

## CASSIDA – Мастильні матеріали з харчовим допуском Загальна технічна інформація



Останнє оновлення: 2021-06

**LUBRITECH**  
Special Application Lubricants

# ЗАГАЛЬНА ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ CASSIDA – МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ З ХАРЧОВИМ ДОПУСКОМ

## Загальні положення

У харчовій промисловості та виробництві напоїв використання мастильних матеріалів з харчовим допуском є запорукою хорошої репутації компанії.

Для комерційного успіху вирішальними факторами є дотримання жорстких стандартів щодо безпеки продуктів харчування, висока продуктивність та безперебійне виробництво. **FUCHS LUBRITECH** пропонує повний асортимент мастильних матеріалів для харчової промисловості, а також має технічний досвід, щоб допомогти Вам досягти зазначених цілей. Ваш бізнес зможе відчути переваги від використання високоякісних мастильних матеріалів **CASSIDA** з харчовим допуском, які виробляє компанія **FUCHS LUBRITECH**, і які є безпечними для продуктів харчування.

Від гідравліки до редукторів, від підшипників до компресорів, від високих до низьких температур – і синтетичні мастильні матеріали **CASSIDA**, і напівсинтетичні мастильні матеріали чи продукти на базі білих олів **CASSIDA FM** задовольняють вимоги до високої якості роботи та відповідності актуальним нормам у харчовій промисловості. Досвідчені спеціалісти нашої компанії порекомендують та запропонують рішення щодо застосування **CASSIDA** та **CASSIDA FM** на заводах з виробництва продуктів харчування та напоїв.

Наша міжнародна мережа технічних інженерів та хіміків розробляє продукти, використовуючи найновіші технології компанії **FUCHS LUBRITECH** для виробництва мастильних матеріалів, для того щоб допомогти Вам зменшити періоди простою, продовжити термін експлуатації обладнання та виконувати вимоги HACCP та плани щодо контролю якості безпеки продуктів харчування.

## Випадковий контакт з продуктами харчування

Зареєстровані NSF (Class H1) мастильні матеріали **CASSIDA** та **CASSIDA FM** відповідають вимогам USDA H1 (1998) для використання при можливості випадкового контакту з продуктами харчування.

**CASSIDA** та **CASSIDA FM** виготовлені лише з речовин, дозволених відповідно до US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620 та/або тих, які загалом вважаються безпечними (GRAS, US 21 CFR 182) для застосування у мастильних матеріалах з харчовим допуском.

Для відповідності вимогам US 21 CFR 178.3570 слід уникати контакту з продуктами харчування, де це можливо. При випадковому контакті концентрація мастильного матеріалу не повинна перевищувати 10 часток на мільйон (10 мг/кг продукту харчування), і відповідно 1 частки на мільйон

(1 мг/кг продукту харчування) – для продуктів на базі силікону.

У країнах та/або застосуваннях, де місцеве законодавство не визначає обмежень по допустимій концентрації, рекомендуємо дотримуватись таких самих лімітів – 10 ppm (1 ppm), так як до вказаної концентрації мастильні матеріали **CASSIDA** та **CASSIDA FM** не нададуть продуктам харчування небажаного смаку, запаху чи кольору та не будуть мати негативного впливу на здоров'я споживачів.

Згідно з хорошою виробничою практикою використовуйте лише ту кількість мастильного матеріалу, яка необхідна для належного змащення, а у випадку виявлення надмірного потрапляння мастильного матеріалу у продукти харчування, проведіть необхідні коригуючі заходи.

## Застосування та зберігання

- Приймайте до застосування продукти **CASSIDA** та **CASSIDA FM** лише у заводській непошкодженій тарі.
- Перед відкриттям упаковки упевніться, що зона навколо кришки (чи розпилюючого наконечника) чиста. Рекомендується перед відкриттям промити її питною водою або CASSIDA FLUID FL 5 та протерти чистою ганчіркою.
- Запишіть дату відкриття упаковки.
- Для попередження забруднення продукту завжди закривайте упаковку після використання.
- Детальну інформацію щодо терміну зберігання можна знайти у відповідній технічній документації.

