

MATERIALSICHERHEITS DATENBLATT

EVVA BIO KS

EVVA Schmiermittel-Fabrik
Ges.m.b.H. Nfg. KG
Heidestraße 7
2433 Margarethen/Moos

WICHTIG: Bevor Sie dieses Produkt handhaben oder entsorgen, lesen Sie bitte die vorliegenden Sicherheitsanweisungen und geben diese Information auch an Angestellte, Kunden und andere Personen, die dieses Produkt verwenden, weiter. Inhalt und Format dieses Materialsicherheitsdatenblattes entsprechen der Richtlinie 91/155/EEC der Europäischen Kommission.

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt: Natürlicher Fettstoff mit ausgewählten Additiven

Handelsname: BIO KS

Hersteller/Lieferant: EVVA-SCHMIERMITTEL-FABRIK
GMBH NFG. KG
Heidestraße 7, 2433 Margarethen am Moos
Tel: 02230/2605 Fax: 02230/3270

Auskunftgebender Bereich: Labor

2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung/Zubereitung

Beschreibung Natürlicher Fettstoff mit ausgewählten Additiven

Gefährliche Stoffe: keine

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Für den menschlichen Organismus:

Gesundheitsgefahren – Augen Produkt kann leichte Reizungen der Bindehaut hervorrufen.

Gesundheitsgefahren – Haut Keine Gefahr, mit Wasser und Seife waschen

Gesundheitsgefahren – Verschlucken Kein Erbrechen herbeiführen – Arzt konsultieren.

Gesundheitsgefahren – Einatmen Keine

Für die Umwelt:

Boden biologisch abbaubar

Wasser -----

Gefahrenklasse 0

4 ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Nach Einatmen:	----
Nach Hautkontakt:	verschmutzte Kleidung entfernen, mit warmen Wasser und Seife waschen
Nach Augenkontakt:	Augen gründlich mit viel Wasser ca. 15 min lang spülen, evt. Arzt aufsuchen
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen hervorrufen und Arzt aufsuchen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Schaum, Wasserdampf, Löschpulver, CO ₂ -Schnee,
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	----
Besondere Schutzausrüstung:	----

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	nicht erforderlich
Umweltschutzmaßnahmen:	
Verfahren zur Reinigung	Leck abdichten, mit Bindemittel aufnehmen

7 MANIPULATION UND LAGERUNG

Manipulation	Während der Arbeit nicht essen und trinken.
Lagerung:	Die Lagerhallen müssen den Lagervorschriften für Mineralölprodukte der vierten Brandklasse entsprechen. Die Verpackungen der Schmierstoffe müssen unterlegt werden. Metallbehälter korrodieren in nasser Umgebung.

8 EINSTUFUNG UND PERSONENSCHUTZ

Schutz und hygienische Maßnahmen	Hygienevorschriften streng einhalten
Hautschutz	Arbeitsanzug
Atemschutz	Nicht notwendig
Handschutz	Nicht notwendig
Augenschutz	Nicht notwendig

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild:

Form: flüssig

Farbe:

Geruch:

Zustandsänderung:

Pourpoint

-27 °C

Dichte:

(15°C)

0,92 g/cm³

DIN 51 757

Dampfdruck

nicht bestimmt

Viskosität; dynamische:

(°C)

mPa.s

kinematische:

(40°C)

ca. 55 mm²/s

DIN 51 562

Löslichkeit in Wasser:

(°C) unlöslich

g je Liter

DIN 51 807

pH-Wert (bei g je Liter H₂O) (°C) nicht anwendbar

Flammpunkt:

über 270 °C

DIN 51 376

Zündtemperatur

nicht bestimmt

DIN 51794

Explosionsgrenzen

unterer und oberer Wert

nicht bestimmt

nicht bestimmt

Thermische Zersetzung:

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Gefährliche Reaktionen:

10 CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Stoffe

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Es liegen keine nachteiligen Erkenntnisse vor.

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Biologische Abbaubarkeit

biologisch abbaubar

Ökotoxische Wirkungen

Fischtoxizität: keine Werte bekannt

Angaben zur Wasser-
gefährdungsklasse:

0

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt entsprechend Sonderabfallkatalog (ÖNORM S 2100)
Abfall-Schlüssel-Nr. Gr. 121

Verpackungen: Verpackungen können nach gründlicher Reinigung wiederverwertet werden.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein ADR-Gut

15 VORSCHRIFTEN

Gef. StoffV:	Kein Gefahrstoff
Gefahrensymbol:	-----
VbF-Gefahrenklasse:	keine
R-Sätze:	-----
S-Sätze:	-----
WHG/WGK:	0

16 SONSTIGE ANGABEN

Weitere Hinweise Nur für die vorgesehenen Zwecke verwenden

Haftungsklausel Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen wurden von der Fa. EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG nach bestem Wissen unter Beachtung der erforderlichen Sorgfalt erarbeitet.
Sollten Produkte verwendet werden, die nicht von der Fa. EVVA Schmiermittel Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG hergestellt oder geliefert wurden, muß der Kunde sich vergewissern, daß er vom Hersteller oder Lieferanten alle technischen u. sicherheitstechnischen Informationen bezüglich dieser Produkte erhalten hat. Die Fa. EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG übernimmt keine Haftung (außer der Gesetzgeber schreibt dies vor) im Hinblick auf die hier erteilten Informationen, die Verwendung, Bearbeitung und Weiterverarbeitung der hier beschriebenen Produkte sowie auf den Gebrauch anderer Produkte, die anstelle oder mit Produkten der Fa EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG eingesetzt werden.

