



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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 1 из 43

Bead Breaker

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название поставщика

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: Bead Breaker

Код продукта: 734, 734Q, 734-5G, 734-55G

Дополнительная информация: Rev.5

1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекондуемые применения

Соответствующие идентифицированные применения: Разбортовка шин

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 3

Вызывает серьезное повреждение глаз, категория 1

Раздражение кожи, категория 2

Опасность при вдыхании, категория 1

Острая токсичность (кожн), категория 4

Острая токсичность (вдыхание), категория 4

Органоспецифическая токсичность - повторное воздействие, категория 1

Хроническая опасность в водной среде, Категория 2

Компоненты маркировки, определяющие опасности:

Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая

Триметилбензол 1, 2, 4-

Ксилол

Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин)

Этилбензол

Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный

Кумен

2-бутоксизтанол

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: 06.30.2016

Страница 2 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

2.2 Элементы маркировки

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: Опасность

Заявления об опасностях:

- H226 Огнеопасные жидкость и пары.
- H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H304 Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании.
- H312 Вреден при контакте с кожей.
- H332 Вреден при вдыхании.
- H372 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
- H411 Вреден для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные последствия.

Меры предосторожности:

- P102 Keep out of reach of children.
- P210 Храните вдали от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курите.
- 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 Используйте только инструменты, не создающие искр.
- P243 Принять меры предосторожности для предотвращения разрядов статического электричества.
- P280 Используйте защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
- P273 Избегайте попадания в окружающую среду.
- P264 После выполнения работ тщательно промыть кожу.
- P271 Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией
- P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль.
- P270 Во время использования этого продукта не следует есть, пить или курить.
- P262 Do not get in eyes, on skin, or on clothing.
- P370+P378 В случае пожара: Для тушения пожара используйте агенты рекомендованные в разделе 5.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать.
- P310 Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.
- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой/примите душ.
- P362 Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.
- P321 Специфическое лечение (см. дополнительные инструкции по первой помощи на этом маркировочном знаке).
- P332+P313 При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией
- P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно позвоните в ЦЕНТР ЛЕЧЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЙ или врачу.
- P331 Не вызывайте рвоту.
- P314 Если вы почувствовали себя плохо, обратитесь к врачу
- P391 Соберите пролитую жидкость
- P403+P235 Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните в прохладном месте.

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: 06.30.2016

Страница 3 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

P405 Храните в запечатанном месте.

P501 Утилизировать содержимое и контейнер, как указано в разделе 13.

2.3 Другие опасности:

Неизвестно

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: 1330-20-7 Номер ЕС: 215-535-7 | Ксилол | Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Flam. Liq. 3; H226 | >50 |
| Номер CAS: 64742-88-7 Номер ЕС: 265-191-7 | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | Asp. Tox. 1; H304 Stot RE 1; H372 | 30-40 |
| Номер CAS: 100-41-4 Номер ЕС: 202-849-4 | Этилбензол | Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Stot RE 2; H373 Flam. Liq. 2; H225 | 10-30 |
| Номер CAS: 68412-54-4 Номер ЕС: 500-209-1 | Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный | Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | <15 |
| Номер CAS: 64742-95-6 Номер ЕС: 265-199-0 | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | Asp. Tox. 1; H304 | <10 |
| Номер CAS: 111-76-2 Номер ЕС: 203-905-0 | 2-бутоксиэтанол | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2; H319 | <10 |
| Номер CAS: 95-63-6 Номер ЕС: 202-436-9 | Триметилбензол 1, 2, 4- | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2; H319 Stot SE 3; H335 Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 | <10 |
| Номер CAS: 98-82-8 Номер ЕС: 202-704-5 | Кумен | Asp. Tox. 1; H304 Stot SE 3; H335 Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 2; H411 | <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: 06.30.2016

Страница 4 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

Дополнительная информация:

Согласно Примечанию Р к директиве ЕС 1272/2008 (CLP), Приложение VI, вещество «сольвент-нафта (нефть) легкая ароматическая» не следует классифицировать как «канцерогенный» или «мутагенный» ингредиент, поскольку содержание бензола (EINECS 200-753-7) менее 0,1% по весу.

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие примечания:

Покажите этот паспорт безопасности материалу лечащему врачу

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:

Осторожно промыть глаза большим количеством воды проточной теплой воды в течение 15 минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Защитить не подвергшийся воздействию глаз. Немедленно обратитесь к врачу, желательно к офтальмологу

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

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

Продукт воспламеняется. Воздействие источников возгорания может привести к травме

Попадание в глаза может вызвать раздражение, покраснение, боль, воспаление, зуд, жжение, слезотечение, повреждение роговицы и потерю зрения

Острое воздействие на кожу может привести к головокружению, сонливости, головной боли, затруднению дыхания, тошноте, рвоте, боли в животе и снижению сознания. Побочные эффекты зависят от воздействия (доза, концентрация, время контакта)

Острое вдыхание может привести к головокружению, сонливости, головной боли, затруднению дыхания, тошноте, рвоте, боли в животе и снижению сознания. Побочные эффекты зависят от воздействия (доза, концентрация, время контакта)

Задержка симптомов и последствий:

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

Симптомы отека легких могут быть отсрочены.

