



Паспорт безопасности материала
в соответствии с постановлением (ЕС) № 1907/2006
(по закону о регистрации, оценке, утверждении
и ограничении распространения химических веществ (REACH))

EZRinse

Дата обновления документа: 29 ноября 2012 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СОСТАВА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификация вещества или состава: EZRinse

1.2 Применение вещества или состава: для использования в принтерах Projet

1.3 Наименование и адрес компании или предприятия

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7
United Kingdom
Телефон: +44 144-2282600
703.527.3887 - Chemtrec (США)
Э/п: info@3dsystems-europe.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

2.1 Классификация: продукция не классифицирована в соответствии с постановлением ЕС 1272/2008. Она не является опасной продукцией в соответствии с постановлением ЕС № 67/548/EWG или 1999/45/EC.

2.2 Информация об особых опасностях, угрожающих людям и окружающей среде: отсутствует.

3. СОСТАВ, ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.1 Информация, относящаяся к составу

Описание: раствор детергента в воде

4. МЕРЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Попадание на кожу: промойте водой.

4.2 Попадание в глаза: промойте глаза большим количеством воды.

4.3 Проглатывание: в случае проглатывания выпейте большое количество воды или молока. Не вызывайте рвоту.

5. МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Подходящие средства огнетушения: не воспламеняющаяся жидкость.

6. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКИ

Методы ликвидации последствий утечки: смывайте водой в отстойник или в канализацию, если это допускается местными правилами ликвидации отходов. Не допускайте замерзания продукции.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ



Паспорт безопасности материала
в соответствии с постановлением (ЕС) № 1907/2006
(по закону о регистрации, оценке, утверждении
и ограничении распространения химических веществ (REACH))

EZRinse

Дата обновления документа: 29 ноября 2012 г.

7.1 Обращение. Не допускайте попадания жидкости на кожу и в глаза. В процессе распыливания или разбрызгивания жидкости надевайте защитные очки или прозрачный щиток, закрывающий все лицо, в процессе

7.2 Хранение. Храните материал в герметизированной емкости, полученной от изготовителя, при комнатной температуре. Храните в месте, недоступном для детей.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Средства предотвращения воздействия

Технические меры по предотвращению воздействия: применяйте локальную взрывобезопасную вытяжную вентиляцию.

Инструкции по предотвращению воздействия: применяя материал, не ешьте, не пейте и не курите. Мойте руки после обращения с материалом и перед едой, курением или использованием туалета, а также в конце рабочего дня.

Персональные средства защиты

Защита дыхательных путей: достаточно применять эффективную общую вентиляцию.

Защита рук: применяйте водонепроницаемые перчатки из нитрила, винила или латекса.

Защита глаз: применяйте защитные очки.

Защита тела: применяйте передник и плотно прилегающую обувь.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Внешний вид

Физическое состояние: жидкость

9.2 Важная информация, относящаяся к здравоохранению, обеспечению безопасности и охране окружающей среды

pH (20°C): 9.5-10.0

Температура или диапазон температуры плавления (°C): 0°

Температура или диапазон температуры кипения (°C): 100

Температура вспышки (°C): > 100°C

Температура воспламенения (°C): нет данных

Давление паров (°C): нет данных

Плотность (г/см³): 1,0 г/см³

Объемная плотность (кг/м³): нет данных

Растворимость в воде (20°C, г/л): растворяется

Коэффициент распределения: нет данных

Коэффициент «n-октанол—вода» (log Po/w): нет данных

Динамическая вязкость (мПа/с): нет данных

Риск взрыва пыли: нет данных

Пределы взрываемости: нет данных

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Опасные продукты разложения: двуокись углерода может выделяться при нагреве до высокой температуры или при горении.



Паспорт безопасности материала
в соответствии с постановлением (ЕС) № 1907/2006
(по закону о регистрации, оценке, утверждении
и ограничении распространения химических веществ (REACH))

EZRinse

Дата обновления документа: 29 ноября 2012 г.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

11.1 Токсикокинетика, метаболизм и распространение: нет данных

11.2 Общие замечания

Канцерогенность: ни один из ингредиентов этой продукции не зарегистрирован Американской ассоциацией специалистов по промышленной гигиене (ACGIH), Международным агентством по изучению рака (IARC), Федеральным (США) управлением по охране труда и промышленной гигиене (OSHA), Национальным (США) институтом охраны труда и промышленной гигиены (NIOSH) или в рамках Национальной токсикологической программы (NTP).

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Экологическая токсичность. Токсичность продукции в водной среде неизвестна. Данные об экологической токсичности ингредиентов этой продукции отсутствуют.

