

# SIPS Schmierstoffe – auf Basis nachwachsender Rohstoffe!



»»» ALLES IN BEWEGUNG.

Ihre Produktion macht den Einsatz von Maschinen und Geräten in sensiblen Bereichen unvermeidlich und auf Umweltschutz möchten Sie auch nicht verzichten? Dann bietet Ihnen unsere Produktreihe GO Greenland® eine breite Palette an biologisch abbaubaren Schmierstoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe. So vereinbaren Sie Ihren hohen Anspruch an ein Maximum an Produktivität mit dem Anspruch eines zukunftsorientierten Unternehmens - unsere natürlichen Ressourcen zu schützen.

Sie haben Fragen? Rufen Sie an, wir beraten Sie gern.

## FETTE

### SIPS BIO GREASE DB EP 000

#### Eigenschaften:

- › walkstabil
- › wasserbeständig
- › gute Korrosionsschutzeigenschaften
- › erhöhtes Druckaufnahmevermögen

Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +120°C

Grundöl synthetisch

Seifenbasis Lithium

#### Einsatzbereiche:

- › Zentralschmiereinrichtungen von Nutzfahrzeugen
- › im Freien arbeitende Aggregate mit langen Leitungswegen
- › Verlustschmierstellen, wo überschüssiges/verdrängtes Schmierfett in Erdboden, Kanalisation oder Gewässer gelangen kann
- › Spurkranzschmierung von Schienenfahrzeugen
- › kann problemlos auf bisher verwendete Produkte auf Mineralölbasis nachgeschmiert werden

Biologische Abbaubarkeit (OECD 301 B) 67 %

DIN 51 502 GPE 00/000 K-40

NLGI Klasse 00/000



### SIPS BIO MULTI GREASE 92 EP

#### Eigenschaften:

- › gut haftend
- › oxidationsbeständig
- › walkstabil
- › hohes Druckaufnahmevermögen
- › wasserbeständig
- › gute Korrosionsschutzeigenschaften

Temperatureinsatzbereich: -35 °C bis +120°C

Grundöl synthetisch

Seifenbasis Li-12-Hydroxystearat

#### Einsatzbereiche:

- › Wälz- und Gleitlager unter hohen, auch stoßweisen Belastungen
- › Verlustschmierstellen, wo überschüssiges/verdrängtes Schmierfett in Erdboden, Kanalisation oder Gewässer gelangen kann

Biologische Abbaubarkeit (OECD 301 B) 78 %

DIN 51 502 KPE 2 K 30

NLGI Klasse 2



GO Greenland®



## >>> SIPS BIO GREASE EP 2 SPEZIALFETT

### Eigenschaften:

- > walkstabil
- > wasserbeständig
- > gute Korrosionsschutzeigenschaften
- > erhöhtes Druckaufnahmevermögen
- > haftfähig

Temperatureinsatzbereich  
bei Dauerschmierung:

-15 °C bis +80°C

Grundöl

Ester

Seifenbasis

Calcium

### Einsatzbereiche:

- > hochbelastete Wälz- und Gleitlager
- > Schmierung von Drahtseilen, offenen Getrieben an Baumaschinen, landwirtschaftlichen Geräten, bei denen überschüssiges, verdrängtes Schmierfett in Erdboden, Kanalisation oder Gewässer gelangen kann

Biologische Abbaubarkeit (OECD 301 B)

72 %

DIN 51 502

MPFE 2 E-10

NLGI Klasse

2



## >>> SIPS AMBER GREASE 2288 WÄLZLAGERFETT

### Eigenschaften:

- > verschleißarm
- > korrosionsschützend

Temperatureinsatzbereich:

-30 °C bis +150°C

Grundöl

Ester

Seifenbasis

anorganisch

### Einsatzbereiche:

- > Wälz- und Gleitlager

Biologische Abbaubarkeit  
(CEC-L-33-A-93)

innerhalb 21 Tage >90 %



## >>> SIPS BIO GREASE 1 ABSCHMIERFETT

### Eigenschaften:

- > walkstabil
- > wasserbeständig
- > gute Korrosionsschutzeigenschaften
- > haftfähig

Gebrauchstemperaturbereich  
bei Dauerschmierung:

-20 °C bis +80°C

Grundöl

Ester

Seifenbasis

Calcium

### Einsatzbereiche:

- > Wälz- und Gleitlager
- > Verlustschmierstellen, wo überschüssiges/verdrängtes Schmierfett in Erdboden, Kanalisation oder Gewässer gelangen kann
- > nicht für die Schmierung von schnelllaufenden, selten nachgeschmierten Lagern einsetzbar

Biologische Abbaubarkeit  
(CEC-L-33-T-93)

innerhalb 21 Tage >90 %

DIN 51 502

KE 1 E-20

NLGI Klasse

1



## >>> SIPS BIO GREASE 2 ABSCHMIERFETT

### Eigenschaften:

- > walkstabil
- > wasserbeständig
- > gute Korrosionsschutzeigenschaften
- > haftfähig

Gebrauchstemperaturbereich  
bei Dauerschmierung:

-20 °C bis +80°C

Grundöl

Ester

Seifenbasis

Calcium

### Einsatzbereiche:

- > Wälz- und Gleitlager
- > Verlustschmierstellen, wo überschüssiges/verdrängtes Schmierfett in Erdboden, Kanalisation/Gewässer gelangen kann
- > nicht für die Schmierung von schnelllaufenden, selten nachgeschmierten Lagern einsetzbar

Biologische Abbaubarkeit (OECD 301 B)

72 %

DIN 51 502

KE 2 E-20

NLGI Klasse

2



## SIPS MULTIWOOD LANGZEIT BIO GREASE 2 LL

### Eigenschaften:

- > guter Korrosionsschutz
- > gute Wasserbeständigkeit
- > starke Haftfähigkeit
- > gute Schmiereigenschaften

Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +100°C

Grundöl Ester

Seifenbasis Lithium

### Einsatzbereiche:

- > Schmierstellen an mobilen und stationären Aggregaten
- > Schmierstellen, an denen über eine Nippelschmierung das verbrauchte Fett in die Umwelt gelangt, z.B. in Wald- und Forstgeräten, in der Bauindustrie, an Schleusen, Brücken etc.

Biologische Abbaubarkeit (OECD 301 B) 70 %

DIN 51 502 KPE 2 G-30

NLGI Klasse 2

## SIPS MULTIWOOD BIO GREASE 2 PLUS BE

### Eigenschaften:

- > sehr verschleißarm
- > sehr guter Korrosionsschutz

Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +150°C

Grundöl Ester

Seifenbasis anorganisch

### Einsatzbereiche:

- > Wälz- und Gleitlager

Biologische Abbaubarkeit (CEC-L-33-A-93) innerhalb 21 Tage >90 %

NLGI Klasse 2

## SIPS SIPLEX BIO FF 3542 FEUERFEST

### Eigenschaften:

- > feuerfest/nicht brennbar
- > sehr hohe Schmierleistung
- > mechanische Stabilität
- > sehr geringe Ölseparation auch unter starken Belastungen/Temperaturen
- > mischbar/verträglich mit klassischen Schmierfetten (außer PAG)

Temperatureinsatzbereich: -15 °C bis +130°C

Grundöl synthetisch

Seifenbasis Lithium

### Einsatzbereiche:

- > Bauteile unter starker oder sehr starker Belastung
- > Wälz- und Rollenlager
- > Achsen, Wellen, Verbindungen etc.
- > Schwerindustrie

DIN 51 502 KP 2 K-20

NLGI Klasse 1,5

## ÖLE

## SIPS BIO GEAR GETRIEBEÖL

### Eigenschaften:

- > verträglich mit Mineralölen
- > weiter Temperaturbereich
- > gute Stabilität der Viskosität auch unter hoher Scherbeanspruchung
- > gute oxidative Beständigkeit
- > guter Verschleißschutz
- > guter Korrosionsschutz

Grundöl Ester

### Einsatzbereiche:

- > Konservierung und Schmierung von Maschinenteilen, Schrauben, Ventilen etc.
- > Fahrzeuggetriebe, Baumaschinen in sensiblen Bereichen
- > Hydraulikanlagen in umweltsensiblen Bereichen wie Schleusen, Kläranlagen
- > Drahtseile in sensiblen Bereichen, Wassergefährdungszonen
- > Drahtseile, Gleitstellen und Gelenke
- > Ketten an Baumaschinen und Baggern

Biologische Abbaubarkeit (CEC-L-33-A-93) innerhalb 14 Tage >90 %

Kennzeichnung nach VDMA 24568 HEES

ISO VG 68 100 150 220 320 460 680 1000



»» ALLES IN BEWEGUNG.

## SIPS BIO KETTAX 46 SCHMIERÖL

### Eigenschaften:

- > guter Korrosionsschutz
- > sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- > Wirkstoffe gegen Alterung
- > dichtungsverträglich mit AU, NBR, FPM, HNBR bei Temperaturen bis 60 °C
- > dichtungsverträglich mit FPM und HNBR bei Temperaturen bis 80 °C

Grundöl

Raps

### Einsatzbereiche:

- > speziell dort einsetzbar, wo durch Leckagen auslaufendes Öl in Grundwasser/Abwasser gelangen kann
- > landwirtschaftliche Maschinen
- > hydraulische Baumaschinen, Bagger in Wassereinzugsgebieten/Kläranlagen
- > Schwimmbagger
- > hydraulische Anlagen an Schleusen, Wehranlagen

Biologische Abbaubarkeit (CEC-L-33-T-82)

>90 %

Kennzeichnung nach VDMA 24568

HETG

ISO VG

46



## SIPS BIO KETTAX LM SCHMIERÖL

### Eigenschaften:

- > hohe Temperaturstabilität
- > guter Verschleißschutz
- > geräuschkindernd und ungiftig
- > gute Haftfähigkeit, gutes Eindringvermögen
- > sehr alterungsbeständig
- > verträglich/mischbar mit Mineralölen
- > problemloser Betrieb bei niedrigsten Temperaturen
- > Food Grade, alle Ingredienzien entsprechen USDA H1/FDA-Vorschriften

Grundöl

PAO\*

### Einsatzbereiche:

- > Ketten, Last-/Transportketten der Lebensmittelindustrie
- > Hochtemperatur-Transportketten (Pasteurisieranlagen, Trockenöfen, Lackieröfen, Backöfen etc.)
- > zur allgemeinen Schmierung in der Lebensmittelindustrie
- > Wartung von Lagern, Spindeln, Gelenken

ISO VG

460



## SIPS BIO LIQUIDUM P SCHMIERÖL

### Eigenschaften:

- > geruchs- und geschmacksneutral
- > korrosionsschützend
- > wasserverdrängend, kriechfähig
- > druckaufnahmefähig
- > verträglich mit Mineralölen
- > Food Grade, alle Ingredienzien entsprechen USDA H1/FDA-Vorschriften

Grundöl

Paraffin

### Einsatzbereiche:

- > Gelenke, Ketten, Förderanlagen an Lebensmittel-, Verpackungs-, Abfüllmaschinen
- > Lager, Getriebe, Umläufe der Nahrungsmittel-, Brauerei-, Getränkeindustrie
- > Maschinenelemente, die mit Lebensmitteln wie Brot, Süßwaren, Soßen in Kontakt kommen
- > zur allgemeinen Schmierung und Wartung in der Lebensmittelindustrie
- > kleine hydraulische Anlagen aller Art

ISO VG

68 220

## SIPS BIO SZ STANZ- UND ZIEHÖL

### Eigenschaften:

- > sehr hohe Schmierwirkung
- > feindispers
- > guter Korrosionsschutz
- > gute Hautverträglichkeit
- > hohe Stabilität

Grundöl

Ester

### Einsatzbereiche:

- > EP-Kühlschmierstoff für die schwere Zerspannung von Stahl, Aluminiumlegierungen und Buntmetallen
- > für Anwendungen im Stanz- und Ziehbereich





## ➤➤➤ SIPS BIO VS HYDRAULIK-MEDIUM

### Eigenschaften:

- > sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- > hohe Scherstabilität
- > sehr niedrige Reibwerte
- > sehr guter Verschleißschutz
- > hervorragende Oxidations-/Alterungsstabilität
- > guter Korrosionsschutz
- > gutes Luftabscheidevermögen
- > geringe Schaumneigung

Grundöl

PAG\*

### Einsatzbereiche:

- > Einsatz unter erschwerten Bedingungen, z.B. bei hohen Gleitreibungsanteilen und anhaltend hohen Betriebstemperaturen
- > als Hydraulik- sowie allgemeines Schmier- und Umlauföl
- > als Schmieröl für Verdichterschmierung von Prozessgasen
- > nicht verträglich mit Mineralölen, nativen/synthetischen Estern und PAO