Симптомы воздействия могут быть отсрочены.

Вызывает повреждение органов при длительном или многократном воздействии. Эффекты зависят от воздействия (доза, концентрация, время контакта).

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: 06.30.2016

Страница 5 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

4.3 Необходимы немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Специфическое лечение:

Ожоги кожи / глаз требуют немедленного лечения.

В случае попадания в глаза, немедленно обратитесь к врачу, пока промывание продолжается.

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 струю воды.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:

Не определено или не применимо.

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.

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выбросе.

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

Эвакуировать ненужный персонал. Вентилируйте участок. Потушите все источники возгорания. Все оборудование, используемое при работе с продуктом, должно быть заземлено. Носить рекомендуемые средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания тумана, пар, пыль, дым и брызги. Не ходите по пролитому материалу. Тщательно вымыть после обработки.

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.

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: 06.30.2016

Страница 6 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

6.3 Методы и материалы для предотвращения распространения и для удаления:

Вреден при вдыхании или контакте с кожей. Наденьте соответствующие средства индивидуальной защиты, включая автономный дыхательный аппарат (см. Раздел 8), прежде чем попасть в зону разлива или утечки. Избегайте вдыхания пыли, тумана, паров, паров или брызг. Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам или пролитым материалам, если не надета соответствующая личная защитная одежда. Остановите утечку, если вы можете сделать это без риска. Соберите и соберите разлитую жидкость и поместите в подходящий контейнер 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).

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 | Идентифика тор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|----------|----------------|---|
| Czech Republic | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Верхний предел: 250 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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 7 из 43

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Верхний предел: 200 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Верхний предел: 400 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Верхний предел: 500 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Верхний предел (NPK-P): 500 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Верхний предел (NPK-P): 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Верхний предел (NPK-P): 400 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Верхний предел (NPK-P): 200 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | Верхний предел (NPK-P): 250 мг / м ³ |
| Bulgaria | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 435 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 545 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 435 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 545 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | Средневзвешенная по времени величина: 300 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: 06.30.2016

Страница 8 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| | Кумен | 98-82-8 | Средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ / 100 частей на млн |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | Средневзвешенная по времени величина: 98 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 246 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | Средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| European Union | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн (Белый нефтяной спирт) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн (Белый нефтяной спирт) |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Пороговый предел: 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Пороговый предел: 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 200 частей на млн |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 116 мг / м ³ (Белый нефтяной спирт) |

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: 06.30.2016

Страница 9 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | Краткосрочный предел воздействия (15 минут): 50 частей на млн / 290 мг / м ³ (Белый нефтяной спирт) |
| | Кумен | 98-82-8 | Пороговый предел: 100 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн (Белый нефтяной спирт) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8-Hour TWA: 116 mg/m ³ (White spirit) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | Краткосрочный предел воздействия (15 минут): 50 частей на млн / 290 мг / м ³ (Белый нефтяной спирт) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Пороговый предел: 221 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ / 100 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Пороговый предел: 98 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Краткосрочный предел воздействия (15 минут): 246 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | Пороговый предел: 100 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| Estonia | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Краткосрочный предел воздействия: 450 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 1 мг / м ³ [Нефть (нафта), пар] |

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: 06.30.2016

Страница 10 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 200 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 1 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8-hour TWA: 1 mg/m3 (Oil (naphta), vapors) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 50 частей на млн / 200 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Краткосрочный предел воздействия: 100 частей на млн / 450 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 246 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| Croatia | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 59 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | ПДК (8 часов): 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | ПДК (8 часов): 442 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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 11 из 43

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| | Этилбензол | 100-41-4 | Кратковременная допустимая концентрация (15 минут): 200 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Кратковременная допустимая концентрация (15 минут): 884 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | ПДК (8 часов): 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Кратковременная допустимая концентрация (15 минут): 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | ПДК (8 часов): 50 частей на млн / 221 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Кратковременная допустимая концентрация (15 минут): 100 частей на млн / 442 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | ПДК (8 часов): 20 частей на млн / 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | Кратковременная допустимая концентрация (15 минут): 50 частей на млн / 246 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | ПДК (8 часов): 25 частей на млн / 125 мг / м ³ |
| Lithuania | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 100 частей на млн (Белый нефтяной спирт) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 50 частей на млн (Белый нефтяной спирт) |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 120 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 170 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 450 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 12 из 43

