

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.)

Очиститель MCO Cleaner 5500

Дата обновления документа: 6 апрель 2018 г.

1. НАИМЕНОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СОСТАВА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификация вещества или состава: MCO Cleaner 5500

1.2 Применение вещества или состава: для использования сочетания с системами ProJet® 5500 X а также 5600

1.3 Наименование и адрес идентифицирующей компании:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina U.S.A.
Тел.: 803.326.3900 or
Тел. (бесплатный вызов): 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

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

2.1 Классификация

Материал классифицируется следующим образом 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:

Существенное повреждение и (или) раздражение глаз	Категория 1	H318
Раздражение кожи	Категория 2	H315
Сенсибилизация (повышение чувствительности) кожи	Категория 1	H317
Репродуктивная токсичность	Категория 2	H361f
В водной среде – долгосрочное опасное воздействие	Категория 2	H411

Постановления Европейского Совета (ЕС) 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС:

Xi, R41,38,43,62 51/53

2.2 Элементы ярлыка

Постановление Европейского Совета (ЕС) № 1272/2008

Пиктограммы, обозначающие опасность, и сигнальное слово:



GHS07



GHS08



GHS05



GHS09

Сигнальное слово: «Опасно!»

Определяющие опасность элементы ярлыка: триэтиленгликоля диакрилат, дифенил-(2,4,6-триметил-бензоил)-фосфина оксид

Предупреждения об опасных воздействиях

H315: Вызывает раздражение кожи
H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318: Вызывает существенное повреждение глаз
H361f: Подозревается в нанесении ущерба фертильности или еще не родившемуся ребенку
H411: Токсичен для водных организмов, с долгосрочными последствиями

Паспорт безопасности материала

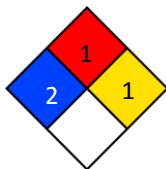
в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 и 1272/2008, стандартными требованиями к уведомлениям об опасности 29 CFR 1910.1200 (США), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012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

Очиститель MCO Cleaner 5500

Дата обновления документа: 6 апрель 2018 г.

Предупреждения о мерах предосторожности

- P261: Не вдыхайте газы, пары, распыленные или взвешенные в воздухе капли
P264: Тщательно промывайте кожу после обращения с составом
P280: Носите защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты глаз
P302+350: В случае попадания на кожу промывайте кожу водой с мылом
P305+351+338: В случае попадания в глаза осторожно промывайте глаза водой в течение нескольких минут. Если вы носите контактные линзы, и они легко удаляются, удалите их. Продолжайте промывать глаза
P333+P313: В случае раздражения кожи или возникновения сыпи обратитесь к врачу за консультацией и (или) помощью
P362: Снимайте загрязненную одежду и стирайте ее перед дальнейшим использованием
P410+403: Предохраняйте состав от прямого воздействия солнечного света. Храните в хорошо вентилируемом месте
P501: Ликвидируйте содержимое емкостей и емкости в соответствии с местными и (или) региональными постановлениями



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 **2**
Воспламеняемость **1**
Физическая опасность **1**

Средства индивидуальной защиты:
средства защиты кожи и глаз

3. СОСТАВ, ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.1 Химические характеристики

Описание: смесь органических веществ

3.2 Опасные ингредиенты

Наименование химического вещества	№ по каталогу CAS	№ по каталогу ЕС	%	Классификация	
				Постановление (ЕС) 1272/2008	Постановления 67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС
Триэтиленгликоля диакрилат	1680-21-3	216-853-9	20-30	Острая токсичность 4, H302 Острая токсичность 4, H312 Раздражение кожи 2, H315 Сенсибилизация кожи 1, H317 Повреждение глаз 1, H318	Xn, R21,22,38,41, 43
Изоборнила акрилат	5888-33-5	227-561-6	15-25	Раздражение глаз 2, H319 Сенсибилизация кожи 1, H317 Раздражение кожи 2, H 315 Эквивалентная токсичность в отношении конкретных целевых органов (STOT SE) 3, H335 Острая токсичность для водных организмов 1, H400 Хроническая токсичность для водных организмов 2, H411	Xi, N R36/37/38, 51/53
Дифенил-(2,4,6-триметил-бензоил)-фосфина оксид	75980-60-8	278-355-8	0.2-1	Сенсибилизация кожи 1, H317 Репродуктивный ущерб 2, H361 f Острая токсичность для водных организмов 2, H411	Xi, N, R62, 43, 51/53

4. МЕРЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Общие сведения: фонтанчики для промывки глаз и аварийные душевые должны находиться поблизости от рабочих мест.

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.)

Очиститель MCO Cleaner 5500

Дата обновления документа: 6 апрель 2018 г.

4.2 Вдыхание. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Переместите пострадавшего на свежий воздух. В случае раздражения дыхательных путей, если дыхание будет затруднено, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4.3 Попадание на кожу. Может вызывать раздражение или сенсибилизацию (повышенную чувствительность) при попадании на кожу, в том числе покраснение и (или) опухание. Немедленно промойте кожу большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненные одежду и обувь. В случае возникновения симптомов обратитесь за медицинской помощью. Стирайте одежду перед ее повторным использованием.

4.4 Попадание в глаза. Вызывает раздражение глаз. Вызывает покраснение, опухание и боль. Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Если симптомы не проходят, обратитесь за медицинской помощью.

4.5 Проглатывание. Вызывает раздражение полости рта, гортани и желудка. В случае проглатывания пейте большое количество воды и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Не вызывайте рвоту.

4.6 Индивидуальная защита лиц, оказывающих первую помощь. Пользуйтесь надлежащими средствами индивидуальной защиты (см. раздел 8). Переместите пострадавшего на свежий воздух. Снимите загрязненные одежду и обувь.

5. МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Подходящие средства огнетушения: распыленная вода, сухой (порошковый) реагент, углекислота или соответствующая пена.

5.2 Средства пожаротушения, которые нельзя использовать из соображений обеспечения безопасности: струя воды под высоким давлением.

5.3 Особые опасности, связанные с воздействием вещества или состава как такового, продуктов его сгорания и выделяющихся газов: к числу продуктов термического разложения материала могут относиться, в частности, угарный газ (окись углерода), углекислый газ (двуокись углерода), окиси азота и дым.

5.4 Специальное защитное оборудование для пожарников: используйте защищающую все тело одежду, в том числе шлем, автономный дыхательный аппарат с прерывной или непрерывной подачей воздуха под избыточным давлением и лицевой щиток.

5.5 Дополнительная информация: удалите емкость с участка тушения пожара, если это можно сделать безопасно. Охлаждайте емкости, разбрызгивая воду. Не вдыхайте материал или продукты сгорания материала.

6. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКИ

6.1 Индивидуальная защита. Удаляйте с участка утечки персонал, в присутствии которого нет необходимости. Применяйте надлежащие средства индивидуальной защиты и надевайте защитную одежду. Безотлагательно проконсультируйтесь со специалистом.

6.2 Охрана окружающей среды. Если это можно сделать, не подвергаясь риску, остановите утечку материала. Проветривайте загрязненный участок. Удалите источники воспламенения. В случае загрязнения водной среды проинформируйте об этом местные органы власти.

6.3 Методы ликвидации последствий утечки. Применяйте надлежащие средства индивидуальной защиты и надевайте защитную одежду. Впитывайте растекающийся состав подходящими поглощающими (абсорбирующими) материалами. Размещайте все отходы в емкостях, предназначенных для ликвидации отходов. Состав и содержащиеся его емкости необходимо ликвидировать в качестве опасных отходов. Храните емкости поодаль от источников воспламенения.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Обращение. Обеспечивайте достаточно эффективную вентиляцию. Применяйте надлежащее защитное оборудование. Не допускайте попадания состава на кожу и в глаза. Не вдыхайте пары или взвешенные в воздухе капли состава. Используйте и храните поодаль от источников воспламенения. Не допускайте попадания состава в сливные сооружения или водные пути.

