

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 и 1272/2008, стандартными требованиями к уведомлениям об опасности 29 CFR 1910.1200 (США), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)



Материал EZRinse

Дата обновления документа: 2 июля 2015 г.

1. НАИМЕНОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СОСТАВА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификация вещества или состава: EZRinse

1.2 Применение вещества или состава: раствор для обработки компонентов принтера VisiJet® после его использования

1.3 Наименование и адрес компании или предприятия:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina U.S.A.
Тел.: 803.326.3900 or
800.793.3669
Email: moreinfo@3dsystems.com
В чрезвычайных ситуациях,
связанных с загрязнением
химическими веществами:
800.424.9300 – Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7
United Kingdom
Тел.: +44 144-2282600
Email:
moreinfo@3dsystems.com
В чрезвычайных ситуациях,
связанных с загрязнением
химическими веществами:
+1 703.527.3887 - Chemtrec

3D Systems / Australia
5 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122
Тел.: +1 03 9819-4422
Email:
moreinfo@3dsystems.com
В чрезвычайных ситуациях,
связанных с загрязнением
химическими веществами:
+(61) 29037.2994 - Aus
Chemtrec

3D Systems Japan K.K.
Ebisu Garden Place Tower 27F
4-20-3, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 50-6027
Japan
Тел.: +81-3-5798-2500
Email: moreinfo@3dsystems.com
В чрезвычайных ситуациях, связанных
с загрязнением химическими
веществами: +(81)-345209637 –
Chemtrec

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

2.1 Классификация

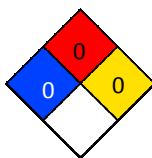
Материал не классифицируется в рамках глобально согласованной системы (GHS), постановления Европейского Союза (ЕС) № 1272/2008, закона США «Об опасных соединениях» 29 CFR 1910 и австралийских стандартных требований к опасным товарам

2.2 Элементы ярлыка

Постановление Европейского Союза (ЕС) № 1272/2008

Пиктограммы, обозначающие опасность, и сигнальное слово: отсутствуют

Рекомендуемые меры предосторожности: отсутствуют



Рейтинг опасности материала Национальной (США) ассоциации пожарной охраны (NFPA)
0 = минимальная
1 = незначительная
2 = умеренная
3 = серьезная
4 = чрезвычайная

Система идентификации опасных материалов (HMIS):

(Степень опасности:
0 = низкая, 4 = чрезвычайная):

| | |
|------------------------|---|
| Опасность для здоровья | 0 |
| Воспламеняемость | 0 |
| Физическая опасность | 0 |

3. СОСТАВ, ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Информация, относящаяся к составу материала

Описание: водный раствор детергента (мощного средства)

4. МЕРЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Попадание на кожу. Промойте кожу водой.

4.2 Попадание в глаза. Промойте глаза большим количеством воды.

4.3 Проглатывание. В случае проглатывания пейте большое количество воды или молоеоп. Не вызывайте рвоту.



Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 и 1272/2008, стандартными требованиями к уведомлениям об опасности 29 CFR 1910.1200 (США), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)

Материал EZRinse

Дата обновления документа: 2 июля 2015 г.

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 материал водой в отстойник или в канализацию, в зависимости от требований местных властей, относящихся к ликвидации материалов. Не допускайте замерзания материала.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Обращение. Не допускайте попадания материала на кожу и в глаза. Надевайте защитные очки или используйте защитный лицевой щиток, если жидкость может расплескиваться или разбрызгиваться.

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

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Средства предотвращения воздействия

Технические средства предотвращения воздействия: применяйте локальную вытяжную вентиляцию.

Инструкции по принятию мер, предотвращающих воздействие: в процессе использования материала не ешьте, не пейте и не курите. Мойте руки после обращения с материалом и перед едой, курением или использованием туалета, а также по окончании рабочего дня.

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты дыхательных путей: достаточна общая эффективная вентиляция.

Защита рук: используйте водонепроницаемые перчатки из нитрильного каучука, винила или латекса.

Защита глаз: используйте защитные очки.

