

# Информация о продукте CASSIDA GREASE LTS 1

## Низкотемпературная смазка для пищевой промышленности

Cassida Grease LTS 1 – специальная высокоэффективная низкотемпературная смазка для оборудования пищевой промышленности, а также оборудования, используемого в производстве напитков и упаковки.

Производится на основе загущенного комплексным алюминиевым мылом синтетического базового масла и тщательно подобранной композиции присадок, отвечающих жестким требованиям пищевой промышленности.

Зарегистрирована NSF в соответствии с ISO 21469, зарегистрирована NSF (класс H1) для использования в тех случаях, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Вещества, содержащиеся в данных продуктах, разрешены стандартами US 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182 для использования в смазочных материалах с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами.

### Область применения

- ◆ Низкотемпературный режим хранения до -50°C
  - ◆ Подшипники скольжения и качения
  - ◆ Централизованные автоматические системы смазывания
  - ◆ Шарниры, сцепления и направляющие
- Cassida Grease LTS 1 может также использоваться как защитное антикоррозионное покрытие и антиадгезив на сальниках и уплотнениях резервуаров и емкостей.

### Преимущества

- ◆ Отличные низкотемпературные свойства
- ◆ Хорошая водостойкость
- ◆ Хорошая окислительная и механическая стабильность
- ◆ Эффективные антикоррозионные характеристики
- ◆ Хорошие адгезионные свойства
- ◆ Нейтральный вкус и запах

### Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместима с эластомерами и другими уплотнениями и красками, обычно используемыми в смазочных системах пищевого оборудования.

### Спецификации и сертификаты

- ◆ NSF H1
- ◆ ISO 21469
- ◆ Kosher
- ◆ Halal

### Одобрения и рекомендации

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

### Диапазон рабочих температур

От -50 °C до 80 °C (до 100 C кратковременно).

### Синтетический материал

- ◆ Биостатична: не способствует росту бактерий или грибковых организмов
- ◆ Пригодна 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 смазка Cassida Grease LTS 1 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Следует избегать продолжительного или повторяющегося контакта с кожей.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта

### Оберегайте окружающую среду

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

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:

# Информация о продукте CASSIDA GREASE LTS 1

## «Случайный контакт с пищевыми продуктами»

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

Сертифицирована NSF по ISO 21469.

Смазка изготовлена только из компонентов разрешенных US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182 для использования в смазочных материалах для пищевой промышленности.

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 надлежащей смазки, а в случае обнаружения чрезмерного попадания смазочных материалов в продукты примите соответствующие меры.

## 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...+40°C. При указанных выше условиях рекомендуется хранить смазку не более 3 лет с даты производства.

Новую продукцию Cassida следует допускать к применению только при условии сохранности пломбы производителя, а дату снятия пломбы необходимо зафиксировать.

Прежде чем открыть упаковку, убедитесь, что область вокруг крышки является чистой.

Во избежание загрязнения продукта, плотно закрывайте упаковку. Вскрытая упаковка может храниться в течение 2 лет (или 3 года с даты производства, в зависимости, от того, какой срок раньше наступит).

## Типовые физико-химические характеристики

CASSIDA GREASE LTS 1			
Показатель	Метод		
Регистрационный номер NSF			144714
Внешний вид			Светло-жёлтая однородная паста
Тип загустителя			Комплекс алюминия
Пенетрация при 25°C	$1/_{10}$ мм	ISO 2137	310 – 340
Класс по NLGI	DIN 51818		1
Вязкость базового масла при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	20
при 100°C (расчетная)	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	4.8
при -30°C (расчетная)	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	960
Динамическая вязкость при -30°C	Па·с	DIN 53018	1420
Температура каплепадения	°C	ISO 2176	>240
Давление течения при -25°C /-35°C	мбар	DIN 51085	300/475
Обозначение по DIN	DIN 51502		KP HC 1 E-50
Обозначение по ISO	ISO 6743/9		L-XEBEA 1

Выпускаются 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: