



Сертификат Безопасности

Раздел 1 – Идентификация

Идентификатор продукта:
Торговое наименование: **Cast Magic™ Series**
Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования:
Область применения: Порошкообразные пигменты

Сведения о поставщике паспорта безопасности:
Компания: Smooth-On, Inc.,
5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062
Телефон: Тел.(610) 252-5800 Факс (610) 252-6200
Экстренная связь при чрезвычайных ситуациях: Хим. Тел. США: 800-255-3924 Международный: 813-248-0585

Раздел 2 – Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси: Не является опасным веществом или смесью в соответствии со Стандартом информирования об опасных веществах (29 CFR 1910.1200) Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA), Канадской информационной системой по опасным материалам на рабочем месте (WHMIS) и Регламентом ЕС № №1272/2008 и последующими поправками.

Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности:

Пиктограмма (ы): Нет

Сигнальное слово: Нет

Общие меры безопасности:

P101 Если необходима рекомендация врача, имейте при себе упаковку продукта или этикетку

P102 Хранить в недоступном для детей месте

P103 Читайте этикетку перед использованием

Опасности, не классифицированные иначе (HНОС) и не охваченные Согласованной на глобальном уровне системой классификации опасности и маркировки химической продукции (GHS) – Неизвестны.

Раздел 3 – Состав (информация о компонентах).

Вещества Нет ингредиентов являющихся опасными согласно критериев Стандарта информирования об опасных веществах (29 CFR 1910.1200) Директивы 2012 Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA).

Раздел 4 – Меры первой помощи.

Описание мер первой помощи:

Вдыхание: Удалить источник (и) загрязнения и переместить пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание, а затем дать кислород, если необходимо. Немедленно обратитесь к врачу.

При попадании в глаза: Промыть глаза большим количеством воды. Если раздражение сохраняется, обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей: При попадании на кожу тщательно промыть водой с мылом.

Проглатывание: Не вызывать рвоту, если не указано врачом. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

После оказания первой медицинской помощи получить соответствующую помощь на дому, парамедицинскую или общую медицинскую помощь.

Раздел 5- Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.

Классификация горючести: Негорючий

Средства пожаротушения: водяной туман, порошковое огнетушащее вещество или пена двуокиси углерода

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью: Неизвестны.

Рекомендации для пожарных: Используйте водяные струи для охлаждения поверхностей, подверженных воздействию огня, и для защиты персонала. Устраните источник горения. Если утечка или разлив материала не



Сертификат Безопасности

воспламенился, используйте водяные струи для диспергирования (рассеивания) паров. Либо позвольте материалу выгореть в контролируемых условиях, либо гасите пламя пеной или порошковым огнетушащим веществом. Попробуйте покрыть разлившуюся жидкость пеной.

Дополнительная информация: Потому как огонь может производить токсичные продукты термического разложения, носите дыхательный аппарат автономного действия (SCBA) с полной лицевой маской, работающие в требуемом давлении или в режиме положительного давления.

Раздел 6 - Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий.

Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры: Только должным образом защищенный персонал должен оставаться в зоне разлива; препятствуйте и сдерживайте разлив; абсорбировать / собрать излишки в подходящий контейнер для утилизации; промыть область разбавленным раствором аммиака. Остановите или уменьшите утечку, если это можно сделать безопасно.

Меры по защите окружающей среды: Не требуется никаких специальных мер по обеспечению безопасности окружающей среды.

Раздел 7 - Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах.

Меры предосторожности по безопасному обращению: Используйте общие правила поддержания чистоты и порядка. Мойте руки после работы с материалом.

Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости: Хранить контейнер(ы) плотно закрытым(и) и правильно промаркированным(и). Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте, вдали от источников тепла, прямых солнечных лучей, сильных окислителей и любых несовместимых веществ. Хранить в апробированных контейнерах и предохранять от физических повреждений. Хранить контейнеры плотно закрытыми, если они не используются. Закрытое хранение должно соответствовать местным стандартам и соответствующим нормам пожарной безопасности. Контейнеры, которые были распечатаны, должны быть тщательно загерметизированы, чтобы предотвратить утечку. Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасными. Избегайте загрязнения воды.

Раздел 8 - Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты.

