

настоящий документ составлен в соответствии с директивами 91/155/ЕЕС, 93/112/ЕЕС и 2001/58/ЕЕС, в согласовании со статьей 14 директивы 1999/45/ЕС

KANE ACE FM20 - FM22 - FM40 - FM50

Издано: 23 декабря 2004
Страница 1 из 4

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

1.1. Идентификация продукта

KANE ACE FM20 – FM22 – FM40 – FM50

1.2. Использование продукта

Модификатор ударной прочности разработан для использования в производстве ПВХ продуктов

1.3. Компания

Головной офис-Завод

Kaneka Belgium N.V. - Nijverheidsstraat 16 - B – 2260 Westerlo-Oevel – Тел. +32-14-257800

Отдел продаж в Брюсселе

Kaneka Belgium N.V. - Triomflaan 173 bus 2 - B – 1160 Brussels - Тел. +32-2-663.01.70

1.4. Звонить в экстренном случае

тел. +32-14-257800 или 257810

2. СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

2.1. Химический состав

Метилметакрилат-акриловый сополимер

2.2. **Cas №:** можно получить у собственника.

2.3. **EINECS №:** не применяется для полимеров

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ

Не представляет особой опасности

3.1. Общие представления на непредвиденный случай

Продукт может образовывать взрывчатые порошково-воздушные смеси.

3.2. Повторяющиеся или продолжительные контакты

Продолжительное воздействие на кожу может вызывать легкое раздражение

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При контакте с кожей

Промыть большим количеством воды (15 минут), потом вымыть с мылом. Проконсультироваться с врачом в случае возникновения раздражения.

4.2. При попадании в глаза

Немедленно промыть водой (15 минут), периодически приподнимая верхнее и нижнее веко до полного исчезновения признаков вещества. Некоторое время проконсультироваться у врача

4.3. При вдыхании

Вывести пострадавшего на свежий воздух. Проконсультироваться с врачом

4.4. При попадании внутрь

Вызвать рвоту. Проконсультироваться с врачом.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1. Средства пожаротушения

Вода, сухие химикаты типа ABC, CO₂, пена. При тушении избегать распространения горящего продукта и образоваия пыли: не использовать водоструйных огнетушителей.

5.2. Неприемлимые средства тушения

Избегать распыления с помощью водоструйных огнетушителей во избежание возможного распыления.

5.3. Другие опасности

СО и СО₂ может появиться при горении

5.4. Специальное защитное оборудование для пожарных

Пожарные должны быть одеты в полностью закрытую спецодежду, снабжены изолированным дыхательным аппаратом.

настоящий документ составлен в соответствии с директивами 91/155/ЕЕС, 93/112/ЕЕС и 2001/58/ЕЕС, в согласовании со статьей 14 директивы 1999/45/ЕС

KANE ACE FM20 - FM22 - FM40 - FM50

Издано: 23 декабря 2004

Страница 2 из 4

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

6.1. Личная безопасность

Не вдыхать пыль. Избегать открытого огня и искрящих контактов. Избегать контакта с глазами и кожей. Использовать респиратор, перчатки из диэлектрического материала и защитные очки. Тщательно мыть руки после окончания работы

6.2. Меры по предупреждению загрязнения окружающей среды

Предупреждать загрязнение почвы, стоков, продуктов питания, напитков, фуража для скота и поверхностных вод

6.3. Методы очистки

Удалять механически с помощью щетки и всасывающего или вакуумного оборудования. Избегать образования пыли и источников огня

7. ПРАВИЛА РАБОТЫ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Правила работы

Этот продукт может образовывать взрывоопасную смесь с воздухом. Образование пыли необходимо минимизировать и присутствие источников огня (открытый огонь, искры и т.д.) категорически запрещено даже в случае транспортировки продукта по закрытым трубопроводам. Использовать заземление для всего оборудования во избежание накопления статического напряжения. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте

7.2. Условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке в прохладном, защищенном от света помещении с сухим воздухом. Не хранить вблизи источников тепла, бойлеров, обогревателей и т.д. Продолжительное воздействие тепла снижает температуру самовоспламенения.

Хранить отдельно от продуктов питания и напитков

7.3. Специальное использование

В случае применения продукта в изделиях, которые будут использованы для контакта с пищевыми продуктами (упаковка) необходимо проконсультироваться с Техническим Отделом Модификаторов компании Канека.

8. СРЕДСТВА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Ограничения по контакту

Не определено специфических ограничений по контакту; в общем случае не ядовитый порошок; возможно вдыхание менее 10 мг/м³, 8 часов

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Профессиональный контроль воздействия

8.2.1.1. Защита органов дыхания: Использовать респираторы, тип P1

8.2.1.2. Защита рук: Использовать перчатки из диэлектрического материала

8.2.1.3. Защита глаз: Использовать защитные очки. Не использовать контактные линзы

8.2.1.4. Защита кожи: Использовать спецодежду и закрытую обувь.