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 200 частей на млн. |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 180 мг / м ³ / 50 частей на млн (Петролейный эфир (промышленный) - на основе гексан) |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ / 75 частей на млн (Петролейный эфир (промышленный) - на основе гексан) |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 800 мг / м ³ / 200 частей на млн (Петролейный эфир (промышленный) - на основе гексан (<5% н-гексана)) |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 1200 мг / м ³ / 300 частей на млн (Петролейный эфир (промышленный) - на основе гексан (<5% н-гексана)) |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 900 мг / м ³ / 200 частей на млн (Петролейный эфир (промышленный) - на основе октана) |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 1400 мг / м ³ / 300 частей на млн (Петролейный эфир (промышленный) - на основе октана) |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 300 мг / м ³ / 50 частей на млн (Белый нефтяной спирт) |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 600 мг / м ³ / 100 частей на млн (Белый нефтяной спирт) |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 120 мг / м ³ / 25 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 170 мг / м ³ / 35 частей на млн |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 180 мг / м ³ / 50 частей на млн (Петролейный эфир (промышленный) - на основе гексан) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ / 75 частей на млн (Петролейный эфир (промышленный) - на основе гексан) |

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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 13 из 43

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8-hour TWA: 800 mg/m ³ / 200 ppm (Petrol ether (industrial) - heptane based (< 5% n-hexane)) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 900 мг / м ³ / 200 частей на млн (Петролейный эфир (промышленный) - на основе октана) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 1400 мг / м ³ / 300 частей на млн (Петролейный эфир (промышленный) - на основе октана) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 1200 мг / м ³ / 300 частей на млн (Петролейный эфир (промышленный) - на основе гексан (<5% n-гексана)) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 300 мг / м ³ / 50 частей на млн (Белый нефтяной спирт) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 600 мг / м ³ / 100 частей на млн (Белый нефтяной спирт) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 450 мг / м ³ / 100 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 50 мг / м ³ / 10 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 100 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| Finland | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 220 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 440 мг / м ³ (100 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: 06.30.2016

Страница 14 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 220 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 880 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8-часовой предел: 50 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8-часовой предел: 220 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15-минутный предел: 200 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15-минутный предел: 880 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 8-часовой предел: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15-минутный предел: 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8-часовой предел: 100 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8-часовой предел: 220 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15-минутный предел: 440 мг / м ³ / 100 частей на млн |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 8-часовой предел: 20 частей на млн / 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 15-минутный предел: 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8-часовой предел: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| Hungary | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 60 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 60 минут Краткосрочный предел воздействия: 246 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 60 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 60 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (значение АК): 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 60 минут Краткосрочный предел воздействия (значение СК): 884 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (значение АК): 100 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: 06.30.2016

Страница 15 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| | Кумен | 98-82-8 | 60 минут Краткосрочный предел воздействия (значение СК): 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (значение АК): 221 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 60 минут Краткосрочный предел воздействия (значение СК): 442 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (значение АК): 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 60 минут Краткосрочный предел воздействия (значение СК): 246 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (значение АК): 100 мг / м ³ |
| Slovenia | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ (20 частей на млн) (Углеводородные смеси - смесь без добавок как правило, используются в качестве растворителей) |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ / 20 частей на млн (Углеводородные смеси - смесь без добавок (как правило, используются в качестве растворителей)) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 98 мг / м ³ / 20 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: 06.30.2016

Страница 16 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| Latvia | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 20 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг / м ³ (нафта) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ (Нефтяной бензол) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 200 частей на млн |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг / м ³ (нафта) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ (Нефтяной бензол) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ / 50 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: 06.30.2016

Страница 17 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|--|
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ / 100 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 98 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 246 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| Malta | Кумен | 98-82-8 | Средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 200 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | Средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина: 50 частей на млн / 221 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Краткосрочный предел воздействия: 100 частей на млн / 442 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: 06.30.2016

Страница 18 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 246 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| Poland | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 200 мг / м ³ |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 500 мг / м ³ (Бензол, экстракция) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 1500 мг / м ³ (Бензол, экстракция) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 400 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 200 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 400 мг / м ³ |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 100 мг / м ³ (нафта) |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (NDSCh): 300 мг / м ³ (нафта) |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 500 мг / м ³ (Бензол, экстракция) |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (NDSCh): 1500 мг / м ³ (Бензол, экстракция) |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (NDSCh): 250 мг / м ³ |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 500 мг / м ³ (Бензол, экстракция) |

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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 19 из 43

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (NDSch): 1500 мг / м ³ (Бензол, экстракция) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 100 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (NDSch): 200 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 100 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (NDSch): 170 мг / м ³ |
| Romania | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ (Сольвент-нафта [каменноугольный деготь]) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 200 мг / м ³ (Сольвент-нафта [каменноугольный деготь]) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 200 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: 06.30.2016

Страница 20 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ (Сольвент-нафта (каменноугольный деготь)) |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 200 мг / м ³ (Сольвент-нафта (каменноугольный деготь)) |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ (Сольвент-нафта (каменноугольный деготь)) |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 200 мг / м ³ (Сольвент-нафта (каменноугольный деготь)) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ / 100 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 98 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 246 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ / 20 частей на млн |
| Slovakia | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 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: 06.30.2016

