

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА - Plasite 9060 - КОМПОНЕНТ-В

Спецификация по безопасности

1. Идентификация вещества и компании

Торговая марка: Plasite 9060 – 9060HAR Part B Дата ревизии: 12/06/2006
Идентификация: PLMSDS 156PB1NL Издан: 09/26/2006
Продукт
Применение/Класс: Модифицированные эпоксины –
Только для промышленного применения
Производитель: Подготовлено: Распорядительный отдел
Carboline Company
350 Hanley Industrial Ct.
St. Louis, MO 63144

Телефонный номер компании CHEMTREC Transportation для экстренных случаев
800-424-9300
Центр контроля над отравлениями в Pittsburgh
Номер экстренной помощи: 412-681-6669
Примечание: Компания CHEMTREC Transportation
Экстренными телефонами следует пользоваться только в случае
химической опасности, представляющей собой проливы, утечки, пожары или случаи контактов
с химикатами.

2. Состав/информация об ингредиентах

Название вещества	CAS Номер	Вес % Меньше чем	ACGIH TLV	-TWAACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-	TWAOSHA- CEIL
Метил этил кетон	78-93-3	40	200 промилле	НУ	300 промилле	НУ
Диэтилентриамин	000111-40-0	20.0	1 промилле	НУ	Н/У	Н/У

3. Идентификация опасности

Обзор опасности: Горючая жидкость и пары. Коррозионный материал. Опасен при проглатывании.
Может вызвать ожоги глаз и кожи. Может вызывать чувствительность кожи.

Эффект от продолжительного воздействия – Контакт с глазами: Может вызвать ожог глаз.

Эффект от продолжительного воздействия – Контакт с кожей: Может вызвать аллергическую реакцию кожи. Может вызвать ожог кожи.

Эффект от продолжительного воздействия – Вдыхание: Вреден при вдыхании. Может вызвать отрицательное воздействие на мозг или нервную систему, вызывая головокружение, головные боли или тошноту. Может вызвать раздражение носа и горла. Может вызвать раздражение легких. Может вызвать аллергическую респираторную реакцию, эффекты могут быть постоянными.

Эффект от продолжительного воздействия – Проглатывание: Вреден при проглатывании.

Эффект от продолжительного воздействия – Хронические опасности: Отчеты свидетельствуют, что часто повторяющееся и продолжительное воздействие растворителей может привести к постоянным повреждениям мозга и нервной системы.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА - Plasite 9060 - КОМПОНЕНТ-В

Основные пути проникновения в организм: Контакт с кожей, впитывание кожей, вдыхание, проглатывание, контакт с глазами.

Медицинские условия предрасполагающие к ухудшению состояния от воздействия: Если у вас состояние, которое может ухудшиться от воздействия пыли или органических испарений, перед применением посетите доктора. Если у вас повышенная чувствительность к аминам, эпоксидам или другим химикатам, то не использовать их. В случае присутствия данного состояния обратиться к врачу.

4. Меры первой помощи

При попадании в глаза:

При попадании материала в глаза сразу же промыть водой в течение 15 минут.

Проконсультироваться у врача.

При попадании на кожу:

В случае контакта, немедленно промыть большим количеством воды с мылом в течение 15 минут. Обратиться за медицинской помощью. Удалив загрязненную одежду и обувь.

Загрязненную одежду и обувь вычистить перед повторным применением.

При вдыхании:

При вдыхании – вывести на свежий воздух. При необходимости дать кислородную маску. Если симптомы не проходят или при сильных воздействиях – обратиться к врачу.

При проглатывании:

При проглатывании не провоцировать рвоту. НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

5. Меры пожаротушения

Точка воспламенения: -4,5 град.С.

Нижний взрывоопасный предел: 1,8%

Верхний взрывоопасный предел: 10,1%

Рекомендуемые гасители:

CO₂, химические порошки, пена, водяной туман.

Необычные огне- и взрыво- опасности: Горючая жидкость. Пары тяжелее воздуха и могут скапливаться. Пары образуют взрывоопасную смесь с воздухом. Пары перемещаются на значительные расстояния и могут давать обратный огневой удар. Используйте механическую вентиляцию, чтобы держать концентрацию паров ниже «Нижнего Взрывоопасного Уровня». Удалить все источники воспламенения. Держать вдали от искр, открытого пламени и нагревателей. Все электрическое оборудование и установки должны быть выполнены и заземлены в соответствии с Электрическими нормами. На участках, где существует опасность взрыва, рабочий персонал должен пользоваться нежелезным инструментом и носить токопроводящую, неискрящую обувь.