12.2 Мобильность: информация в отношении этой продукции отсутствует.

12.3 Персистентность и разлагаемость: информация в отношении этой продукции отсутствует.

12.4 Результаты оценки персистентной биологически накапливающейся токсичности (PBT): информация в отношении этой продукции отсутствует.

12.5 Прочие нежелательные воздействия: информация в отношении этой продукции отсутствует.

13. СООБРАЖЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ЛИКВИДАЦИИ ОТХОДОВ

Надлежащие методы ликвидации продукции: смывайте незагрязненный материал в канализацию, если это допускается местными правилами ликвидации отходов. Сокращайте объем отходов, пытайтесь использовать продукцию полностью. Ликвидируйте емкость из-под продукции и ее содержимое в соответствии со всеми местными, региональными и федеральными постановлениями.

14. ИНФОРМАЦИЯ, ОТНОСЯЩАЯСЯ К ПЕРЕВОЗКАМ

14.1 Наземные перевозки (директивы и соглашения Европейского Союза о наземных перевозках опасных грузов (ADR/RID/GGVSE): не подлежит действию ограничений.

14.2 Морские перевозки (код в соответствии с международным соглашением ООН о морских перевозках опасных грузов (IMDG-Code/GGVSee): не подлежит действию ограничений.

14.3 Воздушные перевозки transport (ИКАО-МАВТ, постановления об опасных грузах (DGR)): не подлежит действию ограничений.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Постановления ЕС

Оценка химической безопасности

Маркировка

Символы и надписи, предупреждающие об опасности: продукция не классифицирована.

15.2 Национальные законодательные акты и постановления

Wassergefährdungsklasse (категория опасности для водной среды, Германия): WGK 2: опасен для водной среды

Прочие постановления, ограничения и запретительные указы: все ингредиенты указаны в контрольных перечнях, предусмотренных законом США «О токсичных веществах» (TSCA) и Европейским инвентарем существующих коммерческих химикатов (EINECS) или не подлежат действию требований по регистрации веществ в этих перечнях



Паспорт безопасности материала
в соответствии с постановлением (ЕС) № 1907/2006
(по закону о регистрации, оценке, утверждении
и ограничении распространения химических веществ (REACH))

EZRinse

Дата обновления документа: 29 ноября 2012 г.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата оформления паспорта безопасности материала:29 ноября 2012 г.

№ версии паспорта безопасности материала:А

Дата пересмотра паспорта безопасности материала:отсутствует

Причина пересмотра:опубликование

www.3dsystems.com

800.793.3669 (бесплатный вызов в США; Северная Америка: –7 часов по сравнению с Гринвичским временем, с понедельника по пятницу, с 6.00 до 18.00)

803-326-3900 (за пределами США, –7 часов по сравнению с Гринвичским временем; Северная Америка: с понедельника по пятницу, с 6.00 до 18.00)

+44 144-2282600 (Европа: +1 час по сравнению с Гринвичским временем, с понедельника по пятницу, с 8.00 до 17.00 по средневропейскому времени)

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ. Следующий текст заменяет любое положение, содержащееся в формулярах, письмах или соглашениях вашей компании, относящихся к компании 3D Systems Corporation. Компания 3D Systems Corporation не предоставляет в отношении этой продукции никаких гарантий, выраженных или подразумеваемых, в т. ч. гарантий коммерческой ценности этой продукции или ее пригодности к использованию с какой-либо определенной целью. Никакие утверждения или рекомендации, содержащиеся в документации, сопровождающей эту продукцию, не подлежат истолкованию в качестве заявлений, поощряющих нарушение каких-либо существующих или будущих патентных прав, относящихся к этой продукции. Ни в каких обстоятельствах компания 3D Systems Corporation не несет ответственности за случайные, косвенные или иные убытки, объясняемые небрежностью, нарушением гарантийных обязательств, объективной ответственностью или любыми другими причинами, связанными с использованием этой продукции или с обращением с ней. Ответственность компании 3D Systems Corporation за удовлетворение любых претензий, связанных с изготовлением, использованием или продажей этой продукции, ограничивается исключительно возмещением стоимости продукции, уплаченной покупателем.

Содержание настоящего паспорта безопасности материала может быть изменено без уведомления. Компания 3D Systems, Inc. рекомендует периодически сверяться с информацией на сайте www.3dsystems.com с тем, чтобы обеспечивалось использование последней версии паспорта безопасности материала.

© Авторское право, зарегистрированное в 2012 г., принадлежит компании 3D Systems, Inc. Все права сохраняются. Логотип «3D» и наименования ProJet и EZRinse — зарегистрированные товарные знаки компании 3D Systems, Inc.