ISO VG

32 46

## ➤➤➤ SIPS MULTIWOOD BIO CUT SÄGEKETTENHAFTÖL

### Eigenschaften:

- > mineralölfrei
- > erfüllt die Kriterien des BLAUEN ENGEL (RAL-ZU-48)
- > gut haftend
- > gute Alterungsbeständigkeit
- > sicherer Verschleißschutz
- > temperaturstabil

Grundöl

Raps

### Einsatzbereiche:

- > für Sägeketten
- > bei hohen und tiefen Temperaturen

Biologische Abbaubarkeit (CEC-L-33-T-82)

innerhalb 21 Tage >90 %

ISO VG

100

## ➤➤➤ SIPS BIO MOT E SAE 5W40 MOTORENÖL

### Eigenschaften:

- > exzellentes Kaltstartverhalten bei sehr tiefen Temperaturen
- > schnellere Durchölung des Motors
- > extrem niedriger Verdampfungsverlust
- > Wassergefährdungsklasse WGK 1
- > beschleunigter Abbau von Leckagemengen
- > stets einwandfreie Funktion von Hydrostößeln
- > hohe Scherstabilität
- > geringstmöglicher Ölverbrauch durch sehr geringe Verdampfungsverluste

Grundöl

pflanzliche Ester

### Einsatzbereiche:

- > Hochleistungs-Leichtlauföl für Diesel (SHPD) und Ottomotoren mit/ohne Turboaufladung
- > universelle Verwendbarkeit ohne Kompromisse und Einschränkungen bei echter Ganzjahresleistung

Biologische Abbaubarkeit (OECD 301 B)

innerhalb 28 Tage >60 %

SAE Klasse

5W-40

## ➤➤➤ SIPS BIO SPRÜHÖL

### Eigenschaften:

- > gute Benetzung durch polare Wirkstoffe
- > sehr guter Korrosionsschutz
- > bei Beaufschlagung mit aggressiver Luftfeuchtigkeit, streusalzhaltigem Tauwasser zuverlässiger Schutz gegen Korrosion und Rost
- > Farben werden nicht angegriffen

Grundöl

Raps

### Einsatzbereiche:

- > zum Einsprühen von LKW-Chassis und Unterböden
- > Konservierung von saisonal betriebenen Fahrzeugen, Maschinen der Winterdienste, Landwirtschaft
- > als Bleichefettöl für Konservierung und Zwischenlagerung von Blechen, Halbzeugen über mehrere Wochen geeignet

Biologische Abbaubarkeit (CEC-L-33-A-94)

95 %

ISO VG

15

## SIPS BIO TOP 1428/32 KETTENÖL

### Eigenschaften:

- > gutes Haftvermögen
- > hohe Verschleißschutzeigenschaften
- > hervorragende Kriechfähigkeit
- > hohe Oxidationsstabilität
- > gutes Korrosionsschutzverhalten

Grundöl

Ester

### Einsatzbereiche:

- > Schmierung von Ketten

Biologische Abbaubarkeit (CEC-L-33-A-93) >80 %

ISO VG 32

## SIPS BIO TRENN BETON-TRENNMITTEL

### Eigenschaften:

- > mineralölfrei
- > wirkt physikalisch-chemisch und trennaktiv
- > imprägniert Holzplatten
- > verhindert Feuchtigkeitsaufnahme, Verziehen von Holzplatten
- > schützt Stahlformen vor Korrosion und Rost
- > physiologisch unbedenklich
- > trocknet nicht aus und bedarf keiner Trockenzeit

Grundöl

Raps

### Einsatzbereiche:

- > zum Trennen von Beton und Schalung
- > Betonschalung von Decken, Trennwänden, Balken etc.
- > Betonfertigteile und Sichtbeton
- > zum Trennen von Betonformsteinen, Dachziegeln in der Keramik-Industrie

Biologische Abbaubarkeit (CEC-L-33-A-94) 95 %

ISO VG 15

## SIPS BIOLUBE 32 HYDRAULIKÖL

### Eigenschaften:

- > hoher Verschleißschutz, hohe Scherstabilität
- > sehr oxidationsstabil
- > großer Temperaturbereich, hoher Flammpunkt
- > keine Verfestigung bei Tiefstemperaturen
- > detergierend
- > gute Wärmeübertragung
- > dichtungsverträglich
- > mischbar mit Mineralölen

