

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 (REACH), требованиями глобальной системы согласования классификации и маркировки химических веществ (GHS) в редакции 04 (2011 г.), в том числе закона США о профессиональной безопасности и здравоохранении (OSHA), Ассоциации предприятий химической промышленности (СМА) и Американского национального института стандартов (ANSI), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)



Accura® PEAK™

Дата создания: 16 декабрь 2014 г.

1. НАИМЕНОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СОСТАВА И КОМПАНИИ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификация смеси: **Accura® PEAK™**

1.2 Применение состава: для использования в сочетании с системами SLA®

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
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

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

В соответствии с глобальной системой согласования классификации и маркировки химических веществ (GHS), постановлением Европейского союза (ЕС) № 1272/2008, постановлением Управления охраны труда (США) 2012 г. о предоставлении информации об опасных воздействиях (HazCom 2012) и австралийским кодексом постановлений, относящихся к опасным товарам:

Сильное раздражение глаз	Категория 2	H319
Раздражение кожи	Категория 2	H315
Повышение чувствительности (сенсibilизация) кожи	Категория 1	H317
Опасность долгосрочного воздействия на водную среду	Категория 3	H412

В соответствии с постановлениями Европейского союза (ЕС) 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС:

Xi, R 36/38, R 43, R 52/53

2.2 Элементы ярлыка

В соответствии с постановлением Европейского союза (ЕС) № 1272/2008.

Пиктограммы, обозначающие опасность, и сигнальное слово:



GHS07

Сигнальное слово: «Предупреждение»

Ингредиент, определяющий компоненты маркировки, предупреждающие об опасности:

3,4-эпоксциклогексилметил-3,4-эпоксциклогексана карбоксилат

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 (REACH), требованиями глобальной системы согласования классификации и маркировки химических веществ (GHS) в редакции 04 (2011 г.), в том числе закона США о профессиональной безопасности и здравоохранении (OSHA), Ассоциации предприятий химической промышленности (СМА) и Американского национального института стандартов (ANSI), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)



Accura® PEAK™

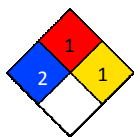
Дата создания: 16 декабрь 2014 г.

Декларация опасных воздействий

H319: вызывает сильное раздражение глаз
H315: вызывает раздражение кожи
H317: может вызывать аллергическую реакцию кожи
H412: наносит вред водным организмам, с долгосрочными последствиями

Рекомендуемые меры предосторожности

P280: носите защитные перчатки, защитную одежду, защитные очки
P302+350: в случае попадания на кожу промойте водой с мылом
P305+351+338: в случае попадания в глаза осторожно промойте водой в течение нескольких минут; если вы носите контактные линзы, и если это можно сделать беспрепятственно, удалите линзы и продолжайте промывать глаза;
P410+403: защищайте от воздействия солнечного света; храните в хорошо проветриваемом месте;
P501: ликвидируйте содержимое емкостей и емкости в соответствии с действующими местными и региональными правилами.



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

Индивидуальная защита

Требуется защита кожи и глаз

3. СОСТАВ, ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.1 Химические характеристики

Описание: смесь органических веществ

3.2 Опасные ингредиенты

Наименование химического вещества	№ CAS	№ EC	%	Классификация	
				В соответствии с постановлением ЕС 1272/2008	В соответствии с постановлениями 67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС
3,4-эпоксидциклогексилметил-3',4'-эпоксидциклогексана карбоксилат	2386-87-0	219-207-4	20-40	Раздражитель глаз 2, H319 Раздражитель кожи 2, H315 Сенсибилизатор кожи 1, H317 Долгосрочный загрязнитель водной среды 3, H412	Xi R36/38, R43, R52/53
1-(2,3-эпоксипропокси)-2,2-bis[(2,3-эпоксипропокси)метил]бутан	3454-29-3	222-384-0	10-25	Раздражитель глаз 2, H319 Раздражитель кожи 2, H315 Сенсибилизатор кожи 1, H317 Долгосрочный загрязнитель водной среды 3, H412	Xi R36/38, R43, R52/53
Смесь, содержащая соли триарилсульфония: 50% пропиленкарбоната 50% смесь солей триарилсульфония	108-32-7, 71449-78-0, 89452-37-9	203-572-1 403-500-0	2-7	Раздражитель глаз 2, H319 Сенсибилизатор кожи 1, H317 Опасный загрязнитель водной среды 1, H400 Долгосрочный загрязнитель водной среды 1, H410	Xi, N R36, R43, R50/53

