



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: 09.16.2020

Страница 1 из 15

Rim Ease

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название поставщика

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: Rim Ease

Код продукта: 720, 720-5G, 720-55G

Дополнительная информация: Rev 4

1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения

Соответствующие идентифицированные применения: Смазочный материал для шин

Нерекомендуемые 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): Вещество не классифицируется как опасное в соответствии с Глобальной согласованной системой маркировки и классификации химических веществ (ГС).

Компоненты маркировки, определяющие опасности: Нет

2.2 Элементы маркировки

Пиктограммы опасности: Нет

Сигнальное слово: Нет

Заявления об опасностях: Нет

Меры предосторожности: Нет

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 %

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 15

Дата редакции: 09.16.2020

Rim Ease

Номер CAS: 102-71-6 Номер ЕС: 203-049-8	Триэтаноламин	Не классифицируется	<5
Номер CAS: 57-55-6 Номер ЕС: 200-338-0	Пропиленгликоль	Не классифицируется	<5
Номер CAS: 25322-68-3 Номер ЕС: 500-038-2	Полиэтиленгликоль	Не классифицируется	<5
Номер CAS: 111-42-2 Номер ЕС: 203-868-0	Диэтаноламин	Acute Tox. 4; H302 Stot RE 2; H373 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2 ; H315	<1

Дополнительная информация: Нет

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 материала 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. Обратитесь за медицинской помощью, если симптомы усиливаются или сохраняются

После контакта с кожей:

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

Следующий зрительный контакт:

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

После приема внутрь:

При проглатывании НЕ вызывайте рвоту, если это не предписано врачом или токсикологическим центром. Промыть рот водой. Никогда не давайте ничего в рот человеку, находящемуся без сознания. Если возникает спонтанная рвота, положите на левый бок головой вниз, чтобы предотвратить попадание жидкости в легкие. 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:

Нет значительных острых эффектов

Задержка симптомов и последствий:

Нет отсроченных значительных эффектов.

4.3 Необходимы немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Специфическое лечение:

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: 09.16.2020

Страница 3 из 15

Rim Ease

Не определено или не доступно.

Примечания для врача:

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1 Вещества для тушения пожара

Подходящие средства пожаротушения:

Тонкораспыленная вода/туман, двуокись углерода, сухой химикат или спиртоустойчивая пена.

Неподходящие средства пожаротушения:

Не используйте струю воды.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:

Термическое разложение может привести к выделению раздражающих газов и паров.

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:

Избегайте контакта с кожей, глазами, волосами и одеждой. Не вдыхайте дым/газ/туман/аэрозоль/пар/пыль. Удалите контейнеры из зоны пожара, если это безопасно. Используйте разбрызгивание воды или туман для охлаждения подверженных нагреву контейнеров. Избегайте ненужных стоков средств пожаротушения, которые могут вызвать загрязнение.

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. Носить рекомендуемые средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Не допускайте попадания на кожу, в глаза или на одежду. Избегать вдыхания тумана, пар, пыль, дым и брызги. Не ходите по пролитому материалу. Тщательно вымыть после обработки. Снять загрязненную одежду и стирать перед повторным использованием.

6.2 Меры для защиты окружающей среды:

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

6.3 Методы и материалы для предотвращения распространения и для удаления:

Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам или пролитым материалам, если не надета соответствующая личная защитная одежда. Избегайте вдыхания пыли, тумана, паров, паров или брызг. 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:

Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Использовать при достаточной вентиляции. Избегайте вдыхания тумана / пара / брызг / пыли. Не ешьте, не

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: 09.16.2020

Страница 4 из 15

Rim Ease

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	Идентификатор	Допустимая концентрация
Slovakia	Полиэтиленгликоль	25322-68-3	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 1000 мг / м ³
Czech Republic	Триэтанолламин	102-71-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг / м ³
	Триэтанолламин	102-71-6	Верхний предел (NPK-P): 10 мг / м ³
	Диэтанолламин	111-42-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг / м ³
	Диэтанолламин	111-42-2	Верхний предел (NPK-P): 10 мг / м ³
Croatia	Пропиленгликоль	57-55-6	ПДК (8 часов): 150 м.д. / (474 мг / м ³) [Общее содержание пара и твердых частиц]
	Пропиленгликоль	57-55-6	ПДК (8 часов): 150 м.д. / (10 мг / м ³) [Частицы]
	Диэтанолламин	111-42-2	ПДК (8 часов): 3 м.д. / (15 мг / м ³)
Slovenia	Полиэтиленгликоль	25322-68-3	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 1 000 мг / м ³ (вдыхаемая фракция)
	Полиэтиленгликоль	25322-68-3	Краткосрочный предел воздействия: 4000 мг / м ³ (вдыхаемая часть)
	Триэтанолламин	102-71-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 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 5 из 15

Дата редакции: 09.16.2020

Rim Ease

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Диэтаноламин	111-42-2	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 15 мг /м ³
Denmark	Полиэтиленгликоль	25322-68-3	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 1 000 мг /м ³
	Триэтаноламин	102-71-6	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 0,5 м.д. (3,1 мг /м ³)
	Диэтаноламин	111-42-2	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 0,46 м.д. (2 мг /м ³)
Estonia	Триэтаноламин	102-71-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³
	Триэтаноламин	102-71-6	Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³
	Диэтаноламин	111-42-2	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 3 м.д. / (15 мг /м ³)
	Диэтаноламин	111-42-2	Краткосрочный предел воздействия: 6 частей на млн (30 мг /м ³)
Latvia	Пропиленгликоль	57-55-6	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 7 мг /м ³
Lithuania	Пропиленгликоль	57-55-6	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 7 мг /м ³
	Триэтаноламин	102-71-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³
	Триэтаноламин	102-71-6	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³
	Диэтаноламин	111-42-2	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 15 мг /м ³ (3 м.д.)
	Диэтаноламин	111-42-2	15-минутный краткосрочный предел воздействия: 30 мг / м ³ (6 частей на миллион)
Germany	Полиэтиленгликоль	25322-68-3	Краткосрочный (15 мин) предел воздействия AGW: 8 000 мг /м ³ (вдыхаемая фракция)
	Полиэтиленгликоль	25322-68-3	Предельное значение AGW: 1 000 мг /м ³ (вдыхаемая фракция)
	Триэтаноламин	102-71-6	TRGS 900 Предельное значение: 1 мг / м ³
	Диэтаноламин	111-42-2	МАК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 1,0 мг /м ³
	Триэтаноламин	102-71-6	TRGS 900 Предельное значение: 1 мг / м ³
Ireland	Пропиленгликоль	57-55-6	8-часовой OEL (ПДК) TWA (средневзвешенная по времени величина): 150 м.д. / (470 мг /м ³) [Общее содержание (пара и твердых частиц)]
	Пропиленгликоль	57-55-6	8-часовой OEL (ПДК) TWA (средневзвешенная по времени величина): 10 мг /м ³ (Частицы)

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 15

Дата редакции: 09.16.2020

Rim Ease

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Триэтаноламин	102-71-6	8-часовой OEL (ПДК) TWA (средневзвешенная по времени величина): 5 мг / м ³
	Диэтаноламин	111-42-2	8-часовой OEL (ПДК) TWA (средневзвешенная по времени величина): 0,2 м.д. (1 мг / м ³)
Austria	Полиэтиленгликоль	25322-68-3	МАК Краткосрочный предел воздействия: 4000 мг / м ³
	Полиэтиленгликоль	25322-68-3	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 1 000 мг / м ³
	Диэтаноламин	111-42-2	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 2 мг / м ³
	Диэтаноламин	111-42-2	Краткосрочный предел воздействия: 4 мг / м ³
	Триэтаноламин	102-71-6	МАК Краткосрочный предел воздействия: 10 мг / м ³ (1,6 частей на миллион)
	Триэтаноламин	102-71-6	МАК Средневзвешенная по времени величина: 5 мг / м ³ (0,8 частей на миллион)
United Kingdom	Пропиленгликоль	57-55-6	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 150 м.д. / (474 мг / м ³) [Общее содержание (пара и твердых частиц)]
	Пропиленгликоль	57-55-6	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 10 мг / м ³ (Частицы)
Belgium	Триэтаноламин	102-71-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг / м ³
	Диэтаноламин	111-42-2	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,46 м.д. (2 мг / м ³)
	Диэтаноламин	111-42-2	Средневзвешенная по времени величина: 1 мг / м ³ (0,2 частей на миллион)
Finland	Триэтаноламин	102-71-6	8-часовой предел: 5 мг / м ³
	Диэтаноламин	111-42-2	8-часовой Предел: 0,46 м.д. (2 мг / м ³)
Poland	Пропиленгликоль	57-55-6	Средневзвешенная по времени величина: 100 мг / м ³
	Диэтаноламин	111-42-2	8-часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 9 мг / м ³
Italy	Триэтаноламин	102-71-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг / м ³
	Диэтаноламин	111-42-2	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 1 мг / м ³ (вдыхаемая фракция и пары)
Portugal	Триэтаноламин	102-71-6	8-часовой предел воздействия: 5 мг / м ³
	Диэтаноламин	111-42-2	8-часовой предел воздействия: 1 мг / м ³
	Диэтаноламин	111-42-2	Средневзвешенная по времени величина: 1 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: 09.16.2020