## Безпека продукту

Мастильні матеріали **CASSIDA** and **CASSIDA FM**:

- **Не містять** натуральних складових, отриманих від тварин або **генетично модифікованих організмів** (ГМО).
- Придатні для використання там, де виготовляються **вегетаріанські продукти** та **продукти без додавання горіхів**.
- Не містять будь-яких **алергенних речовин або речовин, що викликають непереносимість**, як зазначено у Додатку IIIa Директиви ЄС 2003/89 / ЄС та Додатку II Регламенту (ЄС) 1169/2011. Сюди входять молюски та люпини та продукти з них (Директива Комісії 2006/142 / ЄС), а також продукти, отримані з рослин Jatropha.
- Відповідають діючим нормам **REACH** та не містять особливо небезпечних речовин (SVHC).
- Не містять жодних іонних миючих засобів (катионні, аніонні).
- Є "**Біостатичними**": Не сприяють росту бактерій або грибкових організмів.
- Відповідають **Рекомендаціям щодо мінімізації ризику передачі збудників спонгіформної енцефалопатії** (ТСЕ) через лікарські засоби для людини та ветеринарної медицини (ЕМЕА / 410/01 Rev. 3, березень 2011 р.).
- Пакуються тільки **в нові упаковки**. Наскільки нам відомо, наші упаковки не містять речовин, позначених як канцерогенні, мутагенні чи тератогенні.
- Розроблені відповідно до **Європейської директиви 2011/65 (RoHS) та 2002/96 (WEEE)**.
- Сертифіковані відповідно до **ISO 21469** (Безпека виробництва – Мастильні матеріали з можливістю випадкового контакту з продуктами харчування – Гігієнічні вимоги) та фактичним вимогам Kosher та Halal.

## Охорона здоров'я та праці

На основі наявної у нас інформації продукти **CASSIDA** та **CASSIDA FM** не несуть значного ризику для здоров'я та безпеки за умови правильного рекомендованого використання та дотримання стандартів промислової та особистої

гігієни. Як і для усіх олив та мастил, слід уникати довготривалого та частого контакту зі шкірою. Для детальної інформації читайте відповідний аркуш безпеки на продукт.

## Стан мастильного матеріалу в процесі використання





Для забезпечення безпечної роботи рекомендуємо у процесі виробництва регулярно перевіряти стан оливи чи мастила, а також обладнання.

## Захист навколишнього середовища








Відправляйте використані мастильні матеріали та пусту тару до офіційно дозволених збірників. Не допускайте потрапляння у каналізаційну систему, ґрунт чи воду.

## Додаткова інформація

### Доступні упаковки для рідин (основні стандартні упаковки)

	 Спрей 400 мл	 Каністра 10 л	 Відро 22 л	 Бочка 205 л
CASSIDA CHAIN OIL 150		✓	✓	✓
CASSIDA CHAIN OIL 320	✓			
CASSIDA CHAIN OIL 1500	✓	✓	✓	✓
CASSIDA CHAIN OIL 5000	✓			
CASSIDA CHAIN OIL HTE		✓	✓	✓
CASSIDA CHAIN OIL HTX		✓	✓	
CASSIDA CHAIN OIL LT	✓		✓	✓
CASSIDA CHAIN OIL SP		✓	✓	✓
CASSIDA COOLANT			✓	✓
CASSIDA FLUID CP	✓	✓		
CASSIDA FLUID CR Series		✓	✓	✓
CASSIDA FLUID RF Series		✓	✓	✓
CASSIDA FLUID DC Series		✓	✓	✓
CASSIDA FLUID DCE 15	✓	✓	✓	✓
CASSIDA FLUID GL Series		✓	✓	✓
CASSIDA FLUID GLE Series		✓	✓	✓
CASSIDA FLUID WG Series		✓	✓	✓
CASSIDA FLUID HF, HFS and FL		✓	✓	✓
CASSIDA FLUID FL 5	✓	✓	✓	✓
CASSIDA FLUID VP Series		✓	✓	✓
CASSIDA PTFE DRY Spray	✓			
CASSIDA SILICONE FLUID	✓	✓		
CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32		✓	✓	✓
CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32			✓	✓
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL Series		✓	✓	✓
CASSIDA FM GEAR OIL Series		✓	✓	✓
CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150		✓	✓	✓
CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID		✓	✓	
CASSIDA FM FLUID DC Series		✓	✓	✓
CASSIDA FM FLUID RC Series			✓	✓

