (ДОПОГ); IATA; IMDG



РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Регламенты ЕС

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

Не перечислено.

Инструкция (ЕС) 2019/1021 On persistent organic pollutants (recast), as amended

Не перечислено.

Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение I, часть 1 с поправками

Не перечислено.

Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение I, часть 2 с поправками

Не перечислено.

Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение I, часть 3 с поправками

Не перечислено.

Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, 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

Не перечислено.

Директива 2004/37/ЕС: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

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

Не перечислено.

Другие правила

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

Государственные нормы

Этот паспорт безопасности соответствует следующим законам, нормативам и стандартам:
Этот паспорт безопасности соответствует требованиями следующих законов, постановлений и стандартов:
Акт по организации упаковки и упаковке отходов от 13 июня 2013 г.
Постановление министра здравоохранения от 11 июня 2012 г. по категориям опасных веществ и опасных препаратов, упаковка которых должна быть оснащена крышками с защитой от детей и тактильным предупреждением об опасности
ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ от 2 февраля, 2011 г. по испытаниям и измерениям факторов вреда для здоровья в условиях производства
Постановление министерства труда и социальной политики от 6 июня 2014 г. Вопросы максимальных допустимых концентраций и интенсивностей воздействия вредоносных факторов в рабочей среде (Журнал законодательства № 2014, п. 817)
Правила химической безопасности в Объединенном декрете по установлению правил на рабочем месте №25/2000 (Приложение 2): Индексы допустимых предельных величин биологического воздействия (эффекта) Декрет №25/2000. (IX. 30.) ЕўМ-SzCsM министра здравоохранения и министра социальной и семейной политики по химической безопасности на работе
Акт №93 от 1993 г. по безопасности труда (1993 г., XCIII), с дополнениями
Декрет правительства №220 от 2004 г. (VII. 21.), в котором установлены правила защиты качества поверхностных вод
Декрет правительства №98/2001 (VI. 15.), в котором устанавливаются условия мероприятий, связанных с опасными отходами, и Декрет министерства по делам защиты окружающей среды №16/2001 (VII. 18.), касающийся регистрации отходов
Публичный акт №XXV от 2000 г. по химической безопасности и Декрет о применении №44/2000. (XII.27.) Министерства здравоохранения
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).
IBC: Intermediate Bulk Container (Контейнер средней вместимости для бестарных грузов).
IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
MAC: Максимально допустимая концентрация.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).
МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Стойкое биоаккумулирующееся 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

H280 Газ под давлением: Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

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.