



Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 1 из 17

Rub-O Matic

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название поставщика

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: Rub-O Matic

Код продукта: 704, 704G, 704-5G, 704-55G

Дополнительная информация: Rev. 12

1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекондуемые применения

Соответствующие идентифицированные применения: Очиститель резины

Нерекондуемые области применения: Не определено или не применимо.

Причины, по которым использование не рекомендуется: Не определено или не применимо.

1.3 Данные о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель:

Северная Америка

Tech International

200 East Coshocton Street

Johnstown, OH 43031

1-740-967-9015

www.tech-international.com

Поставщик:

Европейский Союз

Tech International Europe

Koeyleuken 16

2300 Turnhout, Belgium

00 32 1442 3103

techeurope@trc4r.com

1.4 Номер телефона для звонков в экстренных ситуациях:

Европейский Союз

CHEMTREC

Brussels +(32) - 28083237

Russia 8-800-100-6346

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1 Классификация вещества или смеси:

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP):

Огнеопасные жидкости, категория 2

Опасность при вдыхании, категория 1

Раздражение кожи, категория 2

Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие, категория 3, центральная нервная система

Хроническая опасность в водной среде, Категория 2

Компоненты маркировки, определяющие опасности:

Гептан

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения

2.2 Элементы маркировки

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: Опасность

Заявления об опасностях:

H225 Весьма огнеопасные жидкость и пары.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 2 из 17

Руб-O Matic

H304 Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Вреден для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные последствия.

Меры предосторожности:

P210 Хранить вдали от источников тепла, искр, открытого пламени и горячих поверхностей. Не курить.

P233 Храните контейнер плотно закрытым.

P240 Заземлите и электрически соедините контейнер и приемное оборудование.

P241 Используйте электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование во взрывобезопасном исполнении.

P242 Использовать только неискрящие приборы.

P243 Принять меры предосторожности для предотвращения разрядов статического электричества.

P280 Используйте защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.

P264 После выполнения работ тщательно промыть кожу.

P261 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль.

P271 Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией

P273 Избегайте попадания в окружающую среду.

P370+P378 В случае пожара: Для тушения пожара используйте агенты рекомендованные в разделе 5.

P321 Специфическое лечение (см. дополнительные инструкции по первой помощи на этом маркировочном знаке).

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой/примите душ.

P362+P364 Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

P332+P313 При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией

P304+P340 При вдыхании: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания.

P312 Позвоните в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту при плохом самочувствии.

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно позвоните в ЦЕНТР ЛЕЧЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЙ или врачу.

P331 Не вызывайте рвоту.

P391 Соберите пролитую жидкость

P403+P235 Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните в прохладном месте.

P405 Храните в запечатом месте.

P403+P233 Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните контейнер плотно закрытым.

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными правилами.

2.3 Другие опасности:

Неизвестно

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 3 из 17

Rub-O Matic

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1 **Вещество:** Неприменимо.

3.2 **Смесь:**

Идентификация	Название	Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP)	Вес %
Номер CAS: 64742-49-0 Номер ЕС: 265-151-9 Номер REACH: 01-2119475515-33-0015	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Stot SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2 ; H315 Flam. Liq. 2; H225	>80
Номер CAS: 142-82-5 Номер ЕС: 205-563-8	Гептан	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<5

Дополнительная информация: Нет

Полный текст H-фраз и EУН-фраз: См. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

4.1 **Описание мер первой медицинской помощи**

Общие примечания:

Не определено или не доступно.

После вдыхания:

При вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и поместить в удобное для дыхания положение. Обеспечить человеку полный покой. Если дыхание затруднено, дайте кислород. При отсутствии дыхания сделать искусственное дыхание. При наличии респираторных симптомов обратитесь к врачу

После контакта с кожей:

Снимите загрязненную одежду и обувь. Промойте кожу большим количеством воды [под душем] в течение нескольких минут. Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Обратитесь за медицинской помощью, если симптомы усиливаются или сохраняются

Следующий зрительный контакт:

Промыть глаза большим количеством воды в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Защитить не подвергшийся воздействию глаз. Обратитесь за медицинской помощью, если симптомы усиливаются или сохраняются

После приема внутрь:

Этот продукт представляет опасность при вдыхании. Если есть подозрение на аспирацию, обратитесь за неотложной медицинской помощью. При проглатывании НЕ вызывайте рвоту, если это не предписано врачом или токсикологическим центром. Промыть рот водой. Если есть подозрение на аспирацию, обратитесь за неотложной медицинской помощью. Никогда не давайте ничего в рот человеку, находящемуся без сознания. Никогда не давайте ничего в рот человеку, находящемуся без сознания. Обратитесь за медицинской помощью, если симптомы усиливаются или сохраняются