Средства контроля воздействия:

Защита органов дыхания: Защита дыхания обычно не требуется при использовании этого продукта при соответствующей местной вытяжной вентиляции. В тех случаях, когда оценка риска показывает, что фильтрующий респиратор необходим, следуйте соответствующим правилам 29 CFR 1910.134 Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA) и европейским стандартам EN 141, 143 и 371; носите стандартные респираторы, одобренные Национальным институтом охраны труда (NIOSH) / Управлением по безопасности и охране труда в добывающей промышленности (MSHA), или европейским стандартам EN 141, 143 и 371, оснащенные соответствующими запасными фильтровальными картриджами.

Защита рук: надевайте любые непроницаемые для жидкости перчатки из бутилкаучука, неопрена или ПВХ.

Защита глаз: носите защитные очки с боковыми экранами согласно требованиям Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA) по защите глаз и лица 29 CFR 1910.133 и европейского стандарта EN166. Контактные линзы не являются защитным средством для глаз. Необходимо использовать соответствующую защиту для глаз вместо или в сочетании с контактными линзами.

Другая защитная одежда / оборудование: Специальной защитной одежды или оборудования обычно не требуется. Обеспечьте аварийный душ и фонтан для глаз.

Комментарии: Никогда не ешьте, не пейте и не курите на рабочих местах. Практикуйте хорошую личную гигиену после использования этого материала, особенно перед едой, питьем, курением, использованием туалета или применением косметики. Тщательно мойте руки после обращения.

Раздел 9 – Физико - химические свойства.



Сертификат Безопасности

Информация об основных физико-химических свойствах:			
Внешний вид:	прозрачная вязкая жидкость	Давление паров:	Нет данных (полимерная смола)
Запах /порог:	От слабого до сладкого	Плотность пара (атмосфера=1)	>1
Кислотность (pH):	Нет данных (неводный)	Удельный вес (вода=1, при температуре 4 °C)	1.07
Температура возгорания:	>148.9°C	Растворимость в воде:	нерастворимый
Интенсивность испарения:	Нет данных	Коэффициент разделения:	Нет данных
Температура плавления/замерзания:	Нет данных	Температура самовоспламенения:	Нет данных
Низкая / высокая точка кипения:	Нет данных	Температура деструкции:	Нет данных
Горючесть:	При температуре около 93.3°C и выше	Вязкость:	20 000 -30 000 Сп
Верхний /нижний предел воспламеняемости:	Нет данных	% летучих компонентов:	0

Раздел 10 - Стабильность и реакционная способность.

Химическая стабильность: Эти продукты стабильны при комнатной температуре в закрытых емкостях при нормальных условиях хранения и обращения.

Возможность опасных реакций: Опасная полимеризация не может произойти

Несовместимые материалы: сильные кислоты и основания

Опасные продукты разложения: Термоокислительное разложение может образовывать оксиды углерода, газы / пары и следы неполностью сожженных углеродных соединений.

Раздел 11 - Информация о токсичности.

Информация о токсикологическом воздействии:

Повреждение / Раздражение кожи: Нет данных **Серьезное Повреждение / Раздражение глаз:** Нет данных

Респираторная / кожная сенсibilизация: Нет данных **Мутагенность эмбриональных клеток:** Нет данных

Канцерогенность: Нет данных. **Репродуктивная токсичность:** Нет данных

Органоспецифичная токсичность –однократное воздействие: Нет данных

Органоспецифичная токсичность –повторное воздействие: Нет данных

Опасность при вдыхании: Нет данных. **Острая токсичность:** Нет данных

Хроническое воздействие: Нет данных.

Оценка степени опасности воздействия на организм –Прочие: Нет данных.

Раздел 12 -Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность: Нет данных

Стойкость и склонность к деградации: Нет данных

Способность к биоаккумуляции: Нет данных

Подвижность в почве: Нет данных

Прочие вредные воздействия: Нет данных

Раздел 13 - Рекомендации по утилизации отходов (остатков).

Способы переработки отходов: В соответствии с Законом об охране и восстановлении ресурсов США (RCRA), пользователь продукта должен определить на момент утилизации, соответствует ли продукт критериям RCRA для опасных отходов. Управление ликвидацией отходов должно осуществляться в полном соответствии с федеральными, государственными и местными законами. Пустые контейнеры, сохраняющие остатки продукта, могут представлять опасность материалом, поэтому не подвергайте емкости воздействию давления, резания, полировке, сварки или использования в любых других целях. Верните емкости в мелиоративные центры для правильной очистки и повторного использования.

Раздел 14 - Информация при перевозках (транспортировании).

Не регулируется Министерством транспорта США (DOT), Международной ассоциацией воздушного



Сертификат Безопасности

транспорта (IATA), Международным кодексом морских перевозок опасных грузов (IMDG).

