

# Foodgrease SPU 1

## Foodgrease SPU 2

Art. 05733-01 / 05734-02

**Beschreibung:** Foodgrease SPU sind synthetische Aluminiumkomplex-Schmierfette für die Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharma-Industrie und deren Zulieferer.

**Einsatzbereich:** – Schmierstellen an Fabrikations-, Transfer-, Abfüll- und Verpackungsmaschinen.

### Produkteigenschaften

- Schmierstoff entsprechend der FDA Verordnung 21 CFR 178.3570, NSF H1 registriert, geruchs- und geschmacksneutral
- Ideal für extreme Bedingungen
- Sehr gute Kunststoffverträglichkeit
- Ausgeprägter Verschleisschutz
- Guter Korrosionsschutz
- Gute Medienbeständigkeit
- Frei von pflanzlichen und tierischen Ester
- Frei von Lösungsmitteln und Mineralölen. Frei von genetisch veränderten Organismen (GVO)

### Nutzen

- Eine hohe Sicherheit bezüglich der Kontamination des Fabrikationsgutes ist gegeben. Erleichtert die Einhaltung der Bestimmungen gemäss der Lebensmittel- und Gebrauchsgegenständeverordnung (LGV). Unterstützt die Sorgfaltspflicht und Einhaltung des Qualitätsmanagements nach DIN EN ISO 9001
- Auch bei grosser Feuchtigkeit und starken Temperaturschwankungen ist die Schmierung der Maschinenkomponenten gewährleistet
- Greift keine üblichen Dichtungsmaterialien und Elastomere an
- Grosse Betriebssicherheit für die Aggregate und Maschinen
- Die Schmierstellen sind gegen Korrosion geschützt
- Der Schmierstoff ist nicht wasserlöslich und gegen Wasserdampf und übliche Reinigungsmittel beständig
- Hohe Hydrolysebeständigkeit und dadurch verminderte Bildung von Ablagerungen und Ausscheidungen
- Entspricht den aktuellen, gesundheitlichen Erkenntnissen der Schmiertechnik in der Lebensmittel, Futtermittel- und Pharmaindustrie sowie deren Zulieferbetriebe

**Anwendung:** Foodgrease SPU soll möglichst nicht mit anderen, verseiften Schmierfetten vermischt werden. Bei einer Vermischung kann eine Erweichung des Fettes auftreten, was ein vorzeitiges Nachschmieren in der Übergangszeit erfordern kann.  
Die lebensmittelrelevanten Anforderungen nach FDA Regulierung 21 CFR 178.3570, NSF H1, werden jedoch nur mit unvermishtem Foodgrease SPU erreicht.  
Bedeutung von NSF H1: Schmierstoffe die für einen unbeabsichtigten Kontakt mit Lebensmitteln, Futtermitteln und Pharmaprodukten zugelassen sind.

**Physikalisch-chemische Daten:** siehe Rückseite

# Foodgrease SPU 1

# Foodgrease SPU 2

Art. 05733-01 / 05734-02

## Physikalisch-chemische Daten:

	Einheit	Foodgrease SPU 1 Art 5733	Foodgrease SPU 2 Art 5734	Prüfverfahren
Charakteristik:		Sehr weiches Schmierfett	Weiches Schmierfett	
Erfüllt die Anforderungen:		FDA 21 CFR 178.3570, NSF H1	FDA 21 CFR 178.3570, NSF H1	
NSF Registrierungs-Nr.:		152553	152552	
Temperatur-Einsatzbereich:	°C	-40 bis +140	-40 bis +150/160	
Fettart (Verdicker):	-	Aluminiumkomplex	Aluminiumkomplex	
Farbe, Aussehen:	-	weiss	weiss	
Legierungstyp:	-	KPF HC 1 N-40	KP HC 2 P-40	DIN 51502
Penetrationsklasse:	-	NLGI 1	NLGI 2	DIN ISO 2137
Walkpenetration Pw 60 (60 Hub bei 25 °C):	1/10 mm	310-345	265-295	ISO 2137
Dichte bei 20 °C:	g/cm <sup>3</sup>	0.85	0.85	IP 530
Tropfpunkt:	°C	> 220	>220	IP 396
Grundöl:		synthetisch	synthetisch	
Ölviskosität bei 40 °C:	mm <sup>2</sup> /s	350	260	ASTM D 7152
Ölviskosität bei 100 °C:	mm <sup>2</sup> /s	41	26	ASTM D 7152
Ölabscheidung (nach 7 Tagen bei 40 °C):	%	n.v.(2)	3.5	DIN 51817
Mechanische Stabilität, Shell- Roller Test(4h/25 °C) (1):	1/10 mm	n.v.(2)	+3	ASTM D 1831/ISO 2137
Korrosionsschutzverhalten, EMCOR Test:	-	1	1	ISO 11007
Drehzahlkennwert (d <sub>m</sub> x n):	m/min	bis 400	bis 350	
VKA Schweisskraft:	N	min. 4000	min. 3000	DIN 51350/4
Fließdruck bei -20 °C(1):	mbar	n.v.(2)	n.v.(2)	DIN 51805
Fließdruck bei -30 °C(1):	mbar	n.v.(2)	400	DIN 51805
Wasser Washout-Eigenschaft (1):	%	7.0	5.0	ASTM D 1264
Abwaschbarkeit (1):	%	28	7.6	ASTM D 4049
		- sehr weiches Schmierfett - Zentralschmierungen - Linearführungen (z. B. Kugelbüchsen) - Wälz- und Gleitlager	- weiches Universalschmierfett - Wälz- und Gleitlager - Linearführungen (z. B. Kugelbüchsen) - Gleitflächen	

(1) typischer Wert; (2) n.v. = nicht vorhanden

### Sicherheits- und Umweltaspekte:

ADR/RID:  
Vorsichtmassnahme:

Wassergefährdungsklasse:  
LVA/EU-Abfallcode:  
CH-Abfallcode:

Einstufung und Kennzeichnung:

kein Gefahrgut

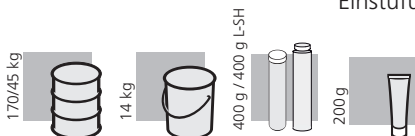
Das Produkt darf nicht in Abwasser, Grundwasser,  
Oberflächengewässer gelangen.

Schwach wassergefährdend (WGK 1)

12 01 12

Identisch mit dem EU-Abfallcode (gemäss VeVA vom  
01.01.06)

siehe Sicherheitsdatenblatt



**Gebindegrössen:** Fass: 170 kg • 45 kg    Kessel: 14 kg    Patrone: 400 g • 400 g L-SH    Tube: 200 g (Art. 5734)

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Blaser Swissslube AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden.

31.552 D (0324)