4.2 **Самые важные симптомы и последствия, появляющиеся немедленно и с задержкой**

Острые симптомы и последствия:

Попадание на кожу может вызвать покраснение, боль, жжение и воспаление
Вдыхание может оказать неблагоприятное воздействие на центральную нервную систему. Симптомы могут включать сонливость, головокружение, головную боль, тошноту и помутнение сознания. Острое чрезмерное воздействие при вдыхании может привести к затруднению дыхания, спутанности сознания и потере сознания

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 4 из 17

Rub-O Matic

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. Аспирация может вызвать отек легких и пневмонит. Симптомы могут включать одышку, сухой кашель и раздражение носа, глаз, губ, рта и горла

Задержка симптомов и последствий:

Симптомы отека легких могут быть отсрочены.

Эффекты зависят от воздействия (доза, концентрация, время контакта).

4.3 Необходимы немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Специфическое лечение:

При воздействии выше допустимого уровня при вдыхании требуется срочная медицинская помощь.

Аспирация этого продукта после приема внутрь требует неотложной медицинской помощи.

Skin/eye burns require immediate treatment.

Примечания для врача:

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1 Вещества для тушения пожара

Подходящие средства пожаротушения:

Используйте воду (только туман), сухие химикаты, химическую пену, двуокись углерода или спиртоустойчивую пену.

Неподходящие средства пожаротушения:

Не используйте воду для тушения пожара.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Легко воспламеняется от тепла, искр или пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут перемещаться к источнику возгорания и создавать обратную вспышку. Большинство паров тяжелее воздуха. Они распространяются по земле и собираются в низких или закрытых местах (канализация, подвалы, резервуары). Опасность взрыва пара в помещении, на улице или в канализации. Слив в канализацию может создать опасность пожара или взрыва. Контейнеры могут взорваться при нагревании. Вдыхание или контакт с материалом может вызвать раздражение или ожог кожи и глаз. При пожаре могут выделяться раздражающие, едкие и/или токсичные газы. Пары могут вызвать головокружение или удушье.

5.3 Рекомендация для пожарных

Средства индивидуальной защиты:

Пожарные должны носить соответствующее защитное снаряжение и автономный дыхательный аппарат (SCBA) с анфасом, работающим в режиме положительного давления.

Особые меры предосторожности:

Эвакуируйте персонал, не задействованный в тушении пожара. Перед входом вентилируйте закрытые помещения. Рассмотрите первоначальную эвакуацию на 300 метров во всех направлениях. Если при пожаре горит цистерна/железнодорожный вагон, ИЗОЛИРУЙТЕ его на расстояние 800 метров во всех направлениях. Осуществляйте тушение пожара с максимального расстояния. Уберите контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска. Используйте разбрызгивание воды или туман для охлаждения подверженных нагреву контейнеров. Немедленно удалитесь в случае появления шума из вентиляционных устройств системы безопасности или обесцвечивания резервуара. Всегда находитесь на расстоянии от горящих резервуаров. В случае сильного пожара используйте не требующие присутствия людей держатели для шлангов или водометных сопел. Если это невозможно, покиньте территорию и не пытайтесь тушить пожар. Держитесь на безопасном расстоянии имея огнетушитель, готовым к использованию при возможном повторном возгорании. Для уменьшения количества паров можно использовать уменьшающую испарение пену. Избегайте ненужных стоков средств пожаротушения, которые могут вызвать загрязнение. Не работайте с поврежденными контейнерами, если не являетесь специалистом в этой области.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 5 из 17

Rub-O Matic

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выбросе.

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и процедуры для экстренных ситуаций:

Эвакуируйте персонал, не требующийся для тушения пожара. Вентилируйте участок. Потушите все источники возгорания. Все оборудование, используемое при обработке продукта, должно быть заземлено. Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегайте вдыхания тумана, паров, пыли, дыма и аэрозолей. Не ходите по пролитому материалу. После выполнения работ тщательно вымойтесь.

6.2 Меры для защиты окружающей среды:

Предотвратите дальнейшую утечку или пролитие, если это можно сделать безопасно. Не допускать попадания в стоки, канализацию и водные пути. Избегать выброса в окружающую среду.