Страница 21 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|---|
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (NPEL): 884 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (NPEL): 200 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (NPEL): 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 50 частей на млн / 221 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (NPEL): 100 частей на млн / 442 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 20 частей на млн / 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (NPEL): 50 частей на млн / 246 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| Belgium | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 551 мг / м ³ (152 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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 22 из 43

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 125 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 551 мг / м ³ |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг / м ³ (Керосин) |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ / 50 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ / 100 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 246 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| Portugal | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8-часовой предел воздействия: 400 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 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: 06.30.2016

Страница 23 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 200 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8-часовой предел воздействия: 200 мг / м ³ (топливо для реактивных двигателей. Применение ограничено условиями, в которых существуют незначительные аэрозольные воздействия) |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8-часовой предел воздействия: 400 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 8-часовой предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 8-часовой предел воздействия: 400 частей на млн |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 50 частей на млн / 221 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 100 частей на млн / 442 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 246 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| Denmark | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина: 109 мг / м ³ (25 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: 06.30.2016

Страница 24 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|---|
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 217 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 50 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 217 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина: 25 частей на млн / 109 мг / м ³ . |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 98 мг / м ³ . |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ . |
| Greece | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 25 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 245 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 370 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 435 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 650 мг / м ³ (150 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 435 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 545 мг / м ³ (125 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 435 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 125 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 545 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 50 частей на млн / 245 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 75 частей на млн / 370 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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 25 из 43

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|---|
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 частей на млн / 435 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 150 частей на млн / 650 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 25 частей на млн / 120 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 25 частей на млн / 125 мг / м ³ |
| Ireland | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8-часовой OEL (ПДК) TWA (средневзвешенная по времени величина): 100 м.д. |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8-часовой OEL (ПДК) TWA (средневзвешенная по времени величина): 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15-минутная ПДК (STEL): 200 м.д. |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15-минутная ПДК (STEL): 884 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 8-часовой OEL (ПДК) TWA (средневзвешенная по времени величина): 20 м.д. / 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15-минутная ПДК (STEL): 50 м.д. / 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8-часовой OEL (ПДК) TWA (средневзвешенная по времени величина): 221 мг / м ³ / 50 м.д. |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15-минутная ПДК (STEL): 442 мг / м ³ / 100 м.д. |

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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 26 из 43

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|---|
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8-часовой OEL (ПДК) TWA (средневзвешенная по времени величина): 20 м.д. / 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15-минутная ПДК (STEL): 50 м.д. / 246 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8-часовой OEL (ПДК) TWA (средневзвешенная по времени величина): 20 м.д. / 100 мг / м ³ |
| France | Кумен | 98-82-8 | Средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 88.4 мг / м ³ (20 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 884 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Средневзвешенная по времени величина (VME): 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина (VME): 50 частей на млн / 221 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Краткосрочный предел воздействия: 100 частей на млн / 442 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Средневзвешенная по времени величина (VME): 10 частей на млн / 49 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 246 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | Средневзвешенная по времени величина (VME): 20 частей на млн / 100 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: 06.30.2016

Страница 27 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|--|---|
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| Italy | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15-мин. Краткосрочный предел воздействия: 200 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15-мин. Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15-мин. Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 50 частей на млн / 221 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15-мин. Краткосрочный предел воздействия: 100 частей на млн / 442 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 98 мг / м ³ |
| 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 15-мин. Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 246 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: 06.30.2016

Страница 28 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|--|
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| Germany | Кумен | 98-82-8 | Предельное значение: 50 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Предельное значение уровня: 400 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 88 мг / м ³ (20 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 176 мг / м ³ (40 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 88 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Предельное значение: 10 мл / м ³ (частей на млн) / 50 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Предельное значение: 100 частей на млн / 440 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Предельное значение: 10 частей на млн / 49 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | Предельное значение: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| Luxembourg | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | Средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 200 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 884 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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 29 из 43

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| | Кумен | 98-82-8 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина: 50 частей на млн / 221 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Краткосрочный предел воздействия: 100 частей на млн / 442 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 246 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | Средневзвешенная по времени величина: 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| Spain | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | Daily exposure limit: 20 ppm |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая суточный предел воздействия: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 441 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая суточный предел воздействия: 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая суточный предел воздействия: 441 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 200 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 884 мг / м ³ |
| | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | 64742-88-7 | 8 часовая суточный предел воздействия: 200 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая суточный предел воздействия (VLA-ED): 20 частей на млн / 100 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: 06.30.2016