Страница 7 из 15

Rim Ease

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
Spain	Триэтаноламин	102-71-6	8-часовая Суточный предел воздействия (VLA_ED): 5 мг /м ³
	Диэтаноламин	111-42-2	Предел 8-часового суточного воздействия (VLA-ED): 0,46 м.д. (2 мг /м ³)
Sweden	Триэтаноламин	102-71-6	Предельное значение уровня (NGV): 0,8 м.д. (5 мг /м ³)
	Триэтаноламин	102-71-6	Краткосрочный предел (KTV): 1,6 м.д. (10 мг /м ³)
	Диэтаноламин	111-42-2	Предельное значение уровня (NGV): 3 м.д. / (15 мг /м ³)
	Диэтаноламин	111-42-2	Краткосрочный предел (KTV): 6 м.д. / (30 мг /м ³)
France	Диэтаноламин	111-42-2	Средневзвешенная во времени величина (VME): 3 м.д. / (15 мг /м ³)
Greece	Диэтаноламин	111-42-2	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 3 м.д. / (15 мг /м ³)
Bulgaria	Диэтаноламин	111-42-2	Средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³

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.

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.

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: 09.16.2020

Страница 8 из 15

Rim Ease

Защита органов дыхания:

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

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

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

Общие меры гигиены:

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

Мойте руки перед перерывами и после работы.

Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Выберите элементы управления на основе оценки риска местных условий.

См. в разделе 6 информацию о мерах предотвращения аварийных выбросов

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	Голубая вязкая жидкость
Запах	Слабый сурфактант
Порог ощущения запаха	Не определено или не доступно.
pH	Не определено или не доступно.
Точка плавления / точка замерзания	0 °C
Начальная точка кипения / диапазон	100 °C
Температура воспламенения (закрытый сосуд)	Не определено или не доступно.
Скорость испарения	Не определено или не доступно.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	Не определено или не доступно.
Верхний предел воспламеняемости / взрывоопасности	Не определено или не доступно.
Нижний предел воспламеняемости / взрывоопасности	Не определено или не доступно.
Давление паров	Не определено или не доступно.
Плотность пара	Не определено или не доступно.
Плотность	Не определено или не доступно.
Относительная плотность	1,0
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	120 cps
Взрывоопасные свойства	Не определено или не доступно.

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: 09.16.2020

Страница 9 из 15

Rim Ease

Окисляющие свойства

Не определено или не доступно.

9.2 Другая информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционность:

Не реагирует при нормальных условиях хранения и использования.

10.2 Химическая стабильность:

Стабилен при нормальных условиях хранения и использования.

10.3 Возможность опасных реакций:

Не ожидаются при нормальных условиях хранения и использования.

10.4 Недопустимые условия:

Неизвестно.

10.5 Несовместимые материалы:

Неизвестно.

10.6 Опасные продукты разложения:

Неизвестно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Маршрут	Результат
Пропиленгликоль	дермальный	LD50 Кролик: >2000 мг / кг
	оральный	LD50 Крыса: 21000 - 33700 мг / кг
Диэтаноламин	оральный	LD50 Крыса: 710 мг / кг
	дермальный	LD50 Кролик: 8100 - 12200 мг / кг

Повреждение / раздражение кожи

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Диэтаноламин	Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Диэтаноламин	Вызывает серьезное повреждение глаз.

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: 09.16.2020

Страница 10 из 15

Rim Ease

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
Диэтаноламин	Неприменимо	Недостаточно доказательств канцерогенности диэтанолamina у людей. Рак у экспериментальных животных: Существует достаточно доказательств канцерогенности диэтанолamina у экспериментальных животных.

Международное агентство по исследованию рака (IARC):

Название	Классификация
Триэтаноламин	Группа 3 - Не классифицируется как канцероген человека
Диэтаноламин	Группа 2B

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

Мутагенность эмбриональных клеток

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества: Данные отсутствуют.

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: Данные отсутствуют.