6.3 Методы и материалы для предотвращения распространения и для удаления:

Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам или пролитым материалам, если не надета соответствующая личная защитная одежда. Остановите утечку, если вы можете сделать это без риска. Подавляющая пар пена может использоваться для уменьшения паров. Поглотить или накрыть сухой землей, песком или другими негорючими материалами и перенести в контейнеры для последующей утилизации. Утилизировать в соответствии со всеми применимыми правилами (см. Раздел 13).

6.4 Ссылки на другие разделы:

Для средств индивидуальной защиты см. Раздел 8. Информацию об утилизации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при обращении:

Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Используйте взрывозащищенное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование. Принять меры для предотвращения разрядов статического электричества. Обращайтесь с контейнерами осторожно. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Использовать при достаточной вентиляции. Избегайте вдыхания тумана / пара / брызг / пыли. Не ешьте, не пейте, не курите и не используйте личные продукты при работе с химическими веществами. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. После работы тщательно промойте пораженные участки. Хранить вдали от несовместимых материалов (см. Раздел 10). Держите контейнер закрытым, когда он не используется.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе обращение внимания на несовместимые вещества:

Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Храните вдали от продуктов питания и напитков. Защищать от замерзания и физических повреждений. Хранить вдали от источников тепла, открытого огня и других источников возгорания. Держите контейнер плотно закрытым. Хранить вдали от несовместимых материалов (см. Раздел 10).

7.3 Конкретное конечное использование(я):

Обратитесь к разделу 1 (Рекомендуемое использование).

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 6 из 17

Rub-O Matic

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты



8.1 Контрольные параметры

Только те вещества с предельными значениями были включены ниже.

Предельные значения воздействия на рабочем месте:

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
Poland	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	Краткосрочный предел воздействия: 1500 мг /м ³
	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	Средневзвешенная по времени величина: 500 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина) (NDS): 1200 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	15-минутный краткосрочный предел воздействия (NDSch): 2000 мг /м ³
Bulgaria	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 1600 мг /м ³
Croatia	Гептан	142-82-5	ПДК (8 часов): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Czech Republic	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 1000 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	Верхний предел (NPK-P): 2000 мг /м ³
Estonia	Гептан	142-82-5	8 часовая Средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Hungary	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина) (значение АК): 2000 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	60-минутный краткосрочный предел воздействия (значение СК): 8000 мг /м ³
Latvia	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 350 мг /м ³ (85 частей на млн)
	Гептан	142-82-5	15-минутный краткосрочный предел воздействия: 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
Lithuania	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
	Гептан	142-82-5	15-минутный краткосрочный предел воздействия: 3128 мг /м ³ (750 частей на млн)

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 7 из 17

Rub-O Matic

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
Malta	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Romania	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
Slovakia	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина) (NPEL): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Slovenia	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
European Union	Гептан	142-82-5	IOEL Пороговый предел 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
	Гептан	142-82-5	SCOEL 8-часовая средневзвешенная по времени величина 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Belgium	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 400 частей на млн (1664 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	15-минутный краткосрочный предел воздействия: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Denmark	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 200 частей на млн (820 мг /м ³)
Finland	Гептан	142-82-5	8-часовой предел: 300 частей на млн (1200 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	15-минутный предел: 500 частей на млн (2100 мг /м ³)
France	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина (VME): 400 частей на млн (1668 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	Краткосрочный предел воздействия: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Germany	Гептан	142-82-5	AGW Предельное значение 500 частей на млн (2100 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	AGW 15-минутный предел кратковременного воздействия: 500 частей на млн (2100 мг /м ³)
Greece	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2000 мг /м ³))
	Гептан	142-82-5	15-минутный краткосрочный предел воздействия: 500 частей на млн (2000 мг /м ³)
Ireland	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 8 из 17

Rub-O Matic			
Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
Italy	Гептан	142-82-5	8 часовая Средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Netherlands	Гептан	142-82-5	Обязательное значение 8-часового TWA: 1200 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	Обязательное значение 15-минутного STEL: 1600 мг /м ³
Portugal	Гептан	142-82-5	24/2012 8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	NP 1796-2007 8-часовой предел воздействия: 400 частей на млн
	Гептан	142-82-5	NP 1796-2007 краткосрочный предел воздействия: 500 частей на млн
Spain	Гептан	142-82-5	8 часовая суточный предел воздействия (VLA-ED): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Sweden	Гептан	142-82-5	Предельное значение уровня (NGV): 200 частей на млн (800 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	Краткосрочный предел (KTV): 300 частей на млн (1200 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	Краткосрочный предел (KTV): 300 ppm (1200 мг / м ³) - Управление рабочей среды (AV), предельные значения профессионального воздействия (AFS 2018: 1)
	Гептан	142-82-5	Предельное значение уровня (NGV): 200 частей на миллион (800 мг / м ³) - Управление рабочей среды (AV), Предельные значения профессионального воздействия (AFS 2018:1)
United Kingdom	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Luxembourg	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Austria	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 2000 мг /м ³ (500 частей на млн)
	Гептан	142-82-5	Краткосрочный предел воздействия: 8000 мг /м ³ (2000 частей на млн)

