

Версия № 1,0

Дата издания: 05-январь-2023

Дата переиздания: 05-январь-2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование
или обозначение смеси SPATTER RELEASE

Регистрационный
номер -

Синонимы Нет.

Код продукта BDS002409AE

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

Установленные способы
применения Продукты сварки

Нерекомендуемые
способы применения Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании CRC Industries UK Ltd.
Адрес Wylids 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 3

H229 - Баллон под давлением.
При нагревании возможен взрыв.

Опасности для здоровья человека

Разъедание/раздражение кожи

Класс 2

H315 - При попадании на кожу
вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Канцерогенность Класс 2

H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия Класс 3 наркотический эффект

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

2.2. Элементы маркировки

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

Содержит: Дихлорметан ; метиленхлорид

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Осторожно

Изложение опасности/опасностей

H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Меры предосторожности

Предотвращение

P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P210 Избегать источников тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251 Не протыкайте и не сжигайте, даже после использования.
P260 Не вдыхать дым/газ/туман/пары/аэрозоли.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица/органов слуха.

Реагирование

P308 + P313 ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

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

Нет.

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2. Смеси

Общие сведения

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Дихлорметан ; метиленхлорид	75 - 100	75-09-2 200-838-9	01-2119480404-41	602-004-00-3	#
Классификация Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H336					
Диоксид углерода	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Классификация Press. Gas;H280					

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

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

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общие сведения ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

4.1. Описание мер первой помощи

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

При воздействии на кожу Снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

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

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

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

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности Нет в наличии.

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 При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

Специфика при тушении пожара Баллоны должны охлаждаться водой, чтобы предотвратить образование избыточного давления пара.

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

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему.

**Для сотрудников
аварийно-спасательных
служб**

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. Избегать вдыхания тумана/паров. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

**6.2. Меры
предосторожности,
обеспечивающие защиту
окружающей среды**

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

**6.3. Методы и материалы
для локализации и очистки**

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

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения. Поместите материал в подходящие контейнеры, обозначенные ярлыками и закрытые крышками.

**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**

Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. 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. При перевозке вещества заземляйте и закрепляйте тару. Не использовать повторно пустые контейнеры. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать длительного воздействия. По возможности следует обращаться с материалом только в закрытых системах. 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**

Находится под давлением. Не подвергать воздействию высокой температуры и не хранить при температуре выше 49°C/120°F, т.к. баллон может взорваться. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Не работайте с материалом и не храните его поблизости от открытого огня, источников тепла и других источников воспламенения. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

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

**7.3. Специальное(ые)
применение(ия)**

Для соблюдения правильной практики, следовать руководству для промышленных секторов.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	Максимально допустимые предельные концентрации	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
	Максимально разовая	18000 мг/куб. м.
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10000 частей на миллион
		700 мг/куб. м.
		200 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
	Максимально допустимые предельные концентрации	175 мг/куб. м.
		50 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
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	706 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
	TWA	177 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
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	706 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
	TWA	353 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	Предельно допустимая концентрация	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	706 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
	Предельно допустимая концентрация	353 мг/куб. м.
		100 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.
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	TWA	200 мг/куб. м.
	Максимально разовая	500 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
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	TLV	122 мг/куб. м.
		35 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
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	250 мг/куб. м.
		70 частей на миллион
	TWA	120 мг/куб. м. 35 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
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	353 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	TWA	177 мг/куб. м. 50 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
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	VLE	356 мг/куб. м.
		100 частей на миллион
	VME	178 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)	
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	VLE	356 мг/куб. м.
	Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)
		100 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
	VME	178 мг/куб. м.
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	
		50 частей на миллион
Нормативный статус:	Законодательно обязывающий (VRC)	

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9100 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	TWA	180 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
		50 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	AGW	9100 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	AGW	180 мг/куб. м.
		50 частей на миллион
		50 частей на миллион

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.
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион 706 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион 353 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.
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	706 мг/куб. м.
	TWA	353 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.
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	TWA	5000 частей на миллион 122 мг/куб. м.
		35 частей на миллион

Ирландия. Значения ПДК.

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион 706 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион 353 мг/куб. м.
		100 частей на миллион

Италия. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион 353 мг/куб. м.

Италия. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
	TWA	100 частей на миллион 175 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
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 мг/куб. м.
	TWA	42 частей на миллион 120 мг/куб. м. 34 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
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	250 мг/куб. м.
	TWA	70 частей на миллион 120 мг/куб. м. 35 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м. 5000 частей на миллион
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	706 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион 353 мг/куб. м. 100 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
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	706 мг/куб. м.

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

Компоненты	Тип	Значение
	TWA	200 частей на миллион 353 мг/куб. м. 100 частей на миллион

Нидерланды. OEL (обязательные)

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	706 мг/куб. м.
	TWA	353 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
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	150 мг/куб. м.
	TLV	45 частей на миллион 50 мг/куб. м. 15 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.
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	353 мг/куб. м.
	TWA	88 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
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	TWA	50 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

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

Компоненты	Тип	Значение
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	706 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
	TWA	353 мг/куб. м. 100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.	
		5000 частей на миллион	
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	706 мг/куб. м.	Газообразное вещество и пар
		200 частей на миллион	Газообразное вещество и пар
	TWA	353 мг/куб. м. 100 частей на миллион	Газообразное вещество и пар Газообразное вещество и пар

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
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	706 мг/куб. м.
		200 частей на миллион
	TWA	353 мг/куб. м. 100 частей на миллион

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

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
		5000 частей на миллион
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	TWA	350 мг/куб. м.
		100 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
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	353 мг/куб. м.

Испания. Пределы воздействия на производстве

Компоненты	Тип	Значение
	TWA	100 частей на миллион 177 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. 5000 частей на миллион
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	TWA	120 мг/куб. м.
	Максимально разовая	35 частей на миллион 250 мг/куб. м.
		70 частей на миллион

Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	TWA	9000 мг/куб. м.
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион 706 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион 177 мг/куб. м. 50 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.
	TWA	15000 частей на миллион 9150 мг/куб. м. 5000 частей на миллион
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	706 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион 353 мг/куб. м. 100 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.
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	5000 частей на миллион
		706 мг/куб. м.
	TWA	200 частей на миллион 353 мг/куб. м. 100 частей на миллион

Значения биологических пределов

Хорватия . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (с изменениями)

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	4 %	Carboxyhemoglobin	Hemoglobin in blood	*
	0,04 mol/mol	Carboxyhemoglobin	Hemoglobin in blood	*
	9,42 umol/l	Дихлорметан	Кровь	*
	3,5 umol/l	Дихлорметан	Моча	*
	0,3 мг/л	Дихлорметан	Моча	*
	800 мкг/л	Дихлорметан	Кровь	*

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

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	500 мкг/л	Dichlormethan	Кровь	*

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

Венгрия. Совместный нормативный декрет по химической безопасности на производстве № 25/2000 (Приложение 2): Допустимые величины пределов для показателей биологического воздействия (возникновения проявлений)

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	3,5 umol/L	Дихлорметан	Моча	*
	0,3 мг/л	Дихлорметан	Моча	*

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

Словакия. BLV (Значения биологических пределов). Постановление № 355/2006, касающееся защиты работников, подвергающихся воздействию химических агентов, Приложение 2

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	5 %	Co-Hb	Кровь	*
	1 мг/л	Дихлорметан	Кровь	*

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

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	0,3 мг/л	Cloruro de metileno	Моча	*

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

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

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
------------	----------	--------------	---------	-------------------

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	5 %	CO-Hämoglobin	Кровь	*
	0,5 мг/л	Dichlormethan	Кровь	*

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

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Компоненты	Значение	Определитель	Образец	Время отбора проб
------------	----------	--------------	---------	-------------------

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	30 частей на миллион	Угарный газ	end-tidal breath	*
---	----------------------	-------------	------------------	---

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

Рекомендуемые методы контроля Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)**Общее население**

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	88,3 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	5,82 мг/кг массы тела/день	100	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, пероральное воздействие	0,06 мг/кг массы тела/день	100	Токсичность повторными дозами

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	353 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	12 мг/кг массы тела/день	50	Токсичность повторными дозами

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)			
STP (Очистные сооружения)	26 мг/л	100	
Морская вода	0,031 мг/л	200	
Осадок (морская вода)	0,26 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	2,57 мг/кг		
Почва	0,33 мг/кг		
Пресноводный	130 мкг/л	100	

Нормы воздействия**Austria MAK: Обозначение кожи**

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2) Может абсорбироваться через кожу.

Belgium OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2) Может абсорбироваться через кожу.

Bulgaria OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2) Может абсорбироваться через кожу.

Croatia ELVs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2) Может абсорбироваться через кожу.

Czech Republic PELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2) Может абсорбироваться через кожу.

Denmark GV: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2) Может абсорбироваться через кожу.

Estonia OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2) Может абсорбироваться через кожу.

ЕС. Предельные значения воздействия: значение для кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2) Может абсорбироваться через кожу.

Finland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2) Может абсорбироваться через кожу.

France INRS: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Germany DFG MAK (advisory): Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Germany TRGS 900 Limit Values: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Greece OEL: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Hungary OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Iceland OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Ireland Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Italy OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Опасность впитывания через кожу

Latvia OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Lithuania OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Luxembourg OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Malta OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Netherlands OELs (binding): Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Norway Exposure Limit Values: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Portugal OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Romania OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Slovakia OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

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

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Spain OELs: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Sweden Threshold Limit Values: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Switzerland SUVA Limit Values at the Workplace: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Может абсорбироваться через кожу.