7.2 Хранение. Храните состав в герметичной емкости изготовителя при комнатной температуре. Храните состав в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом внутреннем помещении. Не допускайте прямого воздействия на состав солнечного света или источников ультрафиолетового излучения. Температура хранения: ниже 35°C. Категория хранения 10: жидкости, опасные для окружающей среды.

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.)

Очиститель MCO Cleaner 5500

Дата обновления документа: 6 апрель 2018 г.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Максимальная допустимая концентрация

Общая информация о продукции: в отношении этой продукции не установлены какие-либо предельные допустимые уровни воздействия на рабочих местах (PEL/TWA).

Анализ ингредиентов

Ингредиент	Максимальная допустимая доза внутреннего воздействия (IEL), указанная изготовителем ингредиента
Дифенил-(2,4,6-триметил-бензоил)-фосфина оксид	3,5 мг/м ³
Триэтиленгликоля диакрилат	1 мг/м ³ Может впитываться через кожу

8.2 Средства предотвращения воздействия

Технические средства предотвращения воздействия: применяйте локальную вытяжную вентиляцию.

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

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты дыхательных путей: если вентиляция не позволяет эффективно поддерживать концентрацию паров материала на уровне, не превышающем установленные ограничения, необходимо применять надлежащие сертифицированные средства защиты дыхательных путей (например, респиратор 3М 6000 с патроном А2 для фильтрации паров органических веществ или респиратор-полумаску 3М 4251).

Защита рук: используйте водонепроницаемые перчатки из нитрильного каучука.

Защита глаз: используйте защитные очки.

Защита тела: используйте передник и водонепроницаемую обувь.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Внешний вид

Физическое состояние: жидкость.

Цвет: бесцветная.

Запах: слабый.

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

рН (при 20°C): нет данных

Температура или диапазон температуры плавления (°C): нет данных

Температура или диапазон температуры кипения (°C): нет данных

Температура вспышки (°C): 147°C (СОС)

Температура воспламенения (°C): нет данных

Давление паров (°C): нет данных

Плотность (г/см³): 1,1

Объемная плотность (кг/м³): нет данных

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

Коэффициент распределения: нет данных

Коэффициент разделения n-октанол/вода (log Po/w): нет данных

Динамическая вязкость (мПа/с): 13 (при 80°C)

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.)

Очиститель MCO Cleaner 5500

Дата обновления документа: 6 апрель 2018 г.

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Условия, которых следует избегать: не допускайте воздействия на состав источников тепла и света. Принимайте меры, необходимые для предотвращения статических электрических разрядов.

10.2 Материалы, которых следует избегать: окисляющие материалы, сильнодействующие кислоты и щелочи.

10.3 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 Сильное воздействие (испытания на токсичность)

Ингредиент	ЛД ₅₀ (оральная)	ЛД ₅₀ (дермальная)	ЛД ₅₀ (вдыхание)
Изоборнила акрилат	4890 мг/кг (крысы)	5 г/кг (кролики)	
Триэтиленгликоля диакрилат	996 мг/кг	1900 мг/кг	ЛД ₀ 6 часов 0,75 мг/л (крысы)
Дифенил-(2,4,6-триметил-бензоил)-фосфина оксид	> 5000 мг/кг	>2000 мг/кг	

Раздражение дыхательных путей: раздражает.

Раздражение кожи: раздражает.

Раздражение глаз: раздражает.

Сенсибилизация: вызывает сенсибилизацию (повышенную чувствительность).

11.3 Наблюдения, сделанные на основе практического опыта

После сенсибилизации может вызывать острую аллергическую реакцию в случае дальнейшего воздействия состава в очень низкой концентрации.