Grundöl

Ester

### Einsatzbereiche:

- > hydraulische Baumaschinen
- > hydraulische Aufzüge, Hebebühnen, Pressen usw.
- > als Hochleistungs-Hydrauliköl in Bereichen, wo Lecköl in die Umwelt gelangen kann
- > als schwerentflammbares Hydrauliköl in der Glasindustrie und im Bergbau

Biologische Abbaubarkeit innerhalb 21 Tage 90 %

(CEC-L-33-T-82)

DIN 51502 ELPT32

ISO VG 32

## SIPS HYDRO SYNTH HYDRAULIKÖL

### Eigenschaften:

- > ausgezeichnet mit dem BLAUEN ENGEL
- > deutlich längere Lebensdauer als Mineralöle
- > gelistet in der Positivliste für Förderung nachwachsender Rohstoffe
- > hoher Verschleißschutz
- > sehr oxidationsstabil und hoher Flammpunkt
- > detergierend und dichtungsverträglich
- > mischbar mit Mineralölen
- > übertrifft HLP nach DIN 52524 T2

Grundöl

synthetische Ester

### Einsatzbereiche:

- > für hydraulische Baumaschinen
- > für hydraulische Aufzüge, Hebebühnen, Pressen
- > für hydraulische Werkzeugmaschinen
- > als Hochleistungs-Hydrauliköl in Bereichen, wo Lecköl in die Umwelt gelangen kann
- > schwerentflammbares Hydrauliköl im Bergbau

Biologische Abbaubarkeit (CEC-L-33-A-93) 80 %

ISO VG 32 46 68



## SIPS SYNTHO GEAR UTTO SAE 75W-90 GETRIEBEÖL

### Eigenschaften:

- > Wassergefährdungsklasse WGK 1
- > natürliche Ester
- > nicht wasserlöslich
- > sehr guter Verschleißschutz
- > optimale Viskosität auch bei hohen Temperaturen
- > alterungsbeständig

Grundöl natürliche Ester

### Einsatzbereiche:

- > einsetzbar dort, wo UTTO-Öle vorgeschrieben sind
- > in Getrieben bei leichter bis mittlerer Beanspruchung
- > in allen Land- und Baumaschinen
- > in umweltrelevanten Gebieten
- > in Wasserschutzzonen
- > Getriebe mit nassen Bremsen

Biologische Abbaubarkeit (CEC-L-33-A-93) >90 %  
SAE Klasse 75W-90

## SIPS HYDRO NATUR HYDRAULIKÖL

### Eigenschaften:

- > guter Korrosionsschutz
- > sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- > Wirkstoffe gegen Alterung
- > dichtungsverträglich mit AU, NBR, FPM, HNBR bei Temperaturen bis 60°C
- > dichtungsverträglich mit FPM, HNBR bei Temperaturen bis 80°C

Grundöl Raps

### Einsatzbereiche:

- > speziell dort einsetzbar, wo durch Leckagen auslaufendes Öl ins Grundwasser, Abwasser gelangen kann
- > landwirtschaftliche Maschinen
- > hydraulische Baumaschinen, Bagger in Wassereinzugsgebieten, Kläranlagen
- > Schwimmbagger
- > hydraulische Anlagen an Schleusen, Wehranlagen

Biologische Abbaubarkeit (CEC-L-33-T-82) >90 %  
Kennzeichnung nach VDMA 24568 HETG  
ISO VG 32 46 68

## SPRAYS

## SIPS BELTAX BIOLUBE F FETTSPRAY

### Eigenschaften:

- > verhindert Passungsrost (Reibkorrosion)
- > verringert Verschleiß
- > verhindert Ruckgleiten (Stick-Slip-Effekt)
- > ist wasserabweisend
- > erhöht Druckbeständigkeit und Verschleißschutz
- > bietet sehr guten Korrosionsschutz
- > Food-Grade, alle Ingredienzien entsprechen USDA H1/FDA-Vorschriften

Grundöl Isoparaffine

### Einsatzbereiche:

- > ökologisch Abbaubares Schmierfett für die Lebensmittelindustrie
- > für schwer zugängliche Schmierstellen
- > zur Montage-Erleichterung
- > zur Schmierung von Spannfütern
- > Antriebs- und Förderketten
- > Drahtseile, Gleitstellen und Gelenke
- > Schlösser, Federn, Lager und Scharniere
- > Gleit- und Wälzlager



