

# Информация о продукте CASSIDA CHAIN OIL LT SPRAY

**Низкотемпературное масло для цепей оборудования пищевой промышленности.**

Cassida Chain Oil LT SPRAY – полностью синтетическое, высококачественное масло с хорошими противоизносными свойствами, специально разработанное для смазывания транспортировочных механизмов морозильного оборудования пищевой промышленности.

Производится на основе синтетического базового масла и тщательно подобранной композиции присадок, отвечающих строгим требованиям пищевой промышленности.

Зарегистрировано NSF (класс H1) для тех случаев, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Продукт содержит вещества, допущенные US 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182, для использования в смазочных материалах с возможностью контакта с пищевыми продуктами.

## Область применения

- Транспортировочные механизмы внутри морозильного оборудования, такого как спиральные морозильники.
- Смазывание точек контакта металл-металл и металл-керамика открытого оборудования, такого как направляющие скольжения и цепи.
- Направляющие скольжения, приводы рольгангов и шарнирные соединения
- Подшипники скольжения и антифрикционные подшипники.

## Преимущества

- Улучшенные свойства базовой жидкости обеспечивают лучшее смазывание в условиях, где необходима адгезия к движущимся частям оборудования.
- Прекрасные противоизносные свойства обеспечивают продолжительную и надежную работу узлов, что позволяет снизить эксплуатационные расходы.
- Широкий диапазон рабочих температур обеспечивает прекрасную производительность, особенно при температурах ниже нуля.
- Предотвращает образование вредных продуктов окисления даже при повышенных температурах, как следствие продолжительный срок службы масла.
- Защищает детали оборудования от повреждений благодаря замечательным водоотталкивающим свойствам, которые предотвращают образование потенциально опасных эмульсий.
- Нейтральный вкус и запах.
- Высокий индекс вязкости минимизирует изменение вязкости при изменении температуры.
- Защищает от коррозии металлические поверхности.

## Диапазон рабочих температур

От -50 °C (кратковременно до -60 °C) до 140 °C

## Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместимо с эластомерами, уплотнителями и красителями, наиболее часто используемыми в системах смазки пищевого оборудования.

## Спецификации и сертификаты

- NSF H1
- Kosher
- Halal
- ISO 21469

## Одобрения и рекомендации

Процесс одобрения и омологации непрерывен. Для получения наиболее свежей информации свяжитесь с локальным техническим отделом Fuchs.

## Синтетический материал

- Биостатично: не способствует росту бактерий или грибковых организмов
- Пригодно для использования в местах приготовления вегетарианской пищи.
- Не содержит никаких натуральных продуктов, полученных из животных или генетически модифицированных организмов (ГМО).
- Не содержит аллергенов и вызывающих непереносимость веществ, указанных в Annex IIIa EC directive 2003/89/EC

## Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Cassida Chain Oil LT Spray не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасности применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.

# Информация о продукте CASSIDA CHAIN OIL LT SPRAY

## «Случайный контакт с пищевыми продуктами»

Зарегистрировано NSF (Класс H1) и соответствует положениям USDA H1 (1998) для смазочных материалов, предназначенных для использования в местах, где есть потенциальная возможность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами.

Изготавливается только из веществ, разрешенных US FDA Title 21 CFR 178.3570.

Согласно требованиям US 21 CFR 178.3570, контакта смазки с пищевыми продуктами следует при возможности избегать. При случайном контакте концентрация данного продукта в пище не должна превышать 10 частей на миллион (10 мг/кг пищевого продукта).

В странах и/или регионах, где местное законодательство не устанавливает предельно допустимой концентрации, рекомендуется соблюдать ту же предельную величину - 10 ppm, поскольку в концентрации, не превышающей данную, смазочные материалы семейства Cassida не придают пищевым продуктам нежелательного вкуса, запаха или цвета, а также не оказывают отрицательного воздействия на здоровье человека.

В соответствии с производственной технологией, используйте только то количество смазочных материалов, которое необходимо для обеспечения надлежащего смазывания, а в случае обнаружения чрезмерного попадания смазочных материалов в продукты примите соответствующие меры.

## Оберегайте окружающую среду

Отработанное масло и тару необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливать отработанный продукт в почву, канализацию или водоемы.

## Хранение и применение

Все смазочные материалы, предназначенные для пищевого оборудования, такие, как Cassida, необходимо хранить отдельно от других смазочных веществ, химикатов и продуктов питания. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Температура хранения 0°C...+30°C. При указанных выше условиях рекомендуется хранить смазку не более 3 лет с даты производства.

Cassida Chain Oil LT Spray следует допускать к применению только при условии, что аэрозольный баллончик не поврежден.

Перед использованием, убедитесь, что область вокруг распылительного отверстия является чистой.

Вскрытая упаковка может храниться в течение 2 лет (или 3 лет с даты производства, в зависимости, от того, какой срок раньше наступит).

## Типичные физико-химические характеристики

### CASSIDA CHAIN OIL LT SPRAY

Показатель	Метод	
Регистрационный номер NSF		145435
Цвет		Бесцветный
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185 831
Температура вспышки	°C	ISO 2592 >210
Температура застывания	°C	ISO 3 016 <-60
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104 32
Вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104 6.5

Выпускается в соответствии с внутренними стандартами качества FUCHS LUBRITECH на производстве, где внедрены основные принципы HACCP и GMP (надлежащая производственная практика), а также сертифицированном по ISO 9001 и ISO 21469.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: