

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Название продукта: Монтажный клей для панелей MAKROFLEX MF910
Номер: 08NP5
Версия издания: 2
Дата: 22-09-2003
Количество страниц: 7

РАЗДЕЛ 1 – ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ И КОМПАНИИ

Торговое наименование

Монтажный клей для панелей MAKROFLEX MF910

Уровень безопасности продукта

1. Вред для здоровья - 1
2. Воспламеняемость - 3
3. Химическая активность - 0
4. PPE: средства индивидуальной защиты - В

Название компании:

«ХЕНКЕЛЬ КОРПОРЕЙШН»
32150 Джаст Имэджин Драйв
Эйвон, ОН 44011

Контакт в России

+7-495-745-22-34/+7-495-745-22-32

Класс продукта

Монтажный клей

Торговая марка

MAKROFLEX MF910

Производственный код

NP08T05

РАЗДЕЛ 2 – СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВАХ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПРОДУКТА

Вредные вещества, входящие в состав	НОМЕР	ПРОЦЕНТ	TSCA
Светлая гидроочищенная фракция бензола	64742-49-0	15-25	Y

Примечания:

Напоминаем, что в составе не рассматриваются вредные вещества группы OSHA.

РАЗДЕЛ 3. – ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Состав:	Картридж, вязкая масса
Растворимость (в воде)	нерастворимый
значение pH, +/-3	Не указан
Уровень закипания	135.F – 165 F (57.22C – 73.89C)
Выпаривание (mmHg)	Более 99. @ 68.F (20C)
упругость паров	Тяжелее воздуха
% испарение, вес	20%
% испарение, уровень	35%
Удельный вес	1,33301
Показатель VOC (менее H2O вкв допустимые количества)	280 г/л (20%)

Примечание:

***УРОВЕНЬ ЗАКИПАНИЯ, УРОВЕНЬ ВЫДЕЛЕНИЯ ПАРОВ И УРОВЕНЬ УСАДКИ (ПРЕССОВАНИЯ) ТОЛЬКО ДЛЯ РАСТВОРЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

РАЗДЕЛ 4 – МЕРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПОЖАРОТУШЕНИИ (разбрызгивание, верхний предел взрывоопасности, нижний предел взрывоопасности только для растворяющих веществ)

Уровень пожароопасности	IB
Уровень схватывания материала	примерно 0F – 5F (-17.78C - - 15C)

Уровень взрывоопасности (LEL/UEL) 1,8% температура вспышки по "Тагу"
6,7%

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

Карбон диоксид --- огнетушащее средство в сухом виде ----пена

Используйте разбрызгивание водой для остужения продуктов , находящихся в зоне возгорания.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ПРИ ВОЗГАРАНИИ:

При пожаротушении использовать специальное защитную одежду с маской-шлемом, обеспечивающей доступ воздуха и специальный прибор, содержащий все необходимое для обеспечения вентиляции.

СЛУЧАЙНОЕ ВОЗГАРАНИЕ И ВЗРЫВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

В случае взрывания вредных веществ может быть использован любой доступный контейнер, устойчивый к экстремальным температурам нагревания. Все выделяющиеся вредные вещества тяжелее, чем воздух, и располагаются вдоль поверхности земли. Пары, поднимающиеся вверх, являются самовоспламеняющимися и могут немедленно загореться в воздухе.

РАЗДЕЛ 5 – КОТРОЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПО ОПАСНЫМ И ВРЕДНЫМ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ФАКТОРАМ

СПОСОБЫ ПОПАДАНИЯ ВЕЩЕСТВА В ОРГАНИЗМ

Вдыхание? Да, вредно Попадание на кожу? Да, вредно Проглатывание? Да, вредно
Содержание Н-гексана (110-54-3) в концентрации микропримесей, которое может привести к периферическому повреждению нервной системы

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Нормальные условия давления и температуры? никакого вредного действия

Нормы международного агентства исследований в области раковых заболеваний? никакого вредного действия

OHSA никакого вредного действия

ИЗБЫТОЧНОЕ ПОПАДАНИЕ ВЕЩЕСТВА

Глаза: вызывает жжение и раздражение, покраснение, слезотделение и мутное видение предметов

Кожа: длительный или повторный контакт с кожей может вызывать раздражение, высушивание кожи и различные форма дерматитов

Вдыхание: избыточное вдыхание паров вещества может привести к раздражению слизистой оболочки органов дыхания, головным болям и сонливости. Повышенная концентрация паров вредных веществ при вдыхании может привести к потере сознания, повреждению центральной нервной системы, головокружениям

Проглатывание: приводит к раздражению желудочно-кишечного тракта, тошноте, рвоте и диарее.

ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

При попадании в глаза: При попадании в глаза необходимо в течение не менее 15 минут промывать глаза чистой водой, также тщательно промыть глазное веко и немедленно обратиться за консультацией к окулисту.

При контакте с кожей: Немедленно очистить поверхность кожи, с которой произошел контакт чистой водой, тщательно удалить остатки вещества с поверхности кожи с мылом. Обработать кожу кремом. Снять поврежденную одежду.

При вдыхании: Вывести пострадавшего на свежий воздух, при затрудненном дыхании применить кислородную маску, если дыхание остановилось, сделать пострадавшему искусственное дыхание. Немедленно обратиться к врачу.

При проглатывании: НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ! Немедленно обратиться к врачу.

**ДЛИТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ:
ПРИМЕЧАНИЕ:**

Данные в отчете характеристики воздействия вредных веществ на организм используют информацию, содержащуюся в стандартах Национального института профессиональной безопасности и здравоохранения, воздействие на мозг, нервную систему, печень или возможное повреждение сердечно-сосудистой деятельности. Неправильное употребление и использование данного продукта может быть опасно для здоровья, а иногда даже смертельно.

РАЗДЕЛ 6 – ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОДУКТА И ЕГО РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Состояние продукта: данный продукт обладает плотной структурой
Полимеризация: выброс вредных для организма веществ при полимеризации не отмечен

НЕСОВМЕСТИМОСТЬ С ВЕЩЕСТВАМИ:

Не допускать соединения с сильными окислителями

НЕДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Хранить в холодном, сухом месте (вдали от системы отопления помещения, очагов воспламенения и источников открытого огня).

ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВЫДЕЛЯЮЩИЕСЯ ПРИ РАСПАДЕ ПРОДУКТА:

При распаде продукта выделяется монооксид углерода и диоксид углерода при возгорании.

РАЗДЕЛ 7 – НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ И ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

ШАГИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПРИ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКЕ ВЕЩЕСТВ:

Устранить все источники, из которых произошла утечка веществ. Тщательно проветрить помещений (открыть окна и двери). Использовать необходимую специальную защитную одежду. Обработать источники утечки с помощью абсорбирующих веществ. Собрать остатки вещества в специальный контейнер.

МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ: следует придерживаться правил по утилизации, установленных местными органами управления и соблюдать федеральные законы.

РАЗДЕЛ 8 – ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТРАВЛЕНИЯ/СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

Стандарты, установленные при профессиональной работе с продуктом соответствуют нормам:

Американская ассоциация промышленных гигиенистов ACGIH TLH
Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене на производстве
Закон о технике безопасности и гигиене труда
Управление США по охране труда и промышленной гигиене

Слабая гидроочищенная фракция бензола
400,00 PM
Нормализованный стандарт
Нормализованный стандарт
Нормализованный стандарт
400,00 PM

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ:

Если максимальная допустимая концентрация вредных веществ значительно превышает норму, Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене рекомендует применение респираторов при работе в помещении с плохой вентиляцией. Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене рекомендует также использовать любую защитную одежду и респираторы, если работа

производится в плохо проветриваемом помещении. Пожалуйста, свяжитесь с поставщиками защитной одежды для более подробной информации.

ВЕНТИЛЯЦИЯ:

В помещении, где производятся работы, необходимо обеспечить хорошую систему вентиляции (общую или местную) в соответствии со стандартами Национального института по охране труда и промышленной гигиене. Система вентиляции должна непрерывно работать при использовании данного вещества.

ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА:

Специальные резиновые перчатки необходимо использовать при работе, в случае, если вероятен контакт вещества с кожей. Используйте специализированную герметичную защитную одежду и ботинки.

ЗАЩИТА ГЛАЗ:

Специализированные защитные очки или любые защитные очки можно использовать при работе.

ХРАНЕНИЕ И ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

Хранить в холодном, сухом месте (вдали от системы отопления помещения, очагов воспламенения и источников открытого огня).

Хранить в недоступном для детей месте.

Хранить в запечатанных, с неповрежденной упаковкой баллонах, до момента использования.