Страница 30 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|---|
| | Кумен | 98-82-8 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (VLA-EC): 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая суточный предел воздействия (VLA-ED): 50 частей на млн / 221 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (VLA-EC): 100 частей на млн / 442 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 8 часовая суточный предел воздействия (VLA-ED): 20 частей на млн / 98 мг / м ³ |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия (VLA-EC): 50 частей на млн / 245 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | 8 часовая суточный предел воздействия (VLA-ED): 20 частей на млн / 100 мг / м ³ |
| Sweden | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | Предельное значение уровня: 10 частей на млн |
| | 2-бутоксиэтанол | 111-76-2 | Верхний предел: 50 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | Предельное значение уровня: 120 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Верхний предел: 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Предельное значение уровня: 221 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Верхний предел: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Предельное значение уровня: 220 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Верхний предел: 884 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Предельное значение уровня (NGV): 50 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Предельное значение уровня (NGV): 220 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Верхний предельное значение (TGV): 200 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Верхний предельное значение (TGV): 884 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Предельное значение уровня (NGV): 25 частей на млн / 120 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Верхний предельное значение (TGV): 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Предельное значение уровня (NGV): 50 частей на млн / 221 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Верхний предельное значение (TGV): 100 частей на млн / 442 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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 31 из 43

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|--|
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Предельное значение уровня (NGV): 10 частей на млн / 50 мг / м ³ . |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Верхний предельное значение (TGV): 50 частей на млн / 246 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | Предельное значение уровня (NGV): 25 частей на млн / 120 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | Краткосрочный предел (КТV): 35 частей на млн / 170 мг / м ³ |
| Netherlands | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 210 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 215 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | 15 минут Краткосрочный предел воздействия: 430 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | обязательный 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 215 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | обязательный 15-мин. Краткосрочный предел воздействия: 430 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | обязательный 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | обязательный Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ (обязательный Краткосрочный предел воздействия (15 минут)) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | обязательный 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 210 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | обязательный Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (Краткосрочный предел воздействия ограничения по времени: 15-мин) |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | обязательный Краткосрочный предел воздействия (15 минут): 246 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | обязательный 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | обязательный Краткосрочный предел воздействия (15-мин.): 200 мг / м ³ |
| United Kingdom | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Средневзвешенная по времени величина: 25 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: 06.30.2016

Страница 32 из 43

Дата редакции: 10.02.2020

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|---|
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн |
| | Кумен | 98-82-8 | Средневзвешенная по времени величина: 125 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина: 220 мг / м ³ (50 частей на млн) |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Краткосрочный предел воздействия: 441 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 441 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 552 мг / м ³ (125 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 100 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 441 мг / м ³ |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 125 частей на млн |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Краткосрочный предел воздействия: 552 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Средневзвешенная по времени величина: 25 частей на млн / 125 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина: 50 частей на млн / 220 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Краткосрочный предел воздействия: 100 частей на млн / 441 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Средневзвешенная по времени величина: 25 частей на млн / 123 мг / м ³ |
| | 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | Краткосрочный предел воздействия: 50 частей на млн / 246 мг / м ³ |
| | Триметилбензол 1, 2, 4- | 95-63-6 | Средневзвешенная по времени величина: 25 частей на млн / 125 мг / м ³ |
| Austria | Кумен | 98-82-8 | Средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | Краткосрочный предел воздействия: 250 мг / м ³ |
| | Ксилол | 1330-20-7 | Средневзвешенная по времени величина: 221 мг / м ³ (50 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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 33 из 43

Bead Breaker

| Страна (Законное основание) | Вещество | Идентификатор | Допустимая концентрация |
|-----------------------------|------------|---------------|--|
| | Ксилол | 1330-20-7 | Краткосрочный предел воздействия: 442 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Средневзвешенная по времени величина: 440 мг / м ³ (100 частей на млн) |
| | Этилбензол | 100-41-4 | Верхний предел: 880 мг / м ³ (200 частей на млн) |
| Cyprus | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 245 мг / м ³ |
| | Кумен | 98-82-8 | 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 245 мг / м ³ / 50 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.

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:

Аварийные фонтанчики для промывки глаз и аварийные души должны находиться в непосредственной близости от мест использования или обработки.

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.

Носите надлежащую защитную одежду предотвращения любой возможности контакта с кожей.

Для непрерывного контакта мы рекомендуем перчатки с временем прорыва более 240 минут, предпочтительно > 480 минут, если такие перчатки могут быть найдены.

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

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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 34 из 43

Bead Breaker

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 | Жидкость от прозрачной до молочно-белой |
| 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 | 137 °C |
| Температура воспламенения (закрытый сосуд) | 27 °C |
| Скорость испарения | Не определено или не доступно. |
| Огнеопасность (твердое тело, газ) | Не определено или не доступно. |
| Верхний предел воспламеняемости / взрывоопасности | 10,6 |
| Нижний предел воспламеняемости / взрывоопасности | 1,0 |
| Давление паров | 8 мм рт. ст. |
| Плотность пара | Не определено или не доступно. |
| Плотность | Не определено или не доступно. |
| Относительная плотность | 0,84 |
| 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

| | |
|-----|---------|
| VOC | 680 g/L |
|-----|---------|

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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 35 из 43

Bead Breaker

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционность:

Не реагирует при рекомендуемых условиях обращения и хранения.

