



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (MSDS)

## РАЗДЕЛ 1: ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ И ПРОДУКТЕ

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:** Clear mXt

**ПРИМЕНЕНИЕ:** Нано-катализатор, который служит для повышения эффективности сжигания топлива. Раствор добавляется в дизельное топливо в концентрации менее чем 0,01%.

**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](http://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 и запах:** Прозрачное вещество, имеет запах растительного масла.

**Точка воспламенения:** > 120 °C

**Самовоспламенение:** Не возможно. **Взрывоопасность:** Не взрывоопасно.

**Давление пара:** Менее 0.01 мм рт ст **Удельный вес:** 0.90 при 40 °C

**pH:** 6.8

## **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: H<sub>2</sub>O и CO<sub>2</sub>

## **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.**