

Паспорт безопасности вещества

Февраль 2012 Стр. 1 из 5

**1. Идентификация вещества/
смеси веществ компании/
предприятия****1.1 Идентификация продукта**

Наименование продукта: MIDEL eN.
Номер в реестре CAS: 68956-68-3.

**1.2 Идентификация рекомендаций и ограничений по
использованию вещества/смеси веществ**

Использование продукта: Диэлектрическая жидкость.
Ограничения по использованию: Отсутствуют.

**1.3 Подробная информация о поставщике вещества/смеси
веществ**

Компания: M&I Materials Ltd., Hibernia Way, Trafford Park,
Манчестер, M32 0ZD, Великобритания.
Телефон: +44 (0)161 864 5411.
Телефон экстренной связи: +44 (0)161 864 5439.
Электронная почта: RussellMartin@mimaterials.com.

2. Идентификация опасности**2.1 Классификация вещества/смеси веществ**

Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP): Продукт классифицирован
как неопасный.

67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС: В соответствии с положениями ЕС,
продукт классифицирован как неопасный.

2.2 Элементы маркировки

Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP): Продукт не имеет знака
опасности или сигнального слова.

Директива 1999/45/ЕС, 67/548/ЕЕС: Продукт не требует
специальных символов или фраз.

2.3 Другие опасности

Отсутствуют.

**3. Состав/Информация о
компонентах****3.1 Вещество**

Номер в реестре CAS: 68956-68-3.

Описание: Смесь натуральных триглицеридных эфиров.

4. Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи**

При попадании в дыхательные пути: Не предусмотрены
вследствие низкого давления паров продукта.

При попадании на кожу: Промыть водой с мылом. При
раздражении обратиться к врачу.

При попадании в глаза: Промыть большим количеством воды.
При раздражении обратиться к врачу.

При попадании в желудочно-кишечный тракт: Не вызывать
рвоту. Обратиться к врачу.

**4.2 Важнейшие симптомы и последствия, острые и
отдаленные**

Побочные эффекты не выявлены.

**4.3 Необходимость оказания немедленной и специальной
медицинской помощи**

Специальная медицинская помощь не требуется.

Паспорт безопасности вещества

Февраль 2012 Стр. 2 из 5

5. Меры обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства тушения**

Двуокись углерода, сухой порошок, пена или водяной туман. Не использовать водометы.

5.2 Особые опасности, вызываемые веществом/смесью веществ

Отсутствуют.

5.3 Меры индивидуальной защиты при тушении пожаров

Может потребоваться изолирующий дыхательный аппарат.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**6.1 Меры обеспечения личной и коллективной безопасности, средства защиты и порядок действий при ликвидации чрезвычайных ситуаций**

Разлитый продукт делает поверхность скользкой. Избегать контакта с глазами и кожей.

6.2 Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в грунтовые и поверхностные воды или на почву. Избегать смывания водой в сточные каналы. В случае большой утечки тщательно собрать продукт и утилизировать в соответствии с требованиями местного законодательства.

6.3 Методы и средства сбора и очистки

Разлитый продукт впитывается абсорбирующими гранулами и утилизируется.

7. Правила обращения и хранения**7.1 Меры предосторожности при обращении с продуктом**

Избегать контакта с глазами и длительного контакта с кожей.

7.2 Условия безопасного хранения, перечень несовместимых веществ и материалов

Специальные меры не требуются.

7.3 Дополнительные специальные меры при использовании

Свести к минимуму контакт с воздухом. Вскрытые контейнеры необходимо повторно герметизировать.

8. Контроль за опасным воздействием/Обеспечение безопасности персонала**8.1 Параметры, подлежащие обязательному контролю**

Соответствующие параметры, подлежащие обязательному контролю, отсутствуют.

8.2 Обеспечение безопасности персонала

Средства для промывания глаз должны находиться в непосредственной доступности.

Защита органов дыхания: Не требуется.

Защита кожи: Рабочий комбинезон.

Защита рук: Мыть руки после работы с продуктом. При продолжительном или при повторяющемся контакте продукта с кожей рекомендуется надевать перчатки.

Защита глаз: При вероятности попадания брызг надевать защитные очки.