Биологические предельные значения:

Для ингредиента (ов) не установлено никаких пределов биологического воздействия).

Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL):

Не определено или не применимо.

Предсказанная концентрация без эффекта (PNEC):

Не определено или не применимо.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 9 из 17

Rub-O Matic

Информация о процедурах мониторинга:

Может потребоваться мониторинг концентрации веществ в зоне дыхания работников или в целом на рабочем месте для подтверждения соответствия ПДК и адекватности контроля за воздействием

Биологический мониторинг также может подходить для некоторых веществ

8.2 Средства ограничения воздействия

Соответствующие технические средства контроля:

Обеспечьте вытяжную вентиляцию или другие технические средства контроля для поддержания концентрации паров и туманов в воздухе ниже применимых пределов воздействия на рабочем месте (предел воздействия на рабочем месте) указанных выше.

Используйте взрывобезопасное вентиляционное оборудование.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз и лица:

Защитные очки или надлежащие средства защиты глаз.

Защита кожи и тела:

Выберите перчатки из материала непроницаемого и стойкого к данному веществу в соответствии с европейским стандартом EN 374 и/или EN 420.. Для непрерывного контакта мы рекомендуем перчатки с временем прорыва более 240 минут, предпочтительно > 480 минут, если такие перчатки могут быть найдены. Толщина материала перчаток должна быть, как правило, больше, чем 0,35 мм в зависимости от марки и модели перчаток. Обязательно проконсультируйтесь с поставщиком перчаток.

Защита органов дыхания:

Если средства технического управления не позволяют поддерживать концентрацию веществ в воздухе ниже рекомендуемых пределов воздействия (где применимо) или до приемлемого уровня (в странах, где пределы воздействия не установлены), необходимо носить утвержденный респиратор.

Используйте респираторы с принудительной подачей воздуха при возможности неконтролируемого выброса, неизвестных уровнях воздействия или любых других обстоятельствах, когда респираторы с очисткой воздуха не обеспечивают надлежащую защиту.

При превышении предельных уровней воздействия, наличии раздражения или других симптомов используйте респиратор, соответствующий требованиям Европейского стандарта EN149. Соблюдайте требования европейского стандарта EN149.

Общие меры гигиены:

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

Мойте руки перед перерывами и после работы.

Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Выберите элементы управления на основе оценки риска местных условий.

См. в разделе 6 информацию о мерах предотвращения аварийных выбросов

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Запах	Растворитель (сильный)
Порог ощущения запаха	Не определено или не доступно.
pH	Не определено или не доступно.
Точка плавления / точка замерзания	Не определено или не доступно.
Начальная точка кипения / диапазон	190 °F (88 °C)
Температура воспламенения (закрытый сосуд)	15 °F (-9 °C)
Скорость испарения	> 1 (бутилацетат = 1)

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 10 из 17

Rub-O Matic	
Огнеопасность (твердое тело, газ)	Не определено или не доступно.
Верхний предел воспламеняемости / взрывоопасности	6,7% (V)
Нижний предел воспламеняемости / взрывоопасности	1,2% (V)
Давление паров	119 мм рт.ст. при 20 ° C
Плотность пара	Не определено или не доступно.
Плотность	Не определено или не доступно.
Относительная плотность	0,69 г/см ³ (6.22 фунт/галл) при 20° C
Растворимость	Не определено или не доступно.
Коэффициент распределения (н-октанол / вода)	Не определено или не доступно.
Температура самовоспламенения	Не определено или не доступно.
Температура разложения	Не определено или не доступно.
Динамическая вязкость	Не определено или не доступно.
Кинематическая вязкость	Не определено или не доступно.
Взрывоопасные свойства	Не определено или не доступно.
Окисляющие свойства	Не определено или не доступно.

9.2 Другая информация

VOС	691 g/L
-----	---------

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционность:

Не реагирует при нормальных условиях хранения и использования.

