

## Информация о продукте

## CASSIDA FLUID GL

### Синтетические редукторные масла для оборудования пищевой промышленности

Cassida Fluid GL 150, 220, 320, 460 и 680 - высокоэффективные противоизносные редукторные масла, разработанные специально для закрытых редукторов оборудования, используемого в производстве пищевых продуктов и напитков.

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

Зарегистрированы NSF в соответствии с ISO 21469, зарегистрированы NSF (класс H1) для использования в тех случаях, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Все 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. Масла также соответствуют рекомендациям (1998 г.) и одобрены к применению USDA (Министерством сельского хозяйства США) по классу H1 как смазочные материалы, которые могут оказаться в случайном контакте с пищевыми продуктами.

#### Область применения

- ◆ Закрытые зубчатые передачи оборудования пищевой промышленности
- ◆ Оборудование, производящее упаковку для пищевой промышленности

#### Эксплуатационные свойства

- ◆ Не образуют опасных продуктов окисления при высоких температурах
- ◆ Базовые масла, благодаря своим природным свойствам, обеспечивают превосходное смазывание при любых условиях эксплуатации
- ◆ Благодаря отличным противозадирным свойствам масла Cassida Fluid GL подходят для смазывания зубчатых пар "сталь-сталь" и червячных передач "сталь-фосфористая бронза"
- ◆ Нейтральный запах и вкус
- ◆ Высокий индекс вязкости гарантирует минимальное изменение вязкости при изменении температуры

#### Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместимы с уплотнителями и красителями, наиболее часто используемых в системах смазки пищевого оборудования.

#### Одобрения и рекомендации

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

#### Спецификации и сертификаты

- ◆ NSF H1
- ◆ NSF ISO 21469
- ◆ Kosher
- ◆ Halal
- ◆ DIN 51506 VBL (GL 150, 220), VCL (GL 150)
- ◆ ISO/DP 6743/6 L-CKD
- ◆ DIN 51517 CLP

#### Синтетический материал

- ◆ Биостатичны: не способствуют росту бактерий или грибковых организмов
- ◆ Пригодны для использования в местах приготовления вегетарианской пищи.
- ◆ Не содержат никаких натуральных продуктов, полученных из животных или генетически модифицированных организмов (ГМО).
- ◆ Не содержат 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 Fluid GL не представляют 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 безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

Fuchs Lubritech GmbH  
Werner-Heisenberg-Strasse 1, 67661 Kaiserslautern/Germany  
Tel. +49 (0) 6301 3206-0  
Fax +49 (0) 6301 3206-940  
Internet: [www.fuchs-lubritech.com](http://www.fuchs-lubritech.com)

  
food grade lubricants

## Информация о продукте

## CASSIDA FLUID GL

### «Случайный контакт с пищевыми продуктами»

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

Изготавливаются только из веществ, разрешенных US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620, и/или из веществ, которые считаются безопасными (US 21 CFR 182) для использования в смазочных материалах 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.

### Мониторинг

Рекомендуется регулярный мониторинг состояния смазочного материала и механизмов для обеспечения безопасной работы оборудования.

### 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 «пищевые» смазочные материалы, такие, как Cassida Fluid GL, необходимо хранить отдельно от других смазочных веществ, химикатов и продуктов питания. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Температура хранения от 0°C до +40°C. При данных условиях рекомендуемый срок хранения продукта в невскрытой герметичной таре - не более 5 лет с даты производства. Для более полной информации свяжитесь с местным представителем Fuchs.

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. Рекомендуется очистить эту область с помощью Cassida Fluid FL 5 и/или питьевой водой.

Для предотвращения загрязнения продукта всегда герметично закрывайте емкость. Рекомендуется использовать продукт в течение 2 лет с момента вскрытия тары (или 5 лет с даты производства, смотря, что наступит ранее).

### Типичные физико-химические характеристики

| CASSIDA FLUID GL          |                   |           | 150                | 220    | 320    | 460    | 680    |
|---------------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Показатель                | Метод             |           |                    |        |        |        |        |
| Регистрационный номер NSF |                   |           | 144689             | 144690 | 144691 | 144692 | 144693 |
| Цвет                      |                   |           | Б/Ц, бледно-желтый |        |        |        |        |
| Плотность при 15°C        | кг/м <sup>3</sup> | ISO 12185 | 845                | 847    | 852    | 855    | 858    |
| Температура вспышка       | °C                | ISO 2592  | 268                | 276    | 278    | 270    | 286    |
| Температура застывания    | °C                | ISO 3016  | -54                | -48    | -45    | -45    | -39    |
| Вязкость при 40°C         | мм2/с             | ISO 3104  | 150                | 220    | 320    | 460    | 680    |
| Вязкость при 100°C        | мм2/с             | ISO 3104  | 18.9               | 25.0   | 33.4   | 43.8   | 58.6   |
| Индекс вязкости           |                   | ISO 2909  | 143                | 143    | 147    | 148    | 152    |
| FZG-Тест A/8.3/90         |                   |           |                    |        |        |        |        |
| Число ступеней нагрузки   | ISO 14635-1       |           | >12                |        |        |        |        |

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.