

# Klüberfood NH1 C 4-58

Vollsynthetisches Öl ohne Feststoffzusatz für Transportketten in der Getränkeindustrie



## Vorteile für Ihre Anwendung

- Kann per Zentralschmieranlage appliziert werden => Reduktion der Betriebskosten
- Gleichbleibende Produktionsbedingungen aufgrund exakter Dosierung verhindern eine Verschmutzung der transportierten Güter
- Minimale Schmierung: Wachstum von Bakterien und Korrosion werden deutlich reduziert, die Arbeitssicherheit wird erhöht (trockene Böden), Abwasserreduktion

## Beschreibung

Klüberfood NH1 C 4-58 basiert auf synthetischen Kohlenwasserstoffen. Von minimaler Schmierung spricht man, wenn das Öl so appliziert/dosiert wird, dass es zu keiner Tropfenbildung am Förderband kommt.

Das Produkt bietet eine sehr gute Oxidationsstabilität und ein ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten. Es reduziert Reibung und Verschleiß und sorgt für einen ruhigen Kettenlauf.

Klüberfood NH1 C 4-58 ist NSF H1 registriert und damit konform mit FDA 21 CFR § 178.3570. Der Schmierstoff wurde für den unvorhersehbaren Kontakt mit Produkten und Verpackungen in der Lebensmittel-, Kosmetik-, Arzneimittel- oder Tierfutterindustrie entwickelt. Die Verwendung von Klüberfood NH1 C 4-58 leistet dabei einen Beitrag zur Erhöhung der Zuverlässigkeit Ihrer Produktionsprozesse. Wir empfehlen jedoch zusätzlich eine Risikoanalyse, z.B. HACCP, durchzuführen.

## Anwendungsgebiete

Klüberfood NH1 C 4-58 wird in Getränkeabfüllanlagen für die Schmierung von Oberflächen und Führungen von Förderketten aus Kunststoff verwendet. Das Öl macht die Verwendung großer Mengen wasserbasierender Laugen überflüssig, die zu Sicherheitsproblemen führen können und hohe Abwasserbeseitigungskosten mit sich bringen.

## Anwendungshinweise

Klüberfood NH1 C 4-58 kann über Zentralschmieranlagen aufgetragen werden, auch in solchen zur Minimalmengenschmierung.

## 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 C 4-58
Kanister Polyethylen (HDPE) 5 l	+
Kanister Polyethylen (HDPE) 20 l	+

Produktkenndaten	Klüberfood NH1 C 4-58
Artikel-Nr.	050098
NSF-H1 Registrierungsnummer	144 464
untere Gebrauchstemperatur	-40 °C / -40 °F
obere Gebrauchstemperatur	135 °C / 275 °F
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 0,83 g/cm <sup>3</sup>
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 46 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	>= 120



# Klüberfood NH1 C 4-58

Vollsynthetisches Öl ohne Feststoffzusatz für Transportketten in der Getränkeindustrie

Produktkenndaten	Klüberfood NH1 C 4-58
ISO-Viskositätsklasse, DIN ISO 3448, ISO VG	46
Pourpoint, DIN ISO 3016	<= -45 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	60 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.