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 (REACH), требованиями глобальной системы согласования классификации и маркировки химических веществ (GHS) в редакции 04 (2011 г.), в том числе закона США о профессиональной безопасности и здравоохранении (OSHA), Ассоциации предприятий химической промышленности (СМА) и Американского национального института стандартов (ANSI), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)



Accura® PEAK™

Дата создания: 16 декабрь 2014 г.

4. МЕРЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Общая информация. Убедитесь в том, что фонтанчики для промывки глаз и аварийные душевые находятся недалеко от рабочего места.

4.2 Вдыхание. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Переместите пострадавшего на свежий воздух. Если будут наблюдаться раздражение дыхательных путей и (или) затруднение дыхания, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4.3 Попадание на кожу. Соприкосновение материала с кожей может вызывать раздражение кожи и повышение чувствительности кожи, в том числе покраснение и (или) опухание. Немедленно промойте кожу большим количеством воды с мылом. Удалите загрязненные одежду и обувь. Если будут наблюдаться симптомы, обратитесь за медицинской помощью. Стирайте загрязненную одежду перед ее повторным использованием.

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

4.5 Проглатывание. Материал раздражает рот, гортань и желудок. В случае проглатывания пейте большое количество воды и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Не вызывайте рвоту.

4.6 Самозащита лиц, оказывающих первую помощь. Пользуйтесь надлежащими средствами индивидуальной защиты (см. раздел 8). Переместите пострадавшего на свежий воздух. Удалите 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 огнетушения, которые не следует применять из соображений обеспечения безопасности. Струйная подача 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) и дым.

5.4 Специальное защитное оборудование для пожарников. Носите предохраняющий все тело защитный костюм, в том числе шлем, автономный дыхательный аппарат с постоянной подачей воздуха под избыточным давлением или с подачей воздуха под избыточным давлением по требованию, защитную одежду и закрывающий лицо щиток.

5.5 Дополнительная информация. Если это можно сделать, не подвергаясь риску, переместите емкости с материалом с участка, на котором возник пожар. Охлаждайте емкости с материалом струей распыленной воды. Не вдыхайте материал или продукты его сгорания.

6. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКИ

6.1 Принимаемые лично меры предосторожности. Удалите с участка утечки материала персонал, в присутствии которого нет необходимости. Применяйте надлежащее защитное оборудование и носите надлежащую защитную одежду. Немедленно проконсультируйтесь со специалистом.

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 (REACH), требованиями глобальной системы согласования классификации и маркировки химических веществ (GHS) в редакции 04 (2011 г.), в том числе закона США о профессиональной безопасности и здравоохранении (OSHA), Ассоциации предприятий химической промышленности (СМА) и Американского национального института стандартов (ANSI), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)



Accura® PEAK™

Дата создания: 16 декабрь 2014 г.

6.2 Меры предосторожности, принимаемые с целью охраны окружающей среды. Если это можно сделать, не подвергаясь риску, остановите утечку материала. Провентилируйте загрязненный участок. Удалите возможные источники воспламенения. В случае загрязнения водной среды проинформируйте об этом местные власти.

6.3 Методы ликвидации последствий утечки. Применяйте надлежащее защитное оборудование и носите надлежащую защитную одежду. Впитывайте растекающийся материал надлежащими абсорбирующими средствами. Размещайте все отходы в надлежащей емкости с целью их дальнейшей ликвидации. Материал и содержащие его емкости следует ликвидировать в качестве опасных отходов. Храните их поодаль от возможных источников воспламенения.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Обращение. Обеспечивайте достаточную вентиляцию. Применяйте подходящее защитное оборудование. Не допускайте попадания материала на кожу и в глаза. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе частицы материала. Не приближайте материал к возможным источникам воспламенения. Не допускайте попадания материала в дренажные сооружения или водные пути.