Защита тела: используйте передник и водонепроницаемую 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 (при 20°C): 9,5–10,0

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

Температура или диапазон температуры кипения (°C): 100°

Температура вспышки (°C): нет данных

Температура воспламенения (°C): нет данных

Давление паров (°C): нет данных

Плотность (г/см³): 1,0

Объемная плотность (кг/м³): нет данных

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

Динамическая вязкость (мПа/с): нет данных

Риск взрыва пыли: нет данных

Пределы взрываемости: нет данных

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 и 1272/2008, стандартными требованиями к уведомлениям об опасности 29 CFR 1910.1200 (США), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)



Материал EZRinse

Дата обновления документа: 2 июля 2015 г.

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Опасные продукты разложения. При нагреве до высокой температуры или при горении могут образовываться угарный газ, углекислый газ и токсичный дым.

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 материала в отношении водных организмов неизвестна. В отношении ингредиентов этого материала данные об экологической токсичности отсутствуют.

12.2 Мобильность. В отношении этой продукции информация отсутствует.

12.3 Персистентность и разлагаемость. В отношении этой продукции информация отсутствует.

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

12.5 Другое нежелательное экологическое воздействие. В отношении этой продукции информация отсутствует.

13. СООБРАЖЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ЛИКВИДАЦИИ ОТХОДОВ

Надлежащие методы ликвидации продукции. Сливайте не загрязненный материал в канализацию, если это допускается местными требованиями по ликвидации отходов. Сокращайте объем ликвидируемого материала, пытайтесь использовать весь материал полностью. Ликвидируйте емкости для материала и их содержимое в соответствии со всеми постановлениями местных, региональных и федеральных властей.

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 Европейского Совета

Европейский инвентаризационный перечень существующих коммерческих химических веществ (EINEC), Европейский перечень химических веществ, подлежащих уведомлению (ELINCS), список веществ, больше не являющихся полимерами (NLP): все материалы зарегистрированы.

Приложение XVII к закону о регистрации, оценке, утверждении и ограничении распространения химических веществ (REACH): никакие из материалов не предусмотрены.



Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 и 1272/2008, стандартными требованиями к уведомлениям об опасности 29 CFR 1910.1200 (США), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)

Материал EZRinse

Дата обновления документа: 2 июля 2015 г.

15.2 ПОСТАНОВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА США

Закон США «О токсичных веществах» (TSCA): все ингредиенты указаны в инвентаризационном перечне согласно закону TSCA или не подлежат действию требований закона TSCA.

Законопроект 65 штата Калифорния: данная продукция не содержит химических веществ, которые, по имеющимся у правительства штата Калифорния сведениям, могут вызывать раковые заболевания, врожденные дефекты или любые другие репродуктивные нарушения.

15.3 Австралийские постановления

Требования по стандартизации маркировки и перевозки лекарств, наркотических веществ и ядов (SUSDP), закон «О промышленных химикатах» 1989 г.:

«Австралийский инвентаризационный перечень химических веществ» (AICS): материал зарегистрирован.

15.4 Японские постановления

Информационная база данных о видах риска (CHRIP):

Закон «О здравоохранении и обеспечении безопасности на промышленных предприятиях»

Правила, относящиеся к опасным материалам

Запрещение использования ядовитых органических растворителей

Постановление о предотвращении опасностей, связанных с конкретными химическими веществами

Правило предотвращения отравлений свинцом

Закон «О контроле ядовитых и вредных веществ»

Закон «Об эмиссиях и переносе загрязнителей и содействии контролю химикатов (закон PRTR)

Закон «О пожарной охране»

Закон «О взрывчатых веществах»

Закон «Об обеспечении безопасности газов под высоким давлением»

Указ «О контроле экспортных торговых операций»

Закон «О ликвидации отходов и уборке мест общественного пользования»

материал зарегистрирован
неприменим

неприменимы
неприменимо
неприменимо

неприменимо
неприменим

ингредиенты не зарегистрированы

неприменим
неприменим
неприменим
неприменим

16. Прочая информация

Дата оформления паспорта безопасности материала: 29 ноября 2012 г.

№ редакции паспорта безопасности материала: -01-A

Дата редакции паспорта безопасности материала: 2 июля 2015 г.

Причина редакции паспорта безопасности материала: обновление в соответствии с требованиями, предъявляемыми в рамках глобально согласованной системы (GHS)

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 среднеевропейскому времени)

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.

© Авторские права, зарегистрированные в 2012–2015 гг., принадлежат компании 3D Systems, Inc. Все права сохраняются. Логотип «3D» и наименование VisiJet — зарегистрированные товарные знаки компании 3D Systems, Inc.