Паспорт безопасности материала LPS BrightCoat Cold Galvanize

Раздел 1 – Общая информация

Компания - производитель: LPS Laboratories

Website: http://www.lpslabs.com

Хим. группа: Гомогенизированный компанунд Торговое название: LPS BrightCoat Cold Galvanize

Артикул: 05916

Раздел 2 – Информация об опасных ингредиентах

| | | | Пределы воздействия | | Другие |
|---------------|------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| Ингредиенты | Номера CAS | Весовые %% | OSHA PEL | ACGIH TLV | ограничения |
| Цинк (металл) | 7440-66-6 | 10-20 | 15 мг/м ³ * | 10 мг/м ³ * | Отсутствуют |
| Ксилол | 1330-20-7 | 1-10 | 100 ppm | 100 ppm | 150 ppm |
| | | | | | (кратковрем.) |
| Ацетон | 67-64-1 | 40-60 | 750 ppm | 500 ppm | 1000 ppm |
| | | | | | (кратковрем.) |
| Пропан / | 68476-85-7 | 20-30 | 1000 ppm | Н/У | Отсутствуют |
| Изобутан | | | | | |

^{*} нежелательная пыль

Раздел 3 – Физические и химические характеристики

281°F Температура кипения (°F): Давление пара (мм. рт. ст.) при 100°F: 21 Упругость пара (воздух = 1): > 2

Растворимость в воде: Не растворяется

Внешний вид и запах: Серая непрозрачная жидкость

с запахом растворителя

Удельный вес (вода = 1): 0.93 - 0.99Содержание летучих веществ (об. %): 80 - 82Коэффициент испарения (н-бутилацетат = 1): 0,6

Раздел 4 – Огнеопасность и взрывоопасность

80°F (TCC) Температура вспышки (метод):

Пределы воспламеняемости (для разбавителя):

Средства пожаротушения:

Специальные противопожарные меры:

нижний – 1,2%; верхний – 7,0% пена, порошок, диоксид углерода

ёмкости следует хранить в прохладном месте; правила обращения такие же, как для

ксилола

Нестандартные риски в плане огнеопасности

и взрывоопасности:

В случае возникновения огня при сильном нагревании аэрозольные баллончики могут взрываться.

Н/У – Не установлено Н/П – Не применимо

Раздел 5 – Сведения об опасности для здоровья

Основные пути попадания в организм: вдыхание, попадание в глаза

Последствия/опасности чрезмерного воздействия

При вдыхании: может вызвать угнетение деятельности ЦНС, что проявляется в виде головной боли, головокружения, тошноты и анестезирующего действия.

При попадании в глаза: раздражение.

При попадании на кожу: неоднократный либо продолжительный контакт может вызывать сухость кожи.

При проглатывании: может вызвать серьезное желудочно-кишечное расстройство. При попадании в лёгкие возможно развитие химической пневмонии, что способно привести к летальным последствиям.

Заболевания, усугубляющиеся в результате воздействия: наличествующие заболевания глаз и кожного покрова могут усугубиться под воздействием ацетона.

Химикаты, входящие в перечень потенциальных канцерогенов:

Перечень **NTP** (Национальная Токсикологическая Программа) – Нет

Перечень IARC (Международное Агентство по изучению рака) – Нет

Перечень **OSHA** (Управление по охране труда и промышленной гигиене) – Нет

Действия в чрезвычайных ситуациях и меры первой помощи

При вдыхании: Вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратиться за врачебной помощью. При затруднении дыхания использовать подачу кислорода.

При попадании в глаза: Промыть глаза большим количеством воды. Обратиться за врачебной помощью.

При попадании на кожу: Смыть при помощи воды и мыла. Нанести на кожу лечебный крем.

При проглатывании: Не следует вызывать рвоту. Немедленно обратиться за врачебной помощью. Попадание небольших количеств в лёгкие при проглатывании может вызвать легочные заболевания.

Раздел 6 – Сведения о реакционной способности

Стабильность: Продукт стабилен.

Условия, которых следует избегать: Попадание искр, воздействие открытого пламени. См. информацию о предосторожностях при обработке и хранении.

Несовместимые материалы: Несовместимость с сильными окислителями.

Опасные продукты, образующиеся при разложении: Разложение под воздействием температуры влечёт за собой образование СО и оксида цинка.

Опасности, связанные с полимеризацией: Отсутствуют.

Раздел 7 – Предосторожности при обработке и использовании

Действия при утечках и разливах продукта: Провентилируйте помещение, открыв окна и двери. Уберите источники воспламенения. Удалите протекшую емкость и переместите оставшийся в ней продукт в другой сосуд. Путем окапывания либо обвалования не допускайте попадания продукта в канализацию и источники водоснабжения. Используйте подходящее безопасное оборудование. Осуществите впитывание либо поглощение продукта при помощи абсорбентов (песок, глина).

Способы утилизации отходов: Утилизация производится в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными положениями.

Номер категории опасности отходов согласно «Закону об охране и восстановлении ресурсов» (RCRA): материал классифицируется по воспламеняемости, и при утилизации в той форме, в какой он был приобретен, имеет номер опасности отходов 001.

Количество, подлежащее отчетности в соответствии с Законом о комплексе мероприятий по реагированию, возмещению ущерба и ответственности при загрязнении окружающей среды (CERCLA): 1.000 фунтов.

Химикаты SARA TITLE III: Да. Номер CAS 7440-66-6, номер CAS 1330-20-7.

Предосторожности при обработке и хранении: Хранить в соответствии с требованиями для аэрозолей Уровня 2 (Национальная Ассоциация пожарной безопасности, NFPA 30B). Хранить вдали от источников огня. Избегать вдыхания паров и взвесей. Избегать продолжительных либо неоднократных контактов с кожным покровом.

Раздел 8 – Мероприятия по контролю

Защита органов дыхания: При наличии хорошей вентиляции специальной защиты не требуется. В замкнутых помещениях следует использовать респираторы со сменными фильтрами (в соответствии с рекомендациями NIOSH — Национального института по охране труда и промышленной гигиене), либо автономные дыхательные аппараты. Вентиляция: Как правило, наличие местной вытяжки является достаточным. Вместе с тем, при распылении в замкнутых помещениях следует использовать механическую вентиляцию. Концентрация паров должна быть сведена к минимально возможному уровню.

Защитные перчатки: При нанесении кистью и распылении следует использовать защитные перчатки, обладающие стойкостью к воздействию растворителей.

Защита глаз: Используйте защитные маски либо защитные очки.

Прочее защитное снаряжение: Не требуется.

Гигиенические процедуры на производстве: После работы с продуктом, и/или перед перерывами и приемом пищи, а также в конце рабочего дня следует вымыть руки с мылом. Загрязненная одежда подлежит удалению и стирке перед повторным её использованием.

Раздел 9 – Дата составления паспорта безопасности вещества (MSDS)

Приведенные выше технические сведения и рекомендации получены из источников информации, считающихся достоверными и надежными. Вместе с тем, мы не принимаем на себя в этом отношении никаких обязательств или гарантий – как ясно выраженных, так и подразумеваемых. Покупатель является ответственным за выбор продукции и определение её пригодности для конкретных предназначений. Мы не несём никакой ответственности в случае использования наших продуктов каким-либо ненадлежащим образом, а также в случае несоблюдения правил их применения.

31 января 2003 г. Фред Фьюгитт, химик-технолог Эд Уильямс, менеджер по исследованиям и разработкам LPS Laboratories ITW

Форма № 2692

LPS BrightCoat Cold Galvanize