7.2 Хранение. Храните материал в герметизированной емкости, в которой он был получен, при комнатной температуре. Храните материал в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом внутреннем помещении. Не допускайте прямого воздействия на материал солнечного света или источников ультрафиолетового излучения. Температура хранения: ниже 35 °С. Категория хранения 10, «Жидкости, опасные для окружающей среды».

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	Предельная допустимая доза внутреннего воздействия (IEL), определенная изготовителем ингредиента
3,4-эпоксидциклогексилметил- 3',4'-эпоксидциклогексана карбоксилат	Нет данных
Пропиленкарбонат	Нет данных
Смесь антимонов	0,5 мг/м ³ МАК (Швейцария, Нидерланды, Австрия) 0,5 мг/м ³ VME (Франция) 0,5 мг/м ³ TWA (Португалия, Финляндия, Норвегия, Ирландия, Дания) 0,5 мг/м ³ VLA-ED (Испания) 0,5 мг/м ³ NDS (Польша)

8.2 Средства предотвращения воздействия

Технические меры по предотвращению воздействия. Использование взрывобезопасной локальной вытяжной вентиляции.

Инструкции по предотвращению воздействия. Используя материал, не ешьте, не пейте и не курите. Мойте руки после обращения с материалом и перед едой, курением и использованием туалета, а также по окончании рабочего дня.

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 (REACH), требованиями глобальной системы согласования классификации и маркировки химических веществ (GHS) в редакции 04 (2011 г.), в том числе закона США о профессиональной безопасности

и здравоохранении (OSHA), Ассоциации предприятий химической промышленности (СМА) и Американского национального института стандартов (ANSI), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)



Accura® PEAK™

Дата создания: 16 декабрь 2014 г.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей. Если система вентиляции не позволяет эффективно поддерживать концентрацию паров на уровне, не превышающем установленные максимальные допустимые дозы воздействия, необходимо использовать надлежащие сертифицированные средства защиты дыхательных путей.

Защита рук. Надевайте водонепроницаемые перчатки из нитрильного каучука.

Защита глаз. Носите защитные очки.

Защита тела. Надевайте передник и водонепроницаемую обувь.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Внешний вид

Физическое состояние: жидкость

Цвет: бледно-желтый

Запах: слабый

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

рН (20 °С):	нет данных
Температура плавления (°С):	нет данных
Температура или диапазон температуры кипения (°С):	нет данных
Температура вспышки (°С):	249 °С
Температура воспламенения (°С):	нет данных
Давление паров (°С):	нет данных
Плотность (г/см³):	1,1
Объемная плотность (кг/м³):	нет данных
Растворимость в воде (20 °С, г/л):	плохо растворяется
Коэффициент распределения:	нет данных
Коэффициент разделения н-октанола и воды:	нет данных
Динамическая вязкость (мПа·с):	500-800 (при 30 °С)
Риск взрыва пыли:	нет данных
Пределы взрываемости:	нет данных

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Условия, которых следует избегать. По возможности не подвергайте материал воздействию тепла и света. Принимайте меры, необходимые для предотвращения статических электрических разрядов.

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

10.3 Опасные продукты разложения. Двуокись углерода (углекислый газ), окись углерода (угарный газ) и токсичный дым могут выделяться при нагреве до высокой температуры или при горении.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

11.1 Токсикокинетика, метаболизм и распространение: нет данных.

11.2 Сильное воздействие (результаты токсикологических испытаний)

Ингредиент	ЛД ₅₀ (оральная)	ЛД ₅₀ (дермальная)
3,4-эпоксидциклогексилметил-3',4'-эпоксидциклогексана карбоксилат	5000 мг/кг (крысы)	> 23400 мг/кг (кролики)
1-(2,3-эпоксипропокс)-2,2-bis[(2,3-эпоксипропокс)метил]бутан	> 8500 мг/кг (крысы)	> 4900 мг/кг (кролики)
Пропиленкарбонат	20700 мг/кг (мыши)	> 20 мг/кг (кролики)
Смесь антимоноатов	> 2000 мг/кг (крысы)	> 2000 мг/кг (кролики)

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 (REACH), требованиями глобальной системы согласования классификации и маркировки химических веществ (GHS) в редакции 04 (2011 г.), в том числе закона США о профессиональной безопасности и здравоохранении (OSHA), Ассоциации предприятий химической промышленности (СМА) и Американского национального института стандартов (ANSI), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)



Accura® PEAK™

Дата создания: 16 декабрь 2014 г.