11.4 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; тем не менее, на основе имеющейся информации об ингредиентах ожидается, что эта продукция может наносить вред водным организмам, и что загрязнение этой продукцией может иметь долгосрочные нежелательные последствия для водной среды. Предотвращайте загрязнение составом почвы, сливных сооружений и поверхностных вод.

Ингредиент	Данные
Изоборнила акрилат	EC50 (48 ч.) – 1 мг/л 72 ч. ErC50 – 1.98 мг/л
Триэтиленгликоля диакрилат	EC50 – 120 мг/л (беспозвоночные) EC50 – 12 мг/л (водоросли)
Дифенил-(2,4,6-триметил-бензоил)-фосфина оксид	EC50 – 3,53 мг/л (дафнии) LC50 (48 ч.) – 6,53 мг/л (японская рисовая рыба, <i>oryzias latipes</i>)

12.2 Мобильность. В отношении этой продукции информация отсутствует.

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

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.)

Очиститель MCO Cleaner 5500

Дата обновления документа: 6 апрель 2018 г.

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

12.5 Прочая экологическая информация. В отношении этой продукции информация отсутствует.

13. СООБРАЖЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ЛИКВИДАЦИИ ОТХОДОВ

13.1 Надлежащие методы ликвидации продукции. Не загрязняйте материалом или емкостями из-под материала канализацию, грунт или поверхностные воды. Сокращайте объем ликвидируемого материала, пытаясь использовать весь материал полностью. Ликвидируйте емкости для материала и их содержимое в соответствии со всеми постановлениями местных, региональных и федеральных властей. Не используйте емкости повторно и не перезаполняйте их.

13.2 Коды и обозначения отходов в соответствии с европейскими и немецкими правилами классификации отходов (EWC / AVV): 070208

13.3 Надлежащая упаковка: нет данных.

13.4 Дополнительные сведения: перед ликвидацией материала компания 3D Systems рекомендует консультироваться с лицензированной фирмой, специализирующейся в области ликвидации материалов, с тем, чтобы обеспечивалось соблюдение нормативных требований.

14. ИНФОРМАЦИЯ, ОТНОСЯЩАЯСЯ К ПЕРЕВОЗКАМ

14.1 Наземные перевозки (директивы и соглашения Европейского Союза о наземных перевозках опасных грузов (ADR/RID/GGVSE))

Официальная категория транспортируемого материала: вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, не относящаяся к другой особой категории (N.O.S.)

Номер, присвоенный по классификации ООН (UN-No.): 3082

Категория (класс) груза: 9

Классификационный код: M6

Категория (группа) упаковки: III

Предупреждающий ярлык: 9

№ категории риска: 90

Код габаритных ограничений при перевозке через туннели: -

Является ли загрязнителем морской водной среды: да

Содержит: акрилаты

14.2 Морские перевозки (код в соответствии с международным соглашением ООН о морских перевозках опасных грузов (IMDG-Code/GGVSee))

Официальная категория транспортируемого материала: вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, не относящаяся к другой особой категории (N.O.S.)

Номер, присвоенный по классификации ООН (UN-No.): 3082

Категория (класс) груза: 9

Категория (группа) упаковки: III

Предупреждающий ярлык: 9

Является ли загрязнителем морской водной среды: да

Содержит: акрилаты

14.3 Air transport (ICAO-IATA/DGR):

Официальная категория транспортируемого материала: вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, не относящаяся к другой особой категории (N.O.S.)

Номер, присвоенный по классификации ООН (UN-No.): 3082

Категория (класс) груза: 9

Категория (группа) упаковки: III

Предупреждающий ярлык: 9

Содержит: акрилаты

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.)

Очиститель MCO Cleaner 5500

Дата обновления документа: 6 апрель 2018 г.

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.

15.2 Национальные постановления стран Европейского Союза

Wassergefährdungsklasse (категория вещества, опасного для водной среды, Германия): WGK 2: вещество, опасное для водной среды

15.3 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.

Перечень веществ, опасных для окружающей среды, предусмотренный законом США «О воздействии на окружающую среду, компенсации и ответственности» (SARA 302 EHS List, 40 CFR 355, приложение A): ни один из ингредиентов не предусмотрен.

Закон США «О воздействии на окружающую среду, компенсации и ответственности» (SARA 313, 40 CFR 372.65): ни один из ингредиентов не предусмотрен.

Закон США «О комплексе мероприятий по реагированию, возмещению ущерба и ответственности при загрязнении окружающей среды» (CERCLA, 40 CFR 302.4): ни один из ингредиентов не предусмотрен.

15.4 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.

15.5 Японские постановления

База данных о риске, связанном с химикатами (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»

состав зарегистрирован

неприменимо

неприменимо

неприменимо

неприменимо

неприменимо

неприменим

ингредиенты не зарегистрированы

Категория 4, класс 3, нефтепродукты

неприменим

неприменим

неприменим

применим; перед ликвидацией материала консультируйтесь с аттестованной организацией, специализирующейся в области ликвидации отходов, с тем, чтобы обеспечивалось соблюдение нормативных требований.

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.)

Очиститель MCO Cleaner 5500

Дата обновления документа: 6 апрель 2018 г.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Относящиеся к продукции предупреждения об опасных воздействиях (с указанием номера и полного описания), упомянутые ссылками в разделах 2 и 3 (в соответствии с постановлением Европейского Совета (ЕС) № 1272/2008):

Acute Tox. 4, H302 – острая токсичность, оральная, категория 4, H 302: вредное воздействие при проглатывании
Acute Tox. 4, H312 – острая токсичность, дермальная, категория 4, H312: вредное воздействие при попадании на кожу
Skin irrit. 2, H 315 – раздражение кожи, категория 2, H315: вызывает раздражение кожи
Skin sens. 1, H 317 – сенсибилизация кожи, категория 1, H317: может вызывать аллергическую кожную реакцию
Eye Dam. 1, H318 – повреждение глаз, категория 1, H318: вызывает существенное повреждение глаз
Eye Irrit. 2, H319 – раздражение глаз, категория 2, H319: вызывает существенное раздражение глаз
STOT SE 3, H335 – токсичность в отношении конкретных целевых органов, категория 3, H 335: может вызывать раздражение дыхательных путей
Repr. 2, H361f – репродуктивная токсичность, категория 2, H 361f: подозревается нанесение ущерба фертильности
Aqu. Acute 1, H400 – воздействие на водную среду: чрезвычайно токсичный материал, категория 1, H400: чрезвычайно токсичен в отношении водных организмов
Aqu. Chron. 2, H411 – воздействие на водную среду: материал, оказывающий долгосрочное нежелательное воздействие, категория 2, H411: токсичен для водных организмов, с долгосрочными последствиями

Относящиеся к продукции предупреждающие формулировки (R-Phrases) (с указанием номера и полного описания), упомянутые ссылками в разделах 2 и 3

R21: вреден при попадании на кожу
R22: вреден при проглатывании
R36/37/38: раздражает глаза, дыхательные пути и кожу
R38: раздражает кожу
R41: создает риск существенного повреждения глаз
R43: может вызывать сенсибилизацию (повышение чувствительности) при попадании на кожу
R62: может создавать риск нанесения ущерба фертильности
R51/53: токсичен в отношении водных организмов, может приводить к долгосрочным нежелательным последствиям при загрязнении водной среды

16.2 Прочая информация

Дата оформления паспорта безопасности материала: 30 октября 2015 г.
№ редакции паспорта безопасности материала: 02-A
Дата редакции паспорта безопасности материала: 6 апрель 2018 г.
Причина редакции паспорта безопасности материала: Обновить раздел 14

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)

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 2015-2018 г., принадлежат компании 3D Systems, Inc. Все права сохраняются. ProJet является зарегистрированным товарным знаком 3D Systems, Inc. Логотип 3D является товарным знаком 3D Systems, Inc.