## SIPS BELTAX BIOLUBE L ÖLSPRAY

### Eigenschaften:

- > guter Korrosionsschutz
- > druckaufnahmefähig
- > verdrängt Wasser
- > geruchsarm
- > gut kriechfähig
- > Food-Grade, alle Ingredienzien entsprechen USDA H1/FDA-Vorschriften

Grundöl Paraffin

### Einsatzbereiche:

- > Schmierstoffspray im Lebensmittelbereich
- > Getriebe in der Lebensmittelindustrie
- > Wälz-/Gleitlager in der Nahrungsmittel-/Pharma-/Textilindustrie
- > Gleitflächen an Textil-/Verpackungs-/Kunststoffmaschinen
- > Ketten an Lebensmittel-/Verpackungs-/Abfüllmaschinen
- > zur Montage von O-Ringen
- > zum Reinigen, Entfetten und als Rostlöser





## SIPS AMBER GREASE 2288 SPRAY

### Eigenschaften:

- > verschleißarm
- > korrosionsschützend

Grundöl

Ester

### Einsatzbereiche:

- > Wälz- und Gleitlager

**Biologische Abbaubarkeit**  
(CEC-L-33-A-93)

innerhalb 21 Tage >90 %

## SONSTIGE

### SIPS NARA CUT 6

#### Eigenschaften:

- > sehr feindispers, gute Spülwirkung
- > guter Korrosionsschutz
- > gute Hautverträglichkeit
- > kein Chlor, kein Nitrit, kein Mineralöl
- > hohe Oxidationsstabilität
- > gutes Rückstandsverhalten
- > EP-Effekt (Reichert) 5%ig: 22 mm<sup>2</sup>
- > Wassergefährdungsklasse WGK 1

#### Einsatzbereiche:

- > Wassermischbarer, mineralölfreier universell einsetzbarer **Hochleistungs-Kühlschmierstoff** für schwere Zerspanungsoperationen an Aluminium-Legierungen (Silumin), zäharten Stählen und Sonderwerkstoffen
- > auch in der spanlosen Umformung werden ausgezeichnete Bearbeitungsergebnisse erzielt

### SIPS SIPSTAN 8820 BIO CLEANER

#### Eigenschaften:

- > biologisch abbaubares Reinigungskonzentrat
- > hervorragendes Fett- und Schmutzlösevermögen
- > dringt auch in stärkere Schmutzschichten und Verkrustungen ein und löst sie ab

#### Einsatzbereiche:

- > vielseitig einsetzbares **Entfettungs- und Reinigungskonzentrat**
- > eignet sich hervorragend für viele Reinigungsarbeiten in Industrie, Haushalt, Landwirtschaft, Reparaturbetrieben usw.
- > zur Reinigung von Maschinen, Fahrzeugen, Fußböden und Motoren
- > im Tauch-, Wisch- oder Abwaschverfahren
- > idealer Hochdruck- und Dampfstrahlreiniger

## VERPACKUNG

### ÖLE

- > 1 l Flasche
  - > 5 l Kanister
  - > 10 l Kanister
  - > 20 l Kanister
  - > 60 l Spundfass
  - > 200 l Drum
- lose im eigenen Tankwagen

### FETTE

- > 100 g Tube
- > 400 g Kartusche
- > 1 kg Dose
- > 5 kg Eimer
- > 10 kg Eimer
- > 15 kg Eimer
- > 25 kg Hobbock
- > 50 kg Hobbock
- > 180 kg Deckel-Fass

### SPRAYS

Natürlich sind zahlreiche Produkte auch als Sprays lieferbar.

- > 200 ml Spraydose
- > 400 ml Spraydose
- > 500 ml Spraydose

Wir konfektionieren und verpacken nach Ihren Wünschen.

Z. B. auch in 10 g und 20 g Kissen, bitte Mindestabnahmemengen beachten.

\* PAO = Polyalphaolefine  
PAG = Polyalkylenglykol



**SIPS GmbH**

Helmholtzstr. 46-48  
47147 Viersen  
Tel.: +49 (0) 21 62/93 08-0  
Fax: +49 (0) 21 62/1 56 56  
E-Mail: service@sips.de



www.sips.de

GO Greenland®