



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (MSDS)

РАЗДЕЛ 1: ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ И ПРОДУКТЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: mXt9

ПРИМЕНЕНИЕ: Нано-катализатор, служащий для повышения эффективности сжигания топлива. Раствор добавляется в жидкое топливо (в том числе в ТДТ – тяжелое дизельное топливо) в концентрации менее чем 0,01% или 1:32.000

О КОМПАНИИ: TK Fuels Australia, 3 Spring Street, Sydney, NSW, 2001, Australia

КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН: +61(0)2 8249 4649

КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЛИНИЯ В СЛУЧАЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ: +44(0)870 429 4894

Веб-сайт : www.tkfuels.com.au

РАЗДЕЛ 2: СОСТАВ

ВЕЩЕСТВО/ СМЕСЬ Раствор триглицеридов жирных кислот

ХИМИЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ Не указано

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА Не указано

Вещества, представляющие опасность для здоровья: Нет

РАЗДЕЛ 3: ВОЗМОЖНАЯ ОПАСНОСТЬ

Опасность для окружающей среды: Нет, если хранить и использовать согласно инструкции.

Опасность для здоровья людей: Нет, если хранить и использовать согласно инструкции.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При попадании в глаза: Может появиться раздражение. Промойте глаза большим количеством воды в течение, по меньшей мере, 15 минут.

При попадании на кожу: В очень редких случаях может появиться раздражение. Оголите место, на которое попал раствор, и промойте кожу с мылом и большим количеством воды.

При попадании внутрь воздушно-капельным путем: Опасности нет. Следует выйти на свежий воздух и отдохнуть в течение некоторого времени.



При попадании в пищеварительный тракт: Опасности нет. Следует выпить много воды.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Точка воспламенения: > 120 °C

Средства тушения при возгорании: Сухой порошок, пена, двуокись углерода.

Нельзя использовать для тушения: Воду, кроме использования воды в целях охлаждения воспламененных контейнеров.

Средства защиты пожарных: Использование газодымозащитных комплектов и других средств индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

Индивидуальные меры предосторожности: При разливе, остерегайтесь поскользнуться. Избегайте попадания в глаза.

Экологические меры предосторожности: Избегайте попадания вещества в сточные и подземные воды.

Методы очистки: Соберите разлившееся вещество с помощью инертного абсорбирующего материала и поместите его в специально предназначенный контейнер. Промойте очищенную область раствором теплой мыльной воды.

РАЗДЕЛ 7: ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка: Перемещайте контейнер с осторожностью и не допускайте разлива вещества на пол.

Меры безопасности при работе с веществом: Соблюдайте режим обычной рабочей гигиены. Держите контейнер с веществом вдали от возможных источников воспламенения.

Хранение: Храните контейнер с веществом в прохладном сухом месте. Держите контейнер вдалеке от источников тепла и избегайте попадания прямых солнечных лучей.

Подходящие упаковочные материалы: Канистры со стальным покрытием, пластиковые контейнеры, темное стекло.

Неподходящие упаковочные материалы: Не допустим прямой контакт с железом, бронзой и медью.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Респираторная защита: При нормальной комнатной температуре, никаких специальных мер защиты не требуется. При вдыхании в виде масляной взвеси возможно воздействие на респираторную систему. Данное вещество классифицировано American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) как не представляющее особой опасности. Рекомендованная предельно допустимая концентрация – 10 ppm.

Защита рук: При нормальной комнатной температуре, ни каких специальных мер защиты не требуется.

Защита глаз: Рекомендуется использование защитных очков.



Защита кожи: При нормальной комнатной температуре, ни каких специальных мер защиты не требуется.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: Жидкость желтого цвета.

Температура застывания: -6 °C

Точка воспламенения: > 120 °C

Удельный вес: 0.8 – 0.95 при 20 °C

pH: 6.8

Самовоспламенение: Не возможно.

Взрывоопасность: Не взрывоопасно.

Давление пара: Менее 0.01 мм рт ст

РАЗДЕЛ 10: ИНФОРМАЦИЯ О СТАБИЛЬНОСТИ И РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ

Условия, которых следует избегать: Условия, способствующие окислению (нагревание, попадание прямых солнечных лучей и воздух), а также температура ниже 5 °C.

Материалы, которых следует избегать: Сильные окисляющие агенты.

Опасные продукты разложения: Только химические вещества, полученные путем термического разложения: H₂O и CO₂

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукт не считается токсичным.

Орально (LD 50): Тесты на животных не проводились.

Токсичность (LC 50): Не следует ожидать.

Раздражение кожи: В редких случаях возможно.

Раздражение глаз: Слабое раздражение возможно.

Аллергические реакции: Информации нет. **Хроническая токсичность:** Не следует ожидать.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По химическому составу, продукт не содержит тяжелых металлов и веществ,



классифицированных как опасные для окружающей среды.

Ликвидация (стойкость и разложение): Легко биоразлагается.

Потенциал биоаккумуляции: Информации нет.

РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ

Продукт: Этот материал не считается опасными отходами. Утилизация продукта может быть проведена в соответствии с местными правилами.

Использованная упаковка: Может быть утилизирована в месте для сбора отходов, одобренном местными властями.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Этот продукт не является опасным материалом. Ни каких специальных условий для транспортировки не требуется, т.к. продукт не подвергается специальному регулированию.

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Согласно нашей информации данный продукт не является опасным материалом.

Знаки предостережения об опасности: Нет.

Предупреждение об опасных веществах на этикетке: Нет.

R-phrases: Нет.

S-phrases: Нет.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: Представленная в данном документе информация получена из имеющихся в данный момент в наличии надежных источников. **ОДНАКО, ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНА БЕЗ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ КАСАТЕЛЬНО ТОЧНОСТИ ИЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.** Транспортировка, хранение, использование и утилизация упомянутого выше продукта не подчинена нашему контролю и может производиться в не известных нам условиях. **ПО ЭТИМ И ИНЫМ ПРИЧИНАМ С НАШЕЙ СТОРОНЫ НЕ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, И МЫ ОТКАЗЫВАЕМСЯ ОТ КАКИХ-ЛИБО ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ, ТРАВМИРОВАНИИ И УВЕЛИЧЕНИИ РАСХОДОВ ИЗ-ЗА ИЛИ В СВЯЗИ С НЕВЕРНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА.**