Раздел 15 - Информация о национальном и международном законодательстве.

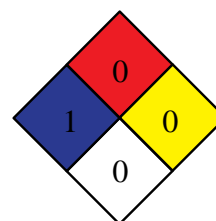
Безопасность для здоровья и окружающей среды /специфические юридические предписания относительно вещества или смеси: В Соединенных Штатах (Правила Агентства защиты окружающей среды, (EPA)):

Закон о контроле над токсичными веществами (TSCA) Состояние запасов (40 CFR710): Все компоненты этого состава перечислены в перечне TSCA.

Законопроект 65 штата Калифорния: Этот продукт намеренно не содержит никаких химических веществ, которые идентифицированы штатом Калифорния, как вызывающие рак, врожденные дефекты или другой репродуктивный вред.

Раздел 16 - Дополнительная информация

HMIS	
H	1
F	0
R	0



Редакция: 6.0

Дата составления: 04.01.2017 г.

Национальная ассоциация противопожарной безопасности (NFPA)

Список сокращений и аббревиатур: ACGIH- Американская ассоциация государственных специалистов по промышленной гигиене; ANSI- Американский национальный институт стандартизации; Canadian TDG -Канадская транспортировка опасных грузов; CAS- код, под которым химическое вещество (или смесь веществ) зарегистрировано Химической реферативной службой, Chemtrec -Аварийный центр транспортировки химических продуктов (US); CHIP-Информация о химической опасности и упаковке; DSL- Список веществ национального происхождения; ЕС- эквивалентная концентрация; EH40 (UK)- Руководство по охране труда, техники безопасности и защите окружающей среды EH40 Предельно допустимая концентрация (ПДК); EPCRA- Закон по планированию мероприятий в чрезвычайных ситуациях и правах общественности на получение объективной информации; ESL - Воздействующие уровни концентрации опасных или вредных веществ в материале; GHS -Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ; HMIS-Информационный сервис по опасным материалам; IATA - Международная ассоциация воздушного транспорта; IMDG -международные правила морских перевозок опасных грузов; LC – летальная концентрация; LD –летальная доза; LEL -нижний предел взрываемости; NFPA - национальная ассоциация пожарной безопасности; OEL-предельно допустимая концентрация (ПДК); OSHA - Федеральное агентство по охране труда и здоровья (США); US Dept. of Labor - Департамент труда США; PEL -допустимый уровень воздействия, SARA (Title III) –Глава III Общего закона о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности США; SARA (Section 313) –Раздел 313 Общего закона о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности США; SCBA- воздушно-дыхательный аппарат автономного действия; STEL -максимальная разовая предельно допустимая концентрация; TCEQ- Комиссия Техаса по качеству окружающей среды; TLV - максимальная допустимая концентрация; TSCA -Общий закон о контроле над токсичными веществами 94-469; TWA -средневзвешенная по времени величина; UEL –верхний предел взрыва; US DOT - Министерство транспорта США; WHMIS - Информационная система по опасным материалам на рабочем месте.

Оговорка об ограничении ответственности: Информация, содержащаяся в этом Паспорте безопасности (SDS), считается точной на дату составления. Тем не менее, нет никаких гарантий, выраженных или подразумеваемых в отношении точности данных. Поскольку использование этого продукта не в пределах контроля Smooth-On Inc., обязанность пользователя определить пригодность продукта для его предполагаемого применения и принимать на себя все риски и ответственность за его безопасное использование. Данный SDS подготовлен в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS), в порядке, предусмотренном Федеральным агентством по охране труда и здоровья США (OSHA) Стандартом информирования об опасных веществах (29 CFR 1910.1200), Канадской информационной системой по опасным материалам на рабочем месте (WHMIS) и Регламентом ЕС №1907/2006 Европейского Парламента и Совета ЕС от 18 декабря 2006 г., касающегося правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH).

Классификация химического вещества в соответствии с 29 CFR 1910.1200, сигнальное слово, опасности и меры предосторожности, символ (ы) и другая информация основаны на указанной концентрации каждого опасного ингредиента. Не указанные ингредиенты не являются «опасными» согласно OSHA Стандарта информирования об опасных веществах (29 CFR 1910.1200), WHMIS и ЕС № 1907/2006 и считаются коммерческой тайной согласно Федеральному закону США (29 CFR и 40 CFR), Канадскому законодательству (законодательство Канады о здравоохранении), и Директив Европейского Союза.