Органоспецифическая токсичность - повторяющееся воздействие)

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Диэтаноламин	В случае проглатывания может вызывать поражение печени, крови и почек при длительном или многократном воздействии.

Аспириционная токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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: 09.16.2020

Страница 11 из 15

Rim Ease

Данные вещества: Данные отсутствуют.

Информация о возможных путях воздействия:

Данные отсутствуют.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками:

См. раздел 4 настоящего паспорта безопасности вещества.

Другая информация:

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая (кратковременная) токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Пропиленгликоль	EC50 Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 43500 мг / л (48 часов)
	LC50 Микижа (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 40613 мг / л (96 часов)

Хроническая (долгосрочная) токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Пропиленгликоль	EC50 Зеленая водоросль <i>Selenastrum capricornutum</i> : 18100 мг / л (14 дней)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Диэтаноламин	Легко биоразлагается в воде.
Полиэтиленгликоль	Легко поддается биоразложению (74,85% разложения через 28 дней).
Пропиленгликоль	Легко биоразлагается в воде.
Триэтаноламин	Легко биоразлагается в воде.
Триэтаноламин	Легко поддается биоразложению.
Диэтаноламин	Легко поддается биоразложению.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Полиэтиленгликоль	BCF: 3.162 L/Kg ww
Пропиленгликоль	BCF: 0,09; Низкая способность к биоаккумуляции.
Триэтаноламин	Не ожидается существенное накопление в организмах.
Диэтаноламин	Не ожидается существенное накопление в организмах.

12.4 Подвижность в почве

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: 09.16.2020

Страница 12 из 15

Rim Ease

Данные вещества:

Название	Результат
Полиэтиленгликоль	Кос при 20 ° C: 1,857
Триэтанолламин	Было продемонстрировано, что химическое вещество быстро разлагается в почве.

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	Регулированию не подлежит
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Регулированию не подлежит
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	Нет
Группа упаковки	Нет
Экологические опасности	Нет
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

Международная перевозка опасных грузов по внутренним водным путям (ADN)

Номер по классификации ООН	Регулированию не подлежит
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Регулированию не подлежит
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	Нет
Группа упаковки	Нет
Экологические опасности	Нет
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

Международные морские опасные грузы (IMDG)

Номер по классификации ООН	Регулированию не подлежит
----------------------------	---------------------------

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: 09.16.2020

Страница 13 из 15

Rim Ease

Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Регулированию не подлежит
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	Нет
Группа упаковки	Нет
Экологические опасности	Нет
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

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

Номер по классификации ООН	Регулированию не подлежит
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Регулированию не подлежит
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	Нет
Группа упаковки	Нет
Экологические опасности	Нет
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

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):

57-55-6	Пропиленгликоль	включен в список
25322-68-3	Полиэтиленгликоль	нет в списке
102-71-6	Триэтанолламин	включен в список
111-42-2	Диэтанолламин	включен в список

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

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

REACH ограничение: Ни один ингредиент не включен в перечень.

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

Класс опасности для вод (WGK) (Вещество):

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: 09.16.2020

Страница 14 из 15

Rim Ease

Название ингредиента	CAS	Класс
Пропиленгликоль	57-55-6	1
Полиэтиленгликоль	25322-68-3	1
Этанол, 2,2',2"-нитрилотрис-	102-71-6	1
Диэтаноламин	111-42-2	1

Другие правила

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

Германия МАК (максимально допустимая концентрация): Полиэтиленгликоль: 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг / м³, Триэтаноламин: 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 1 мг / м³, Диэтаноламин: 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 1 мг / м³

15.2 Оценка химической безопасности

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

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Указание изменений:

16 сентября 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). Обновление состава, соответствующее обновлению предельно допустимой концентрации в рабочей зоне

Сокращения и акронимы: Нет

Процедура классификации:

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP)	Используемый метод
--	--------------------

Summary of classification(s) in section 3:

Acute Tox. 4; H302	Острая токсичность (оральный), категория 4
Stot RE 2; H373	Органоспецифическая токсичность - повторное воздействие, категория 2
Eye Dam. 1; H318	Вызывает серьезное повреждение глаз, категория 1
Skin Irrit. 2 ; H315	Раздражение кожи, категория 2

Краткая сводка заявлений об опасности приведена в разделе 3:

H302	Вреден при проглатывании
H373	При длительном или повторном воздействии может оказать вредное воздействие на органы
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз
H315	Вызывает раздражение кожи

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: 09.16.2020

Страница 15 из 15

Rim Ease

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: 09.16.2020

Конец паспорта безопасности