Паспорт безопасности вещества

Февраль 2012 Стр. 3 из 5

9. Физические и химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

Внешний вид: Жидкость бледно-янтарного цвета.
Запах: Отсутствует.
Водородный показатель (pH): Не применяется.
Температура замерзания: -31°C.
Начальная температура кипения и температурный интервал кипения: Выше 300°C.
Температура вспышки: 327°C (в открытом тигле).
Состояние при воспламеняемости (твердое вещество, газ): Не воспламеняется.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости: Данные отсутствуют.
Давление пара: Данные отсутствуют.
Плотность пара: Не применяется.
Относительная плотность: 0,92 при 20°C.
Растворимость в воде: меньше 1 мг/л.
Растворимость: Не применяется.
Коэффициент распределения: Данные отсутствуют.
Температура самовозгорания: Продукт не считается самовозгорающимся.
Температура разложения: Данные отсутствуют.
Вязкость: 37 мм²/с при 40°C.
Взрывчатые свойства: Продукт невзрывоопасен.
Окислительные свойства: Продукт не является окислителем.

9.2 Дополнительная информация

Отсутствует.

10. Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

Продукт стабилен при нормальных условиях.

10.2 Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Условия, которых следует избегать

Температуры выше 250°C.

10.5 Несовместимые вещества и материалы

Не допускать контакта с сильными окислителями.

10.6 Опасные продукты разложения

Отсутствуют.

Паспорт безопасности вещества

Февраль 2012 Стр. 4 из 5

11. Информация о токсичности

11.1 Информация о токсических последствиях

Вероятные пути воздействия: Наиболее вероятно воздействие при попадании продукта на кожу и в глаза. Может произойти случайное попадание в желудочно-кишечный тракт. Попадание продукта в дыхательные пути маловероятно. Продукт нетоксичен, так как производится на основе растительного масла.

Острая пероральная токсичность: Низкая токсичность, растительное масло.

Острая дермальная токсичность: Низкая токсичность.

Острая ингаляционная токсичность: Вследствие низкой летучести продукта его попадание в дыхательные пути маловероятно.

Повреждение/раздражение кожи: Не вызывает раздражения.

Повреждение/раздражение глаз: Не вызывает раздражения.

Респираторная или кожная сенсibilизация: Не вызывает сенсibilизации.

Опасность развития аспирационных состояний: Продукт не считается представляющим опасность развития аспирационных состояний.

Канцерогенность/мутагенность: Продукт не считается канцерогеном или мутагеном.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

При использовании/утилизации в соответствии с рекомендациями не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду. Экотоксикологические последствия указаны на основе опыта применения аналогичных веществ.

12.1 Токсичность

Вещества данного типа не представляют опасности для живущих в воде организмов.

12.2 Стабильность и трансформации в окружающей среде

Легко разлагается биологическим путем, метод OECD 301F, разлагается на 97% по результатам 28-дневного испытания.

12.3 Способность к биоаккумуляции

Не накапливается в организме.

12.4 Подвижность в почве

Продукт имеет низкую подвижность в почве.

12.5 Результаты оценки ПБТ и оСоБ

Продукт не соответствует критериям токсичности и не требует проведения дальнейшей оценки. Вещество признано не относящимся к устойчивым биоаккумулятивным токсическим (УБТ) или очень устойчивым биоаккумулятивным (оСоБ) веществам.

12.6 Другие отрицательные последствия

Другие отрицательные последствия не предполагаются.

Паспорт безопасности вещества

Февраль 2012 Стр. 5 из 5

13. Рекомендации по утилизации отходов (остатков)**13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт и его упаковка должны быть утилизированы в соответствии с требованиями местного и национального законодательства.

Допускается сжигание. Неиспользованный продукт может быть возвращен на переработку.

14. Информация о транспортировании

Продукт классифицирован как неопасный в соответствии с положениями законодательства об охране воздуха (ICAO/IATA), морских ресурсов (IMDG), автомобильных (ADR) или железных дорог (RID).

14.1 Номер ООН

Не присвоен.

14.2 Отгрузочное наименование ООН

Не присвоено.

14.3 Класс опасности при перевозке

Не присвоен.

14.4 Группа упаковки

Не присвоена.

14.5 Класс опасности для окружающей среды

Не присвоен.

14.6 Специальные меры предосторожности, о которых должен знать потребитель

Отсутствуют.

15. Информация о международном и национальном законодательстве**15.1 Положения законодательства, регламентирующие специальные требования по защите человека или окружающей среды**

Продукт не требует регистрации в соответствии с положениями REACH.

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного продукта была проведена оценка химической безопасности.

16. Дополнительная информация

Настоящий паспорт безопасности полностью соответствует требованиям 1907/EC/2006.

16.1 Внесение изменений в паспорт безопасности

Настоящий паспорт безопасности полностью соответствует требованиям REACH.

Информация, предоставленная в настоящем паспорте безопасности вещества, насколько нам известно, является достоверной и полной на момент опубликования. Настоящий паспорт безопасности вещества содержит только сведения по защите человека или окружающей среды. Настоящий паспорт не следует считать гарантией конкретных свойств продукта.