



## Lebens- und Futtermittelindustrie



### Hydrauliköl, Kompressoröl, Pneumatiköl

- NSF H1 zugelassen
- auf Basis von Polyalphaolefin (PAO)
- zum Einsatz in Pumpen, Verdichtern und Hydraulik
- für tiefe Temperaturen in einem weiten Temperaturbereich
- verlängerte Standzeit

## EINSATZGEBIETE

Nevastane SH wird in Luftkompressoren, Vakuumpumpen und Hydrauliksysteme in der Futtermittel-, Lebensmittel- und Pharma-Industrie eingesetzt. Die Viskositäten 68 mm<sup>2</sup>/s und 100 mm<sup>2</sup>/s können als Getriebeöl in Untersetzungsgetrieben bei moderaten Bedingungen eingesetzt werden. Der Schmierstoff ist nach FDA für unbeabsichtigten, zufälligen Kontakt mit Lebensmittel zugelassen.

## INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

NSF H1  
FDA 21 CFR 178.3570  
Kosher  
Halal  
ISO 21469  
ISO 6743-4 HV  
ISO 6743-3 DAJ  
DIN 51506 VDL

## FREIGABEN

Romanco Kilian (SH 32)

Amandus Kahl (SH 68)

## TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

KHS (SH 100)

## ANWENDUNGSVORTEILE

- das Produkt entspricht den Anforderungen des Risikomanagements nach HACCP-Konzept
- 100 % synthetisch
- außergewöhnliche Leistung und hoher Schutz der Anlage
- farblos, geruchs- und geschmacksneutral
- sehr gute Temperatur- und Oxidationsbeständigkeit
- anwendbar über einen weiten Temperaturbereich
- hervorragende Korrosionsschutz- und Verschleißschutzeigenschaften
- verträglich mit handelsüblichen Elastomeren
- verlängerte Wechselintervalle
- erhöhte Lebensdauer der Anlage

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	32	46	68	100
Farbe	visuell		<1	<1	<1	<1
Aussehen	visuell		klar	klar	klar	klar
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	6,1	7,9	10,8	14,7
Viskositätsindex	ASTM D 2270		135	135	140	145
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	835	837	848	849
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	245	258	260	260
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 51	- 48	- 42	- 39
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	>12	>12	>12	>12

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

## GEBINDE

### Nevastane SH 32

ARTIKELNUMMER	VPE
190483	20 L
190484	208 L

### Nevastane SH 46

ARTIKELNUMMER	VPE
190486	20 L
190487	208 L

### Nevastane SH 68

ARTIKELNUMMER	VPE
190540	20 L
190541	208 L

### Nevastane SH 100

ARTIKELNUMMER	VPE
190543	20 L
190544	208 L