Раздражающее и коррозионно-активное действие: раздражитель
Раздражение дыхательных путей: нет данных
Сенсибилизация: сенсибилизатор (вызывает повышение чувствительности)

11.3 Наблюдения, сделанные на основе практического опыта

После сенсибилизации кожи возможна сильная аллергическая реакция на последующее воздействие материала 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, с учетом характеристик ингредиентов материала, ожидается, что этот материал может оказывать токсичное воздействие на водные организмы, или что загрязнение этим материалом водной среды может приводить к долгосрочным нежелательным последствиям. Предотвращайте загрязнение этим материалом почвы, дренажных сооружений и поверхностных вод.

Ингредиент	Данные
3,4-эпоксидциклогексилметил-3',4'-эпоксидциклогексана карбоксилат	ЭК ₅₀ /48 ч. – 40 мг/л (daphnia magna) ЛК ₅₀ /96 ч. – 24 мг/л (onkorynchus mykiss)
Смесь антимоноатов	ЭК ₅₀ /24 ч. – 4,4 мг/л (daphnia) ЭК ₅₀ /48 ч. – 0,68 мг/л (daphnia)

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 Прочие нежелательные воздействия. В отношении этой продукции информация отсутствует.

13. СООБРАЖЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ЛИКВИДАЦИИ ОТХОДОВ

13.1 Appropriate disposal / Product: Do not contaminate drains, soil or surface waters with this material or its container. Reduce waste by attempting to utilize product completely. Dispose of this container and its contents in accordance with all local, state, and federal regulations. Do not reuse or refill.

13.2 Кодировка и классификация отходов в соответствии с европейскими и немецкими стандартами ликвидации отходов (EWC/AVV): 070208.

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 (REACH), требованиями глобальной системы согласования классификации и маркировки химических веществ (GHS) в редакции 04 (2011 г.), в том числе закона США о профессиональной безопасности и здравоохранении (OSHA), Ассоциации предприятий химической промышленности (СМА) и Американского национального института стандартов (ANSI), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)



Accura® PEAK™

Дата создания: 16 декабрь 2014 г.

13.3 Надлежащая упаковка: нет данных.

13.4 Дополнительная информация: перед ликвидацией материала компания 3D Systems рекомендует консультироваться с аттестованной фирмой, специализирующейся в области ликвидации отходов, 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)): 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 союза

Европейский инвентаризационный перечень существующих коммерческих химических веществ (EINEC), Европейский перечень химических веществ, подлежащих уведомлению (ELINCS), список веществ, больше не являющихся полимерами (NLP): все ингредиенты зарегистрированы. Приложение XVII к закону о регистрации, оценке, утверждении и ограничении распространения химических веществ (REACH): никакие из ингредиентов не предусмотрены.

15.2 Постановления правительств отдельных стран Европейского союза

Wassergefährdungsklasse (категория опасности материала для водной среды, Германия): WGK 2: материал, опасный 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.

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.

Перечень чрезвычайно опасных веществ (EHS), предусмотренный разделом 302 закона США «О внесении поправок в общий закон о воздействиях, компенсации и ответственности и о повторном утверждении этого закона» (SARA 302) (часть 40 свода федеральных законов США, раздел 355, приложение A): ни один из ингредиентов материала не включен в перечень.

Раздел 313 закона США «О внесении поправок в общий закон о воздействиях, компенсации и ответственности и о повторном утверждении этого закона» (SARA 313) (часть 40 свода федеральных законов США, раздел 372.65): соединения сурьмы (категория N010).

Закон США «О всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности» (CERCLA) (часть 40 свода федеральных законов США, раздел 302.4): ни один из ингредиентов материала 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): состав зарегистрирован.

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 (REACH), требованиями глобальной системы согласования классификации и маркировки химических веществ (GHS) в редакции 04 (2011 г.), в том числе закона США о профессиональной безопасности и здравоохранении (OSHA), Ассоциации предприятий химической промышленности (СМА) и Американского национального института стандартов (ANSI), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)



Accura® PEAK™

Дата создания: 16 декабрь 2014 г.

