

## Technisches Datenblatt

# Interflon Food Lube 3H

### Synthetischer Mehrzweck-Schmierstoff sowie Trennmittel für direkten Lebensmittelkontakt gemäß NSF-3H

Interflon Food Lube 3H ist ein Trennmittel für feste Oberflächen auf Basis von pflanzlichem, synthetischem Esteröl, verstärkt mit MicPol®-Technologie. Es wurde speziell für Anwendungen in der lebensmittelverarbeitenden Industrie entwickelt. Bietet Schutz vor Anhaftungen während der Lebensmittelverarbeitung sowie vor Rost und Korrosion. Verlängert die Lebensdauer für einen problemlosen Betrieb in Umgebungen, in denen Anwendungen regelmäßig mit Wasser in Kontakt kommen und/oder höhere Verarbeitungstemperaturen herrschen. Es eignet sich als NSF-H1-Schmiermittel bei mittleren Geschwindigkeiten und mäßigen Belastungen und kann in der gesamten Lebensmittelverarbeitung eingesetzt werden, wo es zu direktem oder indirektem Kontakt mit Lebensmitteln kommen kann.

Interflon Food Lube 3H ist von der NSF 3H und H1 gelistet und für Anwendungen zugelassen, bei denen gemäß FDA 21 CFR 178.3570 CFR und FDA 21 CFR 178.3620 der Kontakt mit Lebensmitteln zulässig ist.

#### Anwendungen

Interflon Food Lube 3H eignet sich als Trennmittel auf festen Oberflächen in Öfen, Pfannen, Fleisch- und Ausbeinbänken, Schneidebrettern und anderen Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen. Kann auch zur Schmierung und zum Schutz von Maschinenkomponenten wie Rollen, Ketten, Messern, Rädern, Gleitschienen und Führungen verwendet werden. Bietet eine Schmierung, die über alle auf dem Markt erhältlichen NSF-3H-registrierten Produkte hinausgeht. Keine bis geringe Ablagerungsbildung bei erhöhten Temperaturen. Mit Inhaltsstoffen in Lebensmittelqualität\* formuliert, um die Anforderungen für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln vollständig zu erfüllen. Im Gegensatz zu herkömmlichen 3H-Trennmitteln hat Interflon Food Lube 3H einen sehr breiten Temperaturbereich und ermöglicht längere Nachschmierintervalle bei erhöhten Temperaturen ohne unerwünschte Ablagerungen.

\*Interflon Food Lube 3H ist nicht als lebensmitteltauglich registriert, enthält jedoch einzelne Inhaltsstoffe, die allgemein als sicher anerkannt sind (GRAS).

#### Vorteile

- Entspricht sowohl FDA 21 CFR 178.3570 als auch FDA CFR 178.3620
- Langlebig im Vergleich zu herkömmlichen Trennmitteln
- Löst und schmiert
- Keine Bildung von harten Rückständen bei Einwirkung hoher Temperaturen
- Guter Schutz vor Korrosion
- Enthält keine Allergene gemäß Verordnung EU 1169/2011
- Enthält keine GVO (Genetisch Veränderte Organismen)
- Ungiftig, geruchs- und geschmacksneutral
- PFAS frei
- MOSH-MOAH frei\*

\*Interflon Food Lube 3H ist frei von schädlichen MOSH- und MOAH-Komponenten. Mit den derzeit verfügbaren Analysetechniken ist es nicht möglich, MOSH zu 100 % genau von synthetischen Komponenten oder harmlosen mineralischen Inhaltsstoffen zu unterscheiden. Daher sind fundierte Kenntnisse über die Rohstoffe erforderlich.

#### Anwendungsvorschriften

Je nach Verpackung vor Gebrauch schütteln oder rühren. Mit der Hand oder über ein automatisches Schmiersystem mit Rührwerk auftragen. Die Dosierung hängt vom Verwendungszweck ab.

Eigenschaft	Ergebnis	Verfahren
Zusammensetzung	Essbares synthetisches Esteröl pflanzlichen Ursprungs, Zusatzstoffe und MicPol®.	
Farbe	Helles gelb	
Dichte bei 20°C	0,94 g/cm <sup>3</sup>	
Flammpunkt	-10°C	
Niedrigste Anwendungstemperatur	-5°C	
Höchste Anwendungstemperatur	160°C	
Herstellungsdatum	Die Chargennummer besteht aus einer 8-stelligen Nummer. Die ersten 4 Zahlen geben das JJ / MM der Herstellung an.	
Haltbarkeit*	2 Jahre	
Grundölviskosität bei 40°C	33 cSt	DIN 51801
ISO VG	32	
NSF Registrierungsnummer	170574	
NSF	3H, H1	
ISO 21469	Ja	
Halal	Ja	
Kosher	Ja	
Vegan	Ja	

\* Die Haltbarkeit des Produkts, wenn es bei Raumtemperatur in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert wird. Lagertemperaturen <0°C müssen vermieden werden, um die Produktqualität zu gewährleisten.

Diese Informationen entsprechen dem aktuellen Wissenstand und dienen als allgemeine Hinweise zu unseren Produkten und ihrer Anwendung. Daher können diese Informationen nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder die Eignung für eine bestimmte Anwendung dienen. Sämtliche bestehenden gewerblichen Eigentumsrechte sind einzuhalten. Wir gewährleisten die Qualität unserer Produkte im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Interflon® und MicPol® sind eine eingetragene Handelsmarke der Interflon BV. Typische Eigenschaften werden üblicherweise bei normaler Herstellungstoleranz ermittelt und stellen keine Spezifikation dar. Abweichungen, die die Produktleistung nicht beeinträchtigen, sind bei normaler Herstellung zu erwarten. Die hier enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.