10.2 Химическая стабильность:

Стабилен при рекомендованных условиях хранения и обработки.

10.3 Возможность опасных реакций:

Опасные реакции не ожидаются при рекомендуемых условиях обращения и хранения.

10.4 Недопустимые условия:

Сильная жара, открытое пламя, горячие поверхности, искры, источники возгорания, статическое электричество и несовместимые материалы. Накопление паров в низких или ограниченных областях.

10.5 Несовместимые материалы:

Неизвестно.

10.6 Опасные продукты разложения:

При нормальных условиях хранения и использования не должны выделяться опасные продукты разложения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Оценка:

Вреден при контакте с кожей

Вреден при вдыхании

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

| Название | Маршрут | Результат |
|---|------------|--|
| Ксилол | дермальный | LD50 - крыса - > 1700 мг / кг |
| | вдыхание | LC50 - крыса - 5000 частей на млн/4 ч |
| | оральный | LD50 - крыса - 4300 мг / кг |
| Триметилбензол 1, 2, 4- | вдыхание | LC50 - крыса - 18 000 мг / м ³ |
| Этилбензол | вдыхание | LC50 Крыса: 4000 частей на миллион по объему (4 ч) |
| | дермальный | LD50 Кролик: 17 800 мг / кг |
| | оральный | LD50 Крыса: 5460 мг / кг |
| Кумен | оральный | LD50 - Крыса: 1400 мг / кг |
| | дермальный | LD50 - Кролик: >3160 мг / кг |
| Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный | оральный | LD50 Крыса: 1310 мг / кг |
| 2-бутоксиэтанол | оральный | LD50 Оральный - крыса - 470 мг / кг |
| | дермальный | LD50 Дермальный - Кролик - 220 мг / кг |
| | вдыхание | LC50 Вдыхание - крыса - 450 частей на млн 4 ч |

Повреждение / раздражение кожи

Оценка:

Вызывает раздражение кожи

Данные продукта:

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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 36 из 43

Bead Breaker

Данные вещества:

| Название | Результат |
|---|----------------------------|
| 2-бутоксиэтанол | Вызывает раздражение кожи |
| Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный | Вызывает раздражение кожи. |
| Ксилол | Вызывает раздражение кожи. |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | Вызывает раздражение кожи. |

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Оценка:

Вызывает серьезное повреждение глаз

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

| Название | Результат |
|---|--------------------------------------|
| 2-бутоксиэтанол | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| | Вызывает серьезное раздражение глаз |
| Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный | Вызывает серьезное повреждение глаз. |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | Вызывает серьезное раздражение глаз. |

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 |
|---|--------------|--|
| Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | Неприменимо. | Классификация в качестве канцерогена не применяется, если можно показать, что это вещество содержит менее 0,1% по весу бензола (EINECS № 200-753-7). |
| | Неприменимо. | Классификация в качестве канцерогена не применяется, если можно показать, что это вещество содержит менее 0,1% по весу бензола (EINECS № 200-753-7). |

Международное агентство по исследованию рака (IARC):

| Название | Классификация |
|---|--|
| Ксилол | Группа 3 - Не классифицируется как канцероген человека |
| Этилбензол | Группа 2B - Возможный канцероген для человека |
| Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | Группа 3 |
| Кумен | Группа 2B - Возможный канцероген для человека |

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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 37 из 43

Bead Breaker

| Название | Классификация |
|-----------------|--|
| 2-бутоксиэтанол | Группа 3 - Не классифицируется как канцероген человека |

Национальная токсикологическая программа (НТП):

| Название | Классификация |
|----------|---|
| Кумен | Разумно ожидается, будут канцерогены человека |

Мутагенность эмбриональных клеток

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

| Название | Результат |
|---|---|
| Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | Классификация в качестве мутагена не применяется, если можно показать, что это вещество содержит менее 0,1% по весу бензола (EINECS № 200-753-7). |

Репродуктивная токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества: Данные отсутствуют.

Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие)

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

| Название | Результат |
|------------------------|--|
| 1,2,4-Trimethylbenzene | Может вызвать раздражение дыхательных путей. |
| Кумен | Может вызвать раздражение дыхательных путей. |

Органоспецифическая токсичность - повторяющееся воздействие)

Оценка:

При длительном или повторном воздействии может оказать вредное воздействие на органы

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

| Название | Результат |
|---|--|
| Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | Причины повреждения центральной нервной системы, в результате длительного или многократного воздействия. |
| Этилбензол | Может вызвать повреждение органов слуха в результате длительного или многократного воздействия. |

Аспирационная токсичность

Оценка:

Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании

Данные продукта:

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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 38 из 43

Bead Breaker

Данные вещества:

| Название | Результат |
|---|--|
| Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании. |
| Этилбензол | Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании. |
| Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании. |
| Кумен | Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании. |

Информация о возможных путях воздействия:

Оральный, Дermalный, глазной и Вдыхание.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками:

См. Раздел 4 данного паспорта безопасности.

Другая информация:

Данные отсутствуют.

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 |
|---|---|
| Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный | NOEC - Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>) 0,1 мг / л - 21 день |
| | LC50 - Чёрный толстоголов (<i>Pimephales promelas</i>)- 0,323 мг / л - 96 ч |
| | LC50 - Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>) - 0.56 мг / л - 24 ч |
| Триметилбензол 1, 2, 4- | LC50 - Чёрный толстоголов (<i>Pimephales promelas</i>) - 7,72 мг / л - 96 ч |
| Кумен | EC50 - Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>) 1,4 мг / л - 24 ч |
| | LC50 - Чёрный толстоголов (<i>Pimephales promelas</i>) - 6,32 мг / л - 96 ч |
| 2-бутоксизтанол | Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>) (Водяная блоха) - 1 550 мг / л - 48 ч |

Хроническая (долгосрочная) токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

| Название | Результат |
|---|--|
| Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный | NOEC - Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>) 0,1 мг / л - 21 день |
| Кумен | LC50 Изменчивый карпозубик (<i>Cyprinodon variegatus</i>): 4,7 мг / л (96 ч) |
| | EC50 - Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 2,14 мг / л (48 ч) |

12.2 Стойкость и разлагаемость

Данные продукта: 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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 39 из 43

Bead Breaker

Данные вещества:

| Название | Результат |
|----------|------------------------------|
| Ксилол | Легко биоразлагается в воде. |

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества: Данные отсутствуют.

12.4 Подвижность в почве

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

| Название | Результат |
|----------|------------------------------------|
| Ксилол | Умеренно мобильный (Log Koc: 2,73) |

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT: Этот продукт не содержит веществ, которые оцениваются как PBT.

оценка vPvB: Этот продукт не содержит веществ, которые оцениваются как 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 | 1993 |
| Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН | Огнеопасная жидкость, иначе не указано (Ксилол, Этилбензол) |
| Класс(ы) транспортной опасности ООН | 3   |
| Группа упаковки | III |
| Экологические опасности | Вещество, загрязняющее море (Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный) |
| Особые меры предосторожности для пользователя | Нет |
| Классификационный код | F1 |
| Класс резервуара | LGBF |
| Транспортная категория | 3 |
| Код ограничения транспортировки через туннель | (D/E) |
| Идентификация опасности | 30 |
| Исключенные количества | E1 |
| Ограниченное количество | 5L |

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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 40 из 43

Bead Breaker

Международная перевозка опасных грузов по внутренним водным путям (ADN)

| | |
|--|---|
| Номер по классификации ООН | 1993 |
| Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН | Огнеопасная жидкость, иначе не указано (Ксилол, Этилбензол) |
| Класс(ы) транспортной опасности ООН) | 3   |
| Группа упаковки | III |
| Экологические опасности | Вещество, загрязняющее море (Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный) |
| Особые меры предосторожности для пользователя | Нет |
| Перевозка разрешена | T |
| Исключенные количества | E1 |
| Ограниченное количество | 5L |

Международные морские опасные грузы (IMDG)

| | |
|--|---|
| Номер по классификации ООН | 1993 |
| Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН | Огнеопасная жидкость, иначе не указано (Ксилол, Этилбензол) |
| Класс(ы) транспортной опасности ООН) | 3   |
| Группа упаковки | III |
| Экологические опасности | Вещество, загрязняющее море (Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный) |
| Особые меры предосторожности для пользователя | Нет |
| Номер классификации EMS | F-E, S-E |
| Категория укладки | A |
| Исключенные количества | E1 |
| Ограниченное количество | 5L |

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

| | |
|--|---|
| Номер по классификации ООН | 1993 |
| Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН | Огнеопасная жидкость, иначе не указано (Ксилол, Этилбензол) |
| Класс(ы) транспортной опасности ООН) | 3   |
| Группа упаковки | III |
| Экологические опасности | Вещество, загрязняющее море (Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный) |
| Особые меры предосторожности для пользователя | 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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 41 из 43

Bead Breaker

| | |
|--------------------------|-------|
| Код ERG | 3L |
| Исключенные количества | E1 |
| Пассажир и груз | 60 л |
| Только грузовые самолеты | 220 L |
| Ограниченное количество | 10L |

| | |
|---|-----|
| 14.7 Перевозка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом IBC | |
| Массовое имя | Нет |
| Класс судна | Нет |
| Категория загрязнения | Нет |

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Европейские правила

Инвентаризация (EINECS):

| | | |
|------------|---|------------------|
| 95-63-6 | Триметилбензол 1, 2, 4- | включен в список |
| 1330-20-7 | Ксилол | включен в список |
| 64742-88-7 | Средне-алифатический бензин-растворитель (бензин) | включен в список |
| 100-41-4 | Этилбензол | включен в список |
| 68412-54-4 | Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный | нет в списке |
| 64742-95-6 | Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | включен в список |
| 98-82-8 | Кумен | включен в список |
| 111-76-2 | 2-бутоксигэтанол | включен в список |

REACH SVHC список кандидатов:

| | | |
|------------|---|------------------|
| 68412-54-4 | Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный | включен в список |
|------------|---|------------------|

REACH SVHC Полномочия:

| | | |
|------------|---|------------------|
| 68412-54-4 | Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный | включен в список |
|------------|---|------------------|

REACH ограничение:

| | | |
|------------|---|------------------|
| 68412-54-4 | Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный | включен в список |
|------------|---|------------------|

Класс опасности для вод (WGK) (Продукт): Не определено.

