

# Klüberfood NH1 94-6000

Synthetisches Getriebefließfett für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie



## Vorteile für Ihre Anwendung

- **Optimierte Schmierstoffversorgung der Reibstelle dank der sehr weichen KonsistenzEinstellung und der guten Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen**
- **Reduzierter Verschleiß und verlängerte Wartungsintervalle aufgrund des guten Lasttragevermögens und des guten Korrosionsschutzes**
- **Auch für Produktionsprozesse unter Kühlung durch das gute Tieftemperaturverhalten**
- **NSF-H1 Registrierung zur Erhöhung der Prozesszuverlässigkeit**
- **Zertifiziert nach NSF ISO 21469 - unterstützt die Einhaltung der Hygieneanforderungen in Ihrem Herstellbetrieb. Weitere Informationen zu der ISO-Norm 21469 finden Sie auf unserer Webseite [www.klueber.com](http://www.klueber.com)**

## Beschreibung

Klüberfood NH1 94-6000 ist ein Fließfett, basierend auf einem hoch ausraffinierten synthetischen Kohlenwasserstofföl und einem speziellen Calciumkomplekseifenverdicker. Klüberfood NH1 94-6000 ist NSF H1 registriert und damit konform mit FDA CFR 21 § 178.3570.

Es wurde für den unvorhersehbaren Kontakt mit Produkten und Verpackungen in der Lebensmittel-, Kosmetik-, Arzneimittel- oder Tierfutterindustrie entwickelt. Die Verwendung von Klüberfood NH1 94-6000 leistet dabei einen Beitrag zur Erhöhung der Zuverlässigkeit Ihrer Produktionsprozesse. Wir empfehlen jedoch zusätzlich eine Risikoanalyse, z.B. HACCP, durchzuführen.

Aufgrund seines besonderen Aufbaus bietet Klüberfood NH1 94-6000 eine ungewöhnliche Verknüpfung von Leistungsmerkmalen. So wird durch den speziellen Konsistenzgeber auch bei der sehr weichen Konsistenz von NLGI 000 ein sehr guter Verschleißschutz erzielt. Gleichzeitig bietet Klüberfood NH1 94-6000 neben einer guten Wasserbeständigkeit auch einen hervorragenden Korrosionsschutz. Durch diese Kombination von speziellen synthetischen Basismaterialien wird eine optimale Versorgung der Reibstelle auch unter tiefen Temperaturen ermöglicht.

## Anwendungsgebiete

Klüberfood NH1 94-6000 wurde besonders für Anwendungen in Maschinen und Anlagen der Lebensmittel- und Pharmazeutischen Industrie entwickelt, bei denen der Kontakt mit Ihrem Produkt technisch nicht ausgeschlossen werden

kann. Klüberfood NH1 94-6000 wird z.B. als Getriebefließfett für die Tauchbadschmierung von Zahnrad- und Schneckengetrieben und Ketten verwendet, die mit einem weicheren Fett leichter laufen.

## Anwendungshinweise

Klüberfood NH1 94-6000 wird mit Pinsel, Spatel, Fettpresse, Fettpatrone oder über Zentralschmieranlagen aufgebracht. Vor der Befettung mit Klüberfood NH1 94-6000 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.

Eine Überschmierung sollte generell vermieden werden. Zur Optimierung der Schmiermenge und des Nachschmierverfahrens, sowie bei Fragen zur Mischbarkeit von Schmierfetten unterstützen wir Sie gerne mit unserem KlüberServiceSystem.

## 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 94-6000
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+



# Klüberfood NH1 94-6000

Synthetisches Getriebefließfett für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie

Produktkenndaten	Klüberfood NH1 94-6000
Artikel-Nr.	096115
NSF-H1 Registrierungsnummer	143 372
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Calciumkomplexseife
untere Gebrauchstemperatur	-45 °C / -49 °F
obere Gebrauchstemperatur	120 °C / 248 °F
Farbraum	braun
Struktur	homogen
Struktur	kurzzügig
Dichte bei 20°C	ca. 0,88 g/cm <sup>3</sup>
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	435 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	475 x 0,1 mm
NLGI-Klasse, DIN 51818	000
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter	<= 2 000 mPas
Grundölviskosität bei 40°C, Wert berechnet	ca. 60 mm <sup>2</sup> /s
Grundölviskosität bei 100°C, Wert berechnet	ca. 10 mm <sup>2</sup> /s
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51811, (Schmierfett), 24 h/100°C	1 - 100 Korrosionsgrad
FZG-Fresstest, DIN ISO 14635, in Anlehnung, A/2,76/50, Schadenskraftstufe	>= 12
Wasserbeständigkeit, DIN 51807 T01, 3h/90°C, Bewertungsstufe	0 - 90
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	12 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.