15.5 Японские постановления

Закон «О здравоохранении и обеспечении безопасности на промышленных предприятиях»	статья 57-2: (приказ кабинета министров № 38 о сурьме и ее соединениях, исключает материалы, содержащие ≤1%)
Правила, относящиеся к опасным материалам	неприменимы
Запрещение использования ядовитых органических растворителей	неприменимо
Постановление о предотвращении опасностей, связанных с конкретными химическими веществами	неприменимо
Правило предотвращения отравлений свинцом	неприменимо
Закон «О контроле ядовитых и вредных веществ»	соединения сурьмы: опасные вещества
Закон «Об эмиссиях и переносе загрязнителей и содействии контролю химикатов (закон PRTR)	вещества, относящиеся к категории 1 (приказ кабинета министров № 25 о сурьме и ее соединениях, исключает материалы, содержащие ≤1%)
Закон «О пожарной охране»	категория 4, класс 4, нефтепродукты
Закон «О взрывчатых веществах»	неприменим
Закон «Об обеспечении безопасности газов под высоким давлением»	неприменим
Указ «О контроле экспортных торговых операций»	применим
Закон «О ликвидации отходов и уборке мест общественного пользования»	применим, промышленные отходы

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Формулировки, относящиеся к опасности материала (с указанием номера и полного текста), упомянутые в разделах 2 и 3 (в соответствии с постановлением Европейского союза (ЕС) № 1272/2008).

Раздражитель кожи 2, H 315 — раздражитель кожи категории 2, H 315: вызывает раздражение кожи.
Сенсибилизатор кожи 1, H 317 — сенсибилизатор кожи категории 1, H 317: может вызывать аллергическую реакцию кожи.

Раздражитель глаз 2, H 319 — сильнодействующий раздражитель глаз категории 2, H 319: вызывает сильное раздражение глаз.

Долгосрочный загрязнитель водной среды 3, H 412 — материал, оказывающий долгосрочное нежелательное воздействие на водную среду, категории 3, H 412: вреден для водных организмов, с долгосрочными последствиями.

Опасный загрязнитель водной среды 1, H 400 — материал, оказывающий опасное воздействие на водную среду, категории 1, H 400: чрезвычайно токсичен в отношении водных организмов.

Долгосрочный загрязнитель водной среды 1, H 410 — материал, оказывающий долгосрочное нежелательное воздействие на водную среду, категории 1, H 410: чрезвычайно токсичен в отношении водных организмов, с долгосрочными последствиями.

Соответствующие определения кодов «R» (с указанием номера и полного текста), упомянутые в разделах 2 и 3.

R36: раздражает глаза.

R36/38: раздражает глаза и кожу.

R43: может вызывать повышение чувствительности кожи при соприкосновении с кожей.

R52/53: вреден для водных организмов, загрязнение материалом может приводить к долгосрочным нежелательным последствиям для водной среды.

R50/53: чрезвычайно токсичен в отношении водных организмов, загрязнение материалом может приводить к долгосрочным нежелательным последствиям для водной среды.

Паспорт безопасности материала

в соответствии с постановлениями Европейского Союза №№ 1907/2006 (REACH), требованиями глобальной системы согласования классификации и маркировки химических веществ (GHS) в редакции 04 (2011 г.), в том числе закона США о профессиональной безопасности и здравоохранении (OSHA), Ассоциации предприятий химической промышленности (СМА) и Американского национального института стандартов (ANSI), австралийскими правилами здравоохранения и обеспечения безопасности на рабочих местах (WHS) и японскими промышленными стандартами (JIS) Z 7253 (2012 г.)



Accura® PEAK™

Дата создания: 16 декабрь 2014 г.

16.2 Дальнейшая информация

Дата оформления паспорта безопасности материала: 16 декабрь 2014
№ редакции паспорта безопасности материала: 02-A
Дата редакции паспорта безопасности материала: неприменимо
Причина редакции паспорта безопасности материала: перевод

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 2014 гг., принадлежит компании 3D Systems, Inc. Все права сохраняются. Логотип «3D» и наименования «Accura» и «SLA» — зарегистрированные товарные знаки компании 3D Systems, Inc. PEAK является торговой маркой компании 3D Systems, Inc.