Класс опасности для вод (WGK) (Вещество):

| Название ингредиента | CAS | Класс |
|----------------------|-----------|-------|
| Ксилол | 1330-20-7 | 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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 42 из 43

Bead Breaker

| Название ингредиента | CAS | Класс |
|---|------------|-------|
| Этилбензол | 100-41-4 | 1 |
| Сольвент-нафта (нефтепродукт), легкая ароматическая | 64742-95-6 | 2 |
| Кумен | 98-82-8 | 1 |
| 2-бутоксизтанол | 111-76-2 | 1 |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | 95-63-6 | 2 |

Другие правила

Германия TA Luft: Ни один ингредиент не включен в перечень.

Германия МАК (максимально допустимая концентрация): Ксилол: 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 440 мг / м³ (100 частей на млн), Этилбензол: 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 88 мг / м³ (20 частей на млн), Кумен: 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 50 мг / м³ (10 частей на млн), 2-бутоксизтанол: 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 49 мг / м³ (10 частей на млн)

15.2 Оценка химической безопасности

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

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Указание изменений:

2 октября 2020 г. : 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). Продукт был переклассифицирован в категорию 1 Серьезное повреждение глаз

Сокращения и акронимы: Нет

Процедура классификации:

| Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP) | Используемый метод |
|--|-----------------------|
| Огнеопасные жидкости, категория 3 | Метод расчета |
| Вызывает серьезное повреждение глаз, категория 1 | Метод расчета |
| Раздражение кожи, категория 2 | Метод расчета |
| Опасность при вдыхании, категория 1 | экспертное заключение |
| Острая токсичность (кожн), категория 4 | Метод расчета |
| Острая токсичность (вдыхание), категория 4 | Метод расчета |
| Органоспецифическая токсичность - повторное воздействие, категория 1 | Метод расчета |
| Хроническая опасность в водной среде, Категория 2 | Метод расчета |

Summary of classification(s) in section 3.:

| | |
|-----------------------|---|
| Acute Tox. 4; H312 | Острая токсичность (кожн), категория 4 |
| Acute Tox. 4; H332 | Острая токсичность (вдыхание), категория 4 |
| Skin Irrit. 2 ; H315 | Раздражение кожи, категория 2 |
| Flam. Liq. 3; H226 | Огнеопасные жидкости, категория 3 |
| Asp. Tox. 1; H304 | Опасность при вдыхании, категория 1 |
| Stot RE 1; H372 | Органоспецифическая токсичность - повторное воздействие, категория 1 |
| Stot RE 2; H373 | Органоспецифическая токсичность - повторное воздействие, категория 2 |
| Flam. Liq. 2; H225 | Огнеопасные жидкости, категория 2 |
| Aquatic Acute 1; H400 | опасность для водной среды при сильном однократном воздействии, категория 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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Страница 43 из 43

Bead Breaker

| | |
|-------------------------|---|
| Aquatic Chronic 1; H410 | Опасность при хроническом воздействии на водную среду, категория 1 |
| Acute Tox. 4; H302 | Острая токсичность (оральный), категория 4 |
| Eye Dam. 1; H318 | Вызывает серьезное повреждение глаз, категория 1 |
| Eye Irrit. 2; H319 | Раздражение глаз, категория 2A |
| Stot SE 3; H335 | Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие, категория 3, раздражение дыхательных путей |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Хроническая опасность в водной среде, Категория 2 |

Краткая сводка заявлений об опасности приведена в разделе 3:

| | |
|------|--|
| H312 | Вреден при контакте с кожей |
| H332 | Вреден при вдыхании |
| H315 | Вызывает раздражение кожи |
| H226 | Легковоспламеняющаяся жидкость и пар |
| H304 | Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании |
| H372 | При длительном или повторном воздействии может оказать вредное воздействие на органы |
| H373 | При длительном или повторном воздействии может оказать вредное воздействие на органы |
| 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 |
| H302 | Вреден при проглатывании |
| H318 | Вызывает серьезное повреждение глаз |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз |
| H335 | Может вызвать раздражение дыхательных путей |
| H411 | Вреден для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные последствия |

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: 06.30.2016

Дата редакции: 10.02.2020

Конец паспорта безопасности