8.2.2. Контроль за воздействием на окружающую среду: поддерживать выбросы в атмосферу в пределах требований местных властей для неядовитой пыли.

настоящий документ составлен в соответствии с директивами 91/155/ЕЕС, 93/112/ЕЕС и 2001/58/ЕЕС, в согласовании со статьей 14 директивы 1999/45/ЕС

KANE ACE FM20 - FM22 - FM40 - FM50

Издано: 23 декабря 2004

Страница 3 из 4

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : Белый порошок
- Запах : Слабый запах акрилового эфира
- Температура плавления : Не определяется
- Температура кипения : Не определяется
- Окислительные свойства : Не определяется
- Плотность : $\pm 1,05 \text{ г/см}^3$
- Насыпная плотность : $\pm 0,515 \text{ г/см}^3$
- Температура вспышки : Не определяется
- Температура воспламенения : $> 450^\circ\text{C}$
- Растворимость в воде : Не растворим
- Давление паров : Не определяется
- Значение pH : Не определяется
- Разделение на фракции : Не определяется
- Вязкость : Не определяется

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Условия, которых следует избегать: Статическое напряжение, образование пыли

10.2. Вещества, контакт с которыми следует избегать: Окислители

10.3. Опасные продукты разложения: В процессе горения или термодеструкции образуются обычные газы, образующиеся во время горения. Разложение начинается при температуре 200°C (DTA 10°C/мин , алюминиевый сосуд).

11. ТОКСИЧНОСТЬ

Острая оральная токсичность: LD50 крысы $\gg 2000 \text{ мг/кг}$ (данные для сходных полимеров)

Контакт с кожей: Возможно возникновение раздражения и/или дерматит после длительного воздействия

Контакт с глазами : Может вызвать раздражение

Вдыхание: Раздражение дыхательных путей. Лечить как воздействие раздражающей пыли. Возникающие запахи являются следствием нормальной переработки.

Хроническая токсичность: Эффект не замечен

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Экоотоксичность

Водяная токсичность: не сообщается

Поведение в сточных водах: Применять фильтр для обычных взвешенных твердых веществ (рекомендуется фильтр мельче чем 300 Меш).

Для Германии WGK: 0 (самоклассификация, продукт является твердым полимерным порошком, не растворим и не образует всесей в воде).

12.2. Изменчивость

Избегать загрязнения почвы, сточных и поверхностных вод.

12.3. Устойчивость и способность к разложению

Не сообщается

12.4. Способность к биоаккумуляции

Не сообщается

12.5. Другие неблагоприятные влияния

Не сообщается

настоящий документ составлен в соответствии с директивами 91/155/ЕЕС, 93/112/ЕЕС и 2001/58/ЕЕС, в согласовании со статьей 14 директивы 1999/45/ЕС

KANE ACE FM20 - FM22 - FM40 - FM50

Издано: 23 декабря 2004

Страница 4 из 4

13. ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Уничтожение или закапывание отходов в соответствии с местными законами. Утилизация неочищенной упаковки такое же как и продукта. Очищенная упаковка может быть переработана вместе с бытовыми отходами. Местные правила могут предъявлять специальные требования к переработке и/или отчетности об утилизации упаковочных отходов (например могут быть основаны на директивах Европейского Союза по упаковочным отходам).

14. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ

UN номер	: не применяется
IMDG (морские перевозки)	: не применяется
ADR (сухопутный транспорт)	: не применяется
RID (железные дороги)	: не применяется
ICAO/IATA (воздушный транспорт)	: не применяется
Другая информация	: Горючий материал

15. СПЕЦИАЛЬНАЯ МАРКИРОВКА

Маркировка не требуется в соответствии с правилами ЕС (Символ, Информация об опасности, Информация о мерах безопасности)

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

R фраза	: не применяется
Издано	: 23 декабря 2004
Номер издания	: второе издание в соответствии с директивами 91/155/ЕЕС, 93/112/ЕЕС и 93/112/ЕЕС, в согласовании со статьей 14 директивы 1999/45/ЕС
Номер документа Канека Бельгия	: FR-MSDSMD-KAFI-R/1
Издатель	: Технический отдел, отделение модификаторов
Контроль и авторизация	: Канека Япония, Отдел E&S; Канека Бельгия, Отдел SHEQ

Представленные выше сведения получены из общепринятых справочных изданий и/или в результате собственных исследований компании Kaneka Corporation. Данная информация основана на существующих знаниях и предназначена для описания нашей продукции с точки зрения требований безопасности. Поэтому эти данные не должны рассматриваться как гарантированные специальные свойства.

Указанный продукт должен храниться и использоваться в соответствии с общепринятыми правилами гигиены на производстве и действующим законодательством. Безопасное хранение и использование данного продукта находится в компетенции потребителя.