10.2 Химическая стабильность:

Стабилен при нормальных условиях хранения и использования.

10.3 Возможность опасных реакций:

Не ожидаются при нормальных условиях хранения и использования.

10.4 Недопустимые условия:

Чрезмерное нагревание, источник возгорания или пламя.

10.5 Несовместимые материалы:

Неизвестно.

10.6 Опасные продукты разложения:

Неизвестно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Маршрут	Результат
Гептан	вдыхание	LC50 Крыса: > 29,29 mg/L (4 ч)
	оральный	LD50 крыса: > 5000 мг/кг
	дермальный	LD50 Кролик: > 2000 мг/кг

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 11 из 17

Rub-O Matic

Название	Маршрут	Результат
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	оральный	LD50 крыса: > 5000 мг/кг
	дермальный	LD50 Кролик: > 2000 мг/кг
	вдыхание	LC50 Крыса: - 4,42 мг /л (4 ч, пар)

Повреждение / раздражение кожи

Оценка:

Вызывает раздражение кожи

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Гептан	Вызывает раздражение кожи.
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества: Данные отсутствуют.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества: Данные отсутствуют.

Канцерогенность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Виды	Результат
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	Неприменимо	Классификация канцерогенов распространяется на потоки нефти, содержащие > 0,1% бензола.

Международное агентство по исследованию рака (IARC): Ни один ингредиент не включен в перечень.

Национальная токсикологическая программа (NTP): Ни один ингредиент не включен в перечень.

Мутагенность эмбриональных клеток

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	Классификация мутагенов распространяется на потоки нефти, содержащие > 0,1% бензола.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 12 из 17

Rub-O Matic

Репродуктивная токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Классификация токсичных веществ для репродуктивной системы применяется только в том случае, если поток нефти содержит > 3% толуола и/или n-гексана.

Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие)

Оценка:

Может вызывать сонливость или головокружение

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Гептан	Может вызывать сонливость или головокружение.
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Может вызывать сонливость или головокружение.

Органоспецифическая токсичность - повторяющееся воздействие)

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества: Данные отсутствуют.

Аспирационная токсичность

Оценка:

Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Гептан	Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании.
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании.

Информация о возможных путях воздействия:

Данные отсутствуют.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками:

См. раздел 4 настоящего паспорта безопасности вещества.

Другая информация:

Данные отсутствуют.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 13 из 17

Rub-O Matic

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая (кратковременная) токсичность

Оценка:

Очень токсичен для водной флоры и фауны

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Гептан	EC50 Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 1,5 мг /л (48 ч)
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	ErC50 Зеленая водоросль <i>Selenastrum capricornutum</i> : 3,1 мг /л (72 ч)
	EC50 Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 4,5 мг /л (48 ч)

Хроническая (долгосрочная) токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Гептан	NOEC Микижа (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 1,28 mg/L (28 день)
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	EC50 Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 10 мг /л (10 день)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Гептан	Легко биоразлагается в воде.
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	Стандартные тесты для этого оцениваемого показателя предназначены для односоставных веществ и не подходят для этого сложного вещества).

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Гептан	Расчетн. КБН (КОЭФИЦИЕНТ БИОНАКОПЛЕНИЯ): 552 (Бионакопление не ожидается).
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	Стандартные тесты для этого оцениваемого показателя предназначены для односоставных веществ и не подходят для этого сложного вещества).

12.4 Подвижность в почве

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Гептан	Умеренно подвижный (log Koc: 2,38)

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 14 из 17

Rub-O Matic

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT:

Гептан	Не является устойчивым, биологически накапливающимся и токсичным веществом (PBT).
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Не является устойчивым, биологически накапливающимся и токсичным веществом (PBT).

оценка vPvB:

Гептан	Не является очень устойчивым и сильно биологически накапливающимся веществом (vPvB).
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Не является очень устойчивым и сильно биологически накапливающимся веществом (vPvB).