Специальные меры пожаротушения: Горюч. Охладить подверженные воздействию огня контейнера при помощи водяного распыления.

6. Меры безопасности при случайном разливе

Шаги, которые следует предпринять при проливе или утечке материала: Устранить все источники воспламенения. Ручной электроинструмент должен быть заземлен для предотвращения возникновения искры. Удалить с участка незащищенный персонал. Носить соответствующие защитную одежду и оборудование. Следовать указаниям по контролю над воздействием / защиты персонала из Раздела 8. Собрать и впитать загрязнение абсорбентом (глина или песок). Убрать абсорбент в плотно закрывающуюся тару для дальнейшего удаления. Удалять в соответствии с локальными, государственными и федеральными нормами. Информацию о SARA Title III и CERCLA смотри в Разделе 15.

7. Меры предосторожности при обращении, транспортировке и хранении.

Меры предосторожности при обращении:

Не допускайте попадание на кожу, в глаза или на одежду. Если не используется, держать контейнера плотно закрытыми. Носить средства индивидуальной защиты. Не вдыхать испарения. Тщательно вымыться после работы с материалом. При разливе или перемещении

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА - Plasite 9060 - КОМПОНЕНТ-В

материала заземлить все контейнера и инструменты. Не сваривать, не нагревать, не просверливать полные или пустые контейнера. Использовать только в соответствии с инструкциями по применению Carboline, надписями на контейнерах и в соответствии с Информационным листком материала.

Хранение:

Хранить вдали от открытого пламени, искр, источников тепла и окислительных агентов. Держать контейнера закрытыми. Хранить в прохладном, сухом месте с адекватной вентиляцией.

8. Методы контроля воздействия / индивидуальная защита

Инженерный контроль:

Использовать взрывобезопасную вентиляцию для поддержания концентрации паров ниже предельно допустимой концентрации и нижнего взрывоопасного предела.

Защита дыхательных путей:

Используйте только с вентиляцией для поддержания уровня концентрации паров ниже величин, указанных в Разделе 2. Пользователь должен проверять и отслеживать уровни воздействия, чтоб весь персонал находился под воздействием в допустимых пределах. Если нет уверенности или нет возможности выполнять контроль, применять воздушные респираторы, заверенные MSHA/NIOSH. Для использования респираторов следовать всем текущим требованиям OSHA.

Защита кожи:

Рекомендуется применять непроницаемые перчатки и одежду для обеспечения контакта с кожей. Если материал проник на кожу, заменить перчатки и одежду. Для отдельных лиц может быть более предпочтительно применение защитного крема. Защитный крем должен быть нанесен перед ожидаемым воздействием.

Защита глаз:

Рекомендуются защитные очки с боковыми щитками или химические очки для избежания контакта с глазами.

Другое защитное оборудование:

Должны быть доступны умывальник для глаз и безопасная душевая.

Гигиеническая практика:

Вымыть руки с мылом перед едой, питьем, курением, нанесением косметики или пользованием туалетом. Рекомендуется применять очиститель для рук. Перед повторным применением постирать одежду. Кожаная обувь имеет свойство впитывать, что позволяет вредным веществам проникать внутрь. Тщательно проверять обувь после промачивания перед повторным использованием.

9. Физические и химические свойства

Температура кипения:	79-207 град.С	Плотность паров:	тяжелее воздуха
Запах:	аммиачный / растворитель	Порог восприятия запаха	Н/О
Внешний вид и цвет:	Светло желтая жидкость	Скорость испарения	медленной эфира
Растворимость в воде:	Н/О		
Температура замерзания:	Н/О	Удельный вес:	0,963 кг/л
Давление паров:	Н/О	pH	Н/О
Физическое состояние	жидкость		

10. Химическая стабильность и реакционность

Условия, которых следует избегать: Нагрев, искра, открытое пламя.

Несовместимость: Держать вдали от сильных окислителей, нагревателей и открытого пламени.

Опасные продукты разложения: угарный газ, оксиды азота и неидентифицированные органические соединения. Рассматривать дым и пары при горении материала как опасные. Сварка, резка или абразивная шлифовка могут вызвать дым и выделение паров. Не вдыхать дым и пары при выполнении данных операций.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА - Plasite 9060 - КОМПОНЕНТ-В

Вредные продукты полимеризации: Не возникают при нормальных условиях.