## Доступні упаковки для мастил (основні стандартні упаковки)

	 Спрей 400 мл	 Картридж (PP)	 Картридж (SR)	 Банка	 Відро 19 кг	 Бочка 50 кг	 Бочка 170 кг
CASSIDA GREASE CLEAR 2			✓	✓	✓		✓
CASSIDA GREASE EPS 00					✓		✓
CASSIDA GREASE EPS 1   2		✓	✓		✓		✓
CASSIDA GREASE FC Series			✓	✓			
CASSIDA GREASE GTS 2			✓		✓	✓	✓
CASSIDA GREASE GTS Spray	✓						
CASSIDA GREASE GTX 0					✓	✓	✓
CASSIDA GREASE GTX 2			✓		✓	✓	✓
CASSIDA GREASE HDS 00					✓		✓
CASSIDA GREASE HDS 2		✓	✓		✓		✓
CASSIDA GREASE HTS 2		✓	✓		✓		✓
CASSIDA GREASE LTS 1			✓		✓		✓
CASSIDA GREASE MD 2		✓	✓	✓	✓		
CASSIDA GREASE P 1					✓	✓	✓
CASSIDA GREASE RLS 000				✓	✓		
CASSIDA GREASE RLS 00					✓		✓
CASSIDA GREASE RLS 0					✓	✓	✓
CASSIDA GREASE RLS 1   2		✓	✓		✓	✓	✓
CASSIDA PASTE AP				✓	✓		
CASSIDA FM GREASE DC 2			✓	✓	✓		✓
CASSIDA FM GREASE DC Spray	✓						
CASSIDA FM GREASE HD 1.5					✓	✓	✓
CASSIDA FM GREASE HD 2			✓		✓	✓	✓

Інформація про інші варіанти упаковки (наприклад, куб 1000 л) за запитом.

# Офіційний термін придатності продукту - огляд

Стандартний термін придатності	Термін придатності з дати виробництва, років
CASSIDA та CASSIDA FM (Рідини)	5
CASSIDA та CASSIDA FM (Мастила)	3
CASSIDA та CASSIDA FM (Спреї)	3

Виключення:	Термін придатності з дати виробництва, років
CASSIDA CHAIN OIL HTX	2
CASSIDA COOLANT	2

Після відкриття упаковки продукт повинен бути використаний протягом 2 років (або протягом 5 чи 3 років від дати виробництва залежно від того, що настане швидше).

Більш детальну інформацію, будь ласка, шукайте в листах технічної інформації відповідного продукту.

## Зміна кольору під час зберігання

Під час зберігання продукти **CASSIDA** та **CASSIDA FM** (рідини) можуть іноді дещо змінювати колір від безбарвного до жовтого (жовтуватого). Це забарвлення є добре відомим явищем деяких антиоксидантів і каталізується під впливом світла та / або тепла під час зберігання та / або транспортування.

Ця зміна кольору жодним чином не змінює характеристики продуктів.

Наскільки нам відомо, ця інформація відображає діючий стан знань та наших досліджень. Однак це не можна сприймати як гарантію властивостей або придатності продукту в кожному конкретному випадку. Тому перед використанням нашої продукції покупець повинен перевірити її придатність і переконатися, що результат буде задовільним. Наша продукція постійно вдосконалюється. Тому ми залишаємо за собою право змінювати свій продуктовий асортимент та виробничі процеси, а також усі деталі наших інформаційних листів про продукцію в будь-який час і без попереднього повідомлення, якщо інше не передбачено угодами з конкретним замовником.

Ми спеціалізуємося на розробці продуктів для вирішення екстремальних потреб у змащуванні в тісному співробітництві з кінцевими споживачами. FUCHS LUBRITECH надає послуги та індивідуальні консультації. Будь ласка, зв'яжіться з нами! E-Mail: [cassida@fuchs.com](mailto:cassida@fuchs.com) / [fuchsua@fuchs.com](mailto:fuchsua@fuchs.com)

# | CASSIDA – Мастильні матеріали з харчовим допуском

## Інноваційні мастильні матеріали потребують досвідчених інженерів по застосуванню.

Кожній заміні мастильного матеріалу повинна передувати консультація експерта з питань застосування. Тільки в такому випадку можна підібрати оптимальну систему змащення. Досвідчені інженери компанії FUCHS радо допоможуть підібрати продукт для конкретного застосування, а також нададуть консультації стосовно усього асортименту нашої продукції.

Контакт:



**Представництво в Україні**  
ТОВ "Фукс Мастила Україна"  
вул. Шевченка, 327а  
79069 Львів  
+38 (032) 235-08-10/ -12  
fuchsua@fuchs.com  
www.fuchs.com/ua/uk/

**Головний офіс**  
FUCHS LUBRITECH GmbH  
Werner-Heisenberg-Strasse 1  
67661 Kaiserslautern, Germany  
Tel.: +49 6301 32060  
cassida@fuchs.com  
www.fuchs.com/lubritech