Не использовать повторно продукт. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

РАЗДЕЛ 9 – ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПРОДУКТА (не указаны все допустимые размеры)

ТРАНСПОРТИРОВКА ПО ЗЕМЛЕ (ВНУТРИГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ)

Объемы менее, чем 5 литров (1.3 галлона жидкого вещества) те. 10oz, 28oz, 1галлон)

Правильное транспортное

обозначение: ПРЕДМЕТЫ ШИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

Классификация: ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫНЕСЕННЫЙ МОДУЛЬ (ORM-D)

Требования, указанные

Министерством транспорта

(на этикетке)

ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫНЕСЕННЫЙ МОДУЛЬ (ORM-D)

Грузовой документ

ПРЕДМЕТЫ ШИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ, (ORM-D)

Код рециркуляции

отработанных газов

171

Объемы более, чем 5 литров (1.3 галлона жидкого вещества) те. 10oz, 28oz, 1галлон)

Правильное транспортное

обозначение: КЛЕЙ

Классификация: Класс 3

Требования, указанные

Министерством транспорта

(на этикетке)

Огнеопасная жидкость, UN113 Класс 3

Грузовой документ

КЛЕЙ, 3,UN113,PG III на 50 галлонов. Резервуар на PG II

Код рециркуляции

отработанных газов

128

ТРАНСПОРТИРОВКА ПО ВОЗДУХУ (ВНУТРИГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ)

Объемы менее, чем 5 литров (1.3 галлона жидкого вещества) те. 10oz, 28oz, 1галлон)

Правильное транспортное обозначение: ПРЕДМЕТЫ ШИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

Классификация: ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫНЕСЕННЫЙ МОДУЛЬ (ORM-D)

Требования, указанные Министерством транспорта (на этикетке) ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫНЕСЕННЫЙ МОДУЛЬ (ORM-D)

Грузовой документ ПРЕДМЕТЫ ШИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ, (ORM-D)

Код рециркуляции отработанных газов 171

Объемы более, чем 5 литров (1.3 галлона жидкого вещества) те. 10oz, 28oz, 1галлон)

Правильное транспортное обозначение: КЛЕЙ

Классификация: Класс 3

Требования, указанные Министерством транспорта (на этикетке) Огнеопасная жидкость, UN113 Класс 3

Грузовой документ КЛЕЙ, 3,UN113,PG III на 50 галлонов. Резервуар на PG II

Код рециркуляции отработанных газов 128

ТРАНСПОРТИРОВКА ПО ВОЗДУХУ (МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ)

Объемы менее, чем 5 литров (1.3 галлона жидкого вещества) те. 10oz, 28oz, 1галлон)

Правильное транспортное обозначение: ПРЕДМЕТЫ ШИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

Классификация: Класс 9

Требования, указанные Министерством транспорта (на этикетке) ID8000

Грузовой документ ПРЕДМЕТЫ ШИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ, 9, ID8000

Код рециркуляции отработанных газов 9L

ТРАНСПОРТИРОВКА ПО МОРЮ, МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ (МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ)

Объемы более, чем 5 литров (1.3 галлона жидкого вещества) те. 10oz, 28oz, 1галлон)

Правильное транспортное обозначение: КЛЕЙ

Классификация: Класс 3

Требования, указанные Министерством транспорта

(на этикетке) Огнеопасная жидкость, UN113 Класс 3 (при транспортировке в контейнерах, не требуется при транспортировке в картриджах)

Грузовой документ КЛЕЙ, 3, UN113, PG III на 50 галлонов. Резервуар на PG II

Код рециркуляции отработанных газов F-E, S-D

РАЗДЕЛ 10 – НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оценка безопасности, готовности и надёжности продукта раздел 311/312, в категории вредные вещества полностью соответствует стандартам:

пожароопасность продукта

непосредственное (сильное) и в течение некоторого времени (длительное) использование продукта и возможный вред для организма. Все химические вещества перечислены в разделе Закон о контроле над токсичными веществами

Оценка безопасности, готовности и надёжности продукта раздел 313 в категории токсичные вещества: не выявлено НИ ОДНОГО, не соответствующего минимальной допустимой норме

Калифорния, не выявлено нарушения PROP/65 Chemicals. (данное вещество может вызывать возникновение дефектов у зародыша в период его утробного развития или иные репродуктивные нарушения)

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

Данная информация, содержащаяся в этом документе, базируется на данных, полученных, в результате подготовки данного листа технической безопасности и мы полагаем, являются достоверными. Однако, никаких гарантий мы не можем нести за правильное и аккуратное следование рекомендациям, указанным в данном листе технической безопасности. Мы не несем никакой ответственности за использование продукта, информации, различных методов руководства и соответствия этих методов требованиям, удовлетворяющих собственным потребностям потребителя в иных целях, не указанных в данном листе технической безопасности. Вред и последствия, нанесенные окружающей среде и организму, будут полностью ответственностью потребителя.