Стабильность: Данный продукт стабилен при нормальных условиях хранения.

11. Токсикологическая информация

LD50 продукта: Н/О

LC50 продукта: Н/О

Химическое имя	Номер CAS	LD50	LC50
Метил этил кетон	78-93-3	2737 мг/кг крыса, орально	> 5000 промилле/1ч крыса, ингаляция
Диэтилентриамин	000111-40-0	1090 мг/кг крыса, орально	>10 мг/л/1ч, крыса, ингаляция

12. Экологическая информация

Экологическая информация – нет данных.

13. Информация по удалению

Информация по удалению: Удалять в соответствии с государственными, местными и федеральными нормами по охране окружающей среды. Ответственность по удалению отходов накладывается на владельца данных отходов.

14. Транспортная информация

DOT Имя при транспортировке: горючая жидкость Группа упаковки: II
Коррозионный, NOS
DOT Техническое название: метилэтилкетон Подкласс опасности: 8
диэтилентриамин
DOT Класс опасности: 3 Стр. Руководства: 132
DOT UN/NA номер: UN 2924
Дополнительные примечания: нет

15. Информация по регламентированию

Категория опасности CERCLA - SARA

Данный продукт был рассмотрен в соответствии с Категориями опасности EPA, опубликованными в Разделе 311 и 312 Акта реавторизации и поправок 1986 (SARA Title III) и рассматривается в соответствии с применимыми определениями для соответствия следующим категориям:

Прямая угроза здоровью. Пожарная опасность.

SARA Раздел 313

Данный продукт содержит следующие компоненты, которые должны быть указаны в соответствии с требованиями Раздела 313 Главы III Акта реавторизации и поправок 1986 и 40 CFR часть 372:

Продукт не содержит компонентов, приведенных в Разделе 313

Акт контроля над токсическими компонентами

Список всех компонентов по данному продукту приведен в реестре TSCA.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА - Plasite 9060 - КОМПОНЕНТ-В

Данный продукт содержит следующие компоненты, которые должны быть указаны в соответствии с требованиями TSCA 12(B) в случае экспорта из США.

Продукт не содержит компонентов, приведенных в TSCA 12 (B).

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НОРМЫ США:

NEW JERSEY RIGHT-TO-KNOW

Следующие материалы не опасны, но находятся в списке первых пяти компонентов.

Название химиката	Номер CAS
Отвердитель для эпоксидов	коммерческая тайна

PENNSYLVANIA RIGHT-TO-KNOW

Следующие неопасные компоненты присутствуют в продукте в количестве более 3%.

Название химиката	Номер CAS
Отвердитель для эпоксидов	коммерческая тайна

CALIFORNIA PROPOSITION 65

Предупреждение: Данные компоненты присутствуют в продукте и признаны штатом Калифорния как вызывающие рак:

Не содержит токсических веществ согласно CALIFORNIA PROPOSITION 65

Предупреждение: Данные компоненты присутствуют в продукте и признаны штатом Калифорния как вызывающие отклонения у новорожденных или другие репродуктивные опасности:

Не содержит токсических веществ согласно CALIFORNIA PROPOSITION 65

СЛЕДУЮЩИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ НОРМЫ:

CANADIAN WHMIS

Данный листок безопасности материала разработан в соответствии с Нормами контролируемых продуктов, за исключением заголовка 16.

CANADIAN WHMIS КЛАСС: B2 D2A D2B

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА - Plasite 9060 - КОМПОНЕНТ-В

16. Другая информация

HMIS Рейтинг

Здоровье: 2 Горючесть: 3 Реакционность: 0 Персональная защита: X

Содержание летучих органических веществ, г/л в смеси (неразбавленный): 165

Причина пересмотра: Внесенные изменения в Разделе 15

Принятые обозначения: Н/П – не применимо, Н/У – не установлено, Н/О – не определено

Вышеизложенная информация основана на наших последних знаниях и является достоверной. Однако, поскольку условия обращения и использования находятся за пределами нашего контроля, мы не можем дать гарантию на результат и не несем ответственность за повреждения, вызванные применением данного материала. На пользователе лежит ответственность за соблюдение всех применимых федеральных, государственных и местных законов и норм.