12.6 Другие неблагоприятные воздействия: Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации



13.1 Методы обработки отходов

Релевантная информация:



Перед утилизацией ознакомьтесь с директивой ЕС 2008/98 /ЕС о классификации опасных отходов. Кроме того, ознакомьтесь с вашими региональными, национальными или европейскими требованиями или руководящими указаниями по обращению с отходами, если это применимо, для обеспечения соответствия. Ответственность за окончательные решения по соответствующему методу обращения с отходами в соответствии с региональным, национальным и европейским законодательством возлагается на оператора по обработке отходов

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Международная перевозка опасных грузов автомобильным / железнодорожным транспортом (ADR/RID)

Номер по классификации ООН	UN1206
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Гептан
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	3  
Группа упаковки	II
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море (Гептан, углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения)
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

Международная перевозка опасных грузов по внутренним водным путям (ADN)

Номер по классификации ООН	UN1206
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Гептан
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	3  
Группа упаковки	II

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)



Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020



Страница 15 из 17

Rub-O Matic	
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море (Гептан, углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения)
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

Международные морские опасные грузы (IMDG)

Номер по классификации ООН	UN1206
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Гептан
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	3  
Группа упаковки	II
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море (Гептан, углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения)
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

Регламент Международной ассоциации воздушного транспорта об опасных грузах (IATA-DGR)

Номер по классификации ООН	UN1206
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Гептан
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	3  
Группа упаковки	II
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море (Гептан, углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения)
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

14.7 Перевозка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом ИBC

Массовое имя	Нет
Класс судна	Нет
Категория загрязнения	Нет

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 16 из 17

Rub-O Matic

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Правила безопасности / гигиены труда и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси.

Европейские правила

Инвентаризация (EINECS):

142-82-5	Гептан	включен в список
64742-49-0	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	включен в список

REACH SVHC список кандидатов: Ни один ингредиент не включен в перечень.

REACH SVHC Полномочия: Ни один ингредиент не включен в перечень.

REACH ограничение: Ни один ингредиент не включен в перечень.

Класс опасности для вод (WGK) (Продукт): Класс 2

Класс опасности для вод (WGK) (Вещество):

Название ингредиента	CAS	Класс
Гептан	142-82-5	2
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	2

Другие правила

Германия TA Luft: Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения: Класс I; Массовый расход: 0,1 кг/ч; Максимально допустимая концентрация, если выбросы превышают базовую норму: 20 мг /м³

Германия МАК (максимально допустимая концентрация): Гептан: 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2 100 мг /м³)

15.2 Оценка химической безопасности

Поставщик не провел оценку химической безопасности для этого вещества / смеси.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Указание изменений:

26 августа 2020 года: Пересмотрен/обновлен в соответствии с 12-й и 14-й Редакциями с учетом технического прогресса (АТР) Регламента ЕС относительно правил классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей (CLP). Обновление состава, соответствующее обновлению предельно допустимой концентрации в рабочей

Сокращения и акронимы: Нет

Процедура классификации:

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP)	Используемый метод
Огнеопасные жидкости, категория 2	Метод расчета
Опасность при вдыхании, категория 1	Метод расчета
Раздражение кожи, категория 2	Метод расчета
Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие, категория 3, центральная нервная система	Метод расчета
Хроническая опасность в водной среде, Категория 2	Метод расчета

Summary of classification(s) in section 3:

Stot SE 3; H336	Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие, категория 3, центральная нервная система
Asp. Tox. 1; H304	Опасность при вдыхании, категория 1
Aquatic Chronic 2; H411	Хроническая опасность в водной среде, Категория 2
Skin Irrit. 2 ; H315	Раздражение кожи, категория 2

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Страница 17 из 17

Руб-O Matic

Flam. Liq. 2; H225	Огнеопасные жидкости, категория 2
Aquatic Acute 1; H400	опасность для водной среды при сильном однократном воздействии, категория 1
Aquatic Chronic 1; H410	Опасность при хроническом воздействии на водную среду, категория 1

Краткая сводка заявлений об опасности приведена в разделе 3:

H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H304	Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании
H411	Вреден для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные последствия
H315	Вызывает раздражение кожи
H225	Весьма огнеопасные жидкость и пары
H400	Очень токсичен для водной флоры и фауны
H410	Очень токсичен для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные воздействия

Отказ от ответственности:

Этот продукт был классифицирован в соответствии с ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH). . Информация, приведенная в настоящем Паспорте безопасности, является правильной, насколько нам известно на основе имеющейся информации. Приведенная информация предназначена только в качестве руководства для безопасного обращения, использования, хранения, транспортировки и утилизации; она не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Данная информация относится только к конкретному материалу и может быть недействительна для этого материала, используемого в сочетании с любыми другими материалами, за исключением случая, когда это указано в тексте. Ответственность за обеспечение безопасности на рабочем месте, возлагается на пользователя.

Дата начальной подготовки: 11.04.2016

Дата редакции: 08.26.2020

Конец паспорта безопасности