Великобритания. EH40 WEL: Обозначение кожи

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

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 промывания глаз и аварийного душа.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение**Общие сведения**

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

Защита глаз/лица

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 поливинилового спирта (ПВС).

- Прочие средства индивидуальной защиты	Используйте соответствующую химически стойкую одежду.
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо. (Фильтр тип АХ)
Опасность при термическом воздействии	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
Гигиенические меры предосторожности	Соблюдайте все требования по медицинскому наблюдению. Не курить при использовании. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Аэрозоль.
Цвет	Бесцветный.
Запах	Характерный запах.
Температура плавления/замерзания	-95 °C (-139 °F) расчетные данные
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	38 - 42 °C (100,4 - 107,6 °F)
Воспламеняемость	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	15,5 % расчетные данные
Верхний предел взрываемости (%)	66,4 % расчетные данные
Температура вспышки	Неприменимо.
Температура самовозгорания	> 200 °C (> 392 °F)
Температура разложения	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Неприменимо.
Кинематическая вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	
Растворимость в воде	Нерастворимый в воде
Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Неприменимо.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность и/или относительная плотность	
Относительная плотность	1,12 г/см ³ при 20°C
Плотность пара	3 при 20°C
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)	1180 г/л

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционоспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
10.4. Условия, которые следует избегать	Избегайте высоких температур.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные 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	Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При воздействии на кожу	При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.
Симптомы	Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль.

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Сенсибилизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсибилизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Венгрия. 26/2000 ЕМ Постановление о защите и предотвращении риска, связанного с воздействием канцерогенов на рабочем месте (с поправками)

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

2A Вероятно канцерогенное для людей.

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

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

карциногенный , Category 2.

Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
------------------------------------	--

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Может вызвать сонливость и головокружение.
---	--

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Токсичность при аспирации	Маловероятно из-за формы продукта.
Смесь по отношению к веществу	Нет в наличии.
11.2. Информация о других опасностях	
Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы в организме человека, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.
Дополнительная информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность	Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.	
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)		
Дихлорметан ; метиленхлорид	1,25	
Биоконцентрирующий фактор (BCF)	Нет в наличии.	
12.4. Мобильность в почве	Нет записанных данных.	
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII.	
12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы организмов окружающей среды, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.	
12.7. Прочие вредные воздействия	Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона. GWP: 8	
Потенциал глобального потепления веществ согласно Регламенту 517/2014 / ЕС о фторсодержащих парниковых газах, Приложение IV, с изменениями		
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	9	
12.8. Дополнительная информация		
Эстония. Данные об опасных веществах в почве		
Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 мг/кг	
	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 мг/кг	
	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 мг/кг	

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов		
Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)	
Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры.	
Код Европейского каталога отходов	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.	

Способы утилизации и/или ликвидации отходов

Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Находится под давлением. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

Особые меры предосторожности

Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке**ADR (ДОПОГ)**

14.1. Номер ООН	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	АЭРОЗОЛИ , Асфиксиант
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	2.2
подкласс	Не назначен.
Знак(и) опасности(ей)	2.2
Опасность No. (ADR)	Не назначен.
Код ограничения проезда через туннели	E
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации:	5A
14.4. Группа упаковки	Не назначен.
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Аэрозоли , non-flammable
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	2.2
подкласс	Не назначен.
14.4. Группа упаковки	Не назначен.
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG)	2L
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 , non-flammable
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	2.2
подкласс	Не назначен.
14.4. Группа упаковки	Не назначен.

14.5. Опасности для окружающей среды

Загрязнитель моря
EmS

Номер
F-D, S-U

14.6. Специальные меры
предосторожности для
пользователей

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

14.7. Морские перевозки
наливом согласно
документам ИМО

Не установлены.

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



РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Регламенты ЕС

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Диоксид углерода (CAS 124-38-9)

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

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

Дихлорметан ; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

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

Не перечислено.

Другие правила

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

Государственные нормы

Согласно директиве 92/85/ЕЕС с дополнениями, беременные женщины не должны работать с этим продуктом, если имеется хотя бы малейшая опасность подвергнуться воздействию.

Согласно Директиве ЕС 94/33/ЕС по защите молодежи на производстве и дополнениям к ней, молодые люди в возрасте до 18 лет не допускаются к работе с этим продуктом. Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).

ATE: Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности) согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).

Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.

CEN: Европейский комитет стандартизации.

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

ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

GWP: Global Warming Potential (Потенциал глобального потепления).

IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).

Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.

MAC: Максимально допустимая концентрация.

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

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

H280 Газ под давлением: Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

Внесены изменения в пункты	H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
Информация по обучению	Нет.
Отказ от ответственности	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.