

# Klüberfood NH1 94-301

Synthetisches Spezialschmierfett für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie



## Vorteile für Ihre Anwendung

- **Erhöhte Bauteilverfügbarkeit und verlängerte Wartungsintervalle**
  - aufgrund des guten Verschleißschutzes
  - durch einen guten Korrosionsschutz
  - sowie durch die gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen
- **Reduziert Reibung und Verschleiß bei Mikrobewegungen in Linearführungen und Kugelumlaufspindeln durch den guten Verschleißschutz und das gute Nachfließverhalten**
- **Zertifiziert nach ISO 21469 - unterstützt die Einhaltung der Hygieneanforderungen in Ihrem Herstellbetrieb. Weitere Informationen zu der ISO-Norm 21469 finden Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com).**

## Beschreibung

Klüberfood NH1 94-301 ist ein Spezialschmierfett bestehend aus einem hochausraffinierten synthetischen Kohlenwasserstoffgrundöl und einem Calciumkomplexverdicker.

Klüberfood NH1 94-301 ist NSF H1 registriert und damit konform mit FDA CFR 21 § 178.3570.

Die Verwendung des H1-registrierten Klüberfood NH1 94-301 leistet einen Beitrag zur Erhöhung der Lebensmittelsicherheit. Dabei ist die Verwendung von Klüberfood NH1 94-301 nicht isoliert zu betrachten, sondern steht im Zusammenhang mit anderen Maßnahmen, die der Gesetzgeber von der Lebensmittel verarbeitenden Industrie zum Zweck einer sicheren Herstellung von Lebensmitteln verlangt.

## Anwendungsgebiete

Klüberfood NH1 94-301 wird für die Schmierung von Wälzlagern, Gleitlagern und Linearführungen z.B. in Blasformanlagen verwendet.

## Anwendungshinweise

Klüberfood NH1 94-301 wird mit Pinsel, Spatel, Fettpresse, Fettpatrone oder über Zentralschmieranlagen aufgebracht.

Vor der Befettung mit Klüberfood NH1 94-301 sind alle Schmierstellen gründlich zu reinigen, um einen hygienisch einwandfreien H1-Schmierzustand herzustellen.

Ist aus produktionstechnischen Gründen eine Reinigung nicht möglich, kann Fettaustausch durch Nachschmierung erfolgen.

Bei der Überprüfung der Mischbarkeit des Fettes sowie der Festlegung von Nachschmierverfahren unterstützen wir Sie gerne.

## Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com) anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	Klüberfood NH1 94-301
Kartusche Polypropylen (PP) 400 g	+
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+

Produktkenndaten	Klüberfood NH1 94-301
Artikel-Nr.	096105
NSF-H1 Registrierungsnummer	140 682
untere Gebrauchstemperatur	-40 °C / -40 °F
obere Gebrauchstemperatur	140 °C / 284 °F



# Klüberfood NH1 94-301

Synthetisches Spezialschmierfett für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie

Produktkenndaten	Klüberfood NH1 94-301
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Calciumkomplekseife
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl
Farbraum	beige
Fließdruck von Schmierfetten, DIN 51805-2, Prüftemperatur: -40°C	<= 1 400 mbar
Dichte bei 20°C	ca. 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	310 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	340 x 0,1 mm
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, oberer Grenzwert	5 000 mPas
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, unterer Grenzwert	2 500 mPas
Grundölviskosität bei 40°C, Wert berechnet	ca. 300 mm <sup>2</sup> /s
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
Ölabscheidung, ASTM D 6184, nach 30h/100°C	<= 7 Gew. %
VKA-Schweißkraft, DIN 51350 T04	ca. 3 000 N
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 400 000 mm/min
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 Monate

## Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /**  
**Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /**  
**Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.  
 Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.