Gedruckt: 10.02.2010

MATERIALSICHERHEITS DATENBLATT

EVVA BIO KS 100

EVVA Schmiermittel-Fabrik
Ges.m.b.H. Nfg. KG
Heidestraße 7
2433 Margarethen/Moos

WICHTIG: Bevor Sie dieses Produkt handhaben oder entsorgen, lesen Sie bitte die vorliegenden Sicherheitsanweisungen und geben diese Information auch an Angestellte, Kunden und andere Personen, die dieses Produkt verwenden, weiter. Inhalt und Format dieses Materialsicherheitsdatenblattes entsprechen der Richtlinie 91/155/EEC der Europäischen Kommission.

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt: Natürlicher Fettstoff mit ausgewählten Additiven

Handelsname: BIO KS 100

Hersteller/Lieferant: EVVA-SCHMIERMITTEL-FABRIK
GMBH NFG. KG
Heidestraße 7, 2433 Margarethen am Moos
Tel: 02230/2605 Fax: 02230/3270

Auskunftgebender Bereich: Labor

2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung/Zubereitung

Beschreibung: Natürlicher Fettstoff mit ausgewählten Additiven

Gefährliche Stoffe: keine

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Für den menschlichen Organismus:

Gesundheitsgefahren – Augen: Produkt kann leichte Reizungen der Bindehaut hervorrufen.

Gesundheitsgefahren – Haut: Keine Gefahr, mit Wasser und Seife waschen

Gesundheitsgefahren – Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen – Arzt konsultieren.

Gesundheitsgefahren – Einatmen: Keine

Für die Umwelt:

Boden: biologisch abbaubar

Wasser: -----

Gefahrenklasse: 0

4 ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Nach Einatmen:	----
Nach Hautkontakt:	verschmutzte Kleidung entfernen, mit warmen Wasser und Seife waschen
Nach Augenkontakt:	Augen gründlich mit viel Wasser ca. 15 min lang spülen, evt. Arzt aufsuchen
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen hervorrufen und Arzt aufsuchen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Schaum, Wassernebel, Löschpulver, CO ₂ -Schnee,
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	----
Besondere Schutzausrüstung:	----

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	nicht erforderlich
Umweltschutzmaßnahmen:	
Verfahren zur Reinigung	Leck abdichten, mit Bindemittel aufnehmen

7 MANIPULATION UND LAGERUNG

Manipulation	Während der Arbeit nicht essen und trinken.
Lagerung:	Die Lagerhallen müssen den Lagervorschriften für Mineralölprodukte der vierten Brandklasse entsprechen. Die Verpackungen der Schmierstoffe müssen unterlegt werden. Metallbehälter korrodieren in nasser Umgebung.

8 EINSTUFUNG UND PERSONENSCHUTZ

Schutz und hygienische Maßnahmen	Hygienevorschriften streng einhalten
Hautschutz	Arbeitsanzug
Atemschutz	Nicht notwendig
Handschutz	Nicht notwendig
Augenschutz	Nicht notwendig

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild:

Form: flüssig

Farbe:

Geruch:

Zustandsänderung:

Pourpoint

< -20 °C

Dichte:

(15°C)

ca. 0,91 g/cm³

DIN 51 757

Dampfdruck

nicht bestimmt

Viskosität; dynamische:

(°C)

mPa.s

kinematische:

(40°C)

ca. 100 mm²/s

DIN 51 562

Löslichkeit in Wasser:

(°C) unlöslich

g je Liter

DIN 51 807

pH-Wert (bei g je Liter H₂O) (°C) nicht anwendbar

Flammpunkt:

über 270 °C

DIN 51 376

Zündtemperatur

nicht bestimmt

DIN 51794

Explosionsgrenzen

unterer und oberer Wert

nicht bestimmt

nicht bestimmt

Thermische Zersetzung:

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Gefährliche Reaktionen:

10 CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Stoffe

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Es liegen keine nachteiligen Erkenntnisse vor.

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Biologische Abbaubarkeit

biologisch abbaubar

Ökotoxische Wirkungen

Fischtoxizität: keine Werte bekannt

Angaben zur Wasser-
gefährdungsklasse:

0

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt entsprechend Sonderabfallkatalog (ÖNORM S 2100)
Abfall-Schlüssel-Nr. Gr. 121

Verpackungen: Verpackungen können nach gründlicher Reinigung wiederverwertet werden.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein ADR-Gut

15 VORSCHRIFTEN

Gef. StoffV:	Kein Gefahrstoff
Gefahrensymbol:	-----
VbF-Gefahrenklasse:	keine
R-Sätze:	-----
S-Sätze:	-----
WHG/WGK:	0

16 SONSTIGE ANGABEN

Weitere Hinweise Nur für die vorgesehenen Zwecke verwenden

Haftungsklausel Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen wurden von der Fa. EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG nach bestem Wissen unter Beachtung der erforderlichen Sorgfalt erarbeitet.
Sollten Produkte verwendet werden, die nicht von der Fa. EVVA Schmiermittel Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG hergestellt oder geliefert wurden, muß der Kunde sich vergewissern, daß er vom Hersteller oder Lieferanten alle technischen u. sicherheitstechnischen Informationen bezüglich dieser Produkte erhalten hat. Die Fa. EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG übernimmt keine Haftung (außer der Gesetzgeber schreibt dies vor) im Hinblick auf die hier erteilten Informationen, die Verwendung, Bearbeitung und Weiterverarbeitung der hier beschriebenen Produkte sowie auf den Gebrauch anderer Produkte, die anstelle oder mit Produkten der Fa EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG eingesetzt werden.

Gedruckt: 10.02.2010

MATERIALSICHERHEITS DATENBLATT

EVVA BIO KS 180 V

EVVA Schmiermittel-Fabrik
Ges.m.b.H. Nfg. KG
Heidestraße 7
2433 Margarethen/Moos

WICHTIG: Bevor Sie dieses Produkt handhaben oder entsorgen, lesen Sie bitte die vorliegenden Sicherheitsanweisungen und geben diese Information auch an Angestellte, Kunden und andere Personen, die dieses Produkt verwenden, weiter. Inhalt und Format dieses Materialsicherheitsdatenblattes entsprechen der Richtlinie 91/155/EEC der Europäischen Kommission.

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt: Natürlicher Fettstoff mit ausgewählten Additiven und Antioxydantien

Handelsname: BIO KS 180 V

Hersteller/Lieferant: EVVA-SCHMIERMITTEL-FABRIK
GMBH NFG. KG
Heidestraße 7, 2433 Margarethen am Moos
Tel: 02230/2605 Fax: 02230/3270

Notrufnummer:

2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

2.1 Chemische Charakterisierung/Zubereitung

Beschreibung Natürlicher Fettstoff mit ausgewählten Additiven und Antioxydantien

Gefährliche Stoffe: keine

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Für den menschlichen Organismus:

Gesundheitsgefahren – Augen Produkt kann leichte Reizungen der Bindehaut hervorrufen.

Gesundheitsgefahren – Haut Keine Gefahr, mit Wasser und Seife waschen

Gesundheitsgefahren – Verschlucken Kein Erbrechen herbeiführen – Arzt konsultieren.

Gesundheitsgefahren – Einatmen Keine

Für die Umwelt:

Boden biologisch abbaubar

Wasser -----

Gefahrenklasse 0

4 ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Nach Einatmen:	----
Nach Hautkontakt:	verschmutzte Kleidung entfernen, mit warmen Wasser und Seife waschen
Nach Augenkontakt:	Augen gründlich mit viel Wasser ca. 15 min lang spülen, evt. Arzt aufsuchen
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen hervorrufen und Arzt aufsuchen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Schaum, Wassernebel, Löschpulver, CO ₂ -Schnee,
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	----
Besondere Schutzausrüstung:	----

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	nicht erforderlich
Umweltschutzmaßnahmen:	
Verfahren zur Reinigung	Leck abdichten, mit Bindemittel aufnehmen

7 MANIPULATION UND LAGERUNG

- 7.1** Manipulation Während der Arbeit nicht essen und trinken.
- 7.2** Lagerung: Die Lagerhallen müssen den Lagervorschriften für Mineralölprodukte der vierten Brandklasse entsprechen. Die Verpackungen der Schmierstoffe müssen unterlegt werden. Metallbehälter korrodieren in nasser Umgebung.

8 EINSTUFUNG UND PERSONENSCHUTZ

Schutz und hygienische Maßnahmen	Hygienevorschriften streng einhalten
Hautschutz	Arbeitsanzug
Atemschutz	Nicht notwendig
Handschutz	Nicht notwendig
Augenschutz	Nicht notwendig

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild:

Form: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: mild

Zustandsänderung:

Pourpoint

< -20 °C

Dichte:

(15°C)

ca. 0,91 g/cm³

DIN 51 757

Dampfdruck

wird nicht bestimmt

Viskosität; dynamische:
kinematische:

(°C)

mPa.s

Löslichkeit in Wasser:

(°C) unlöslich

g je Liter

DIN 51 807

pH-Wert (bei g je Liter H₂O) (°C) nicht anwendbar

Flammpunkt:

über 200 °C

DIN 51 376

Zündtemperatur

nicht bestimmt

DIN 51794

Explosionsgrenzen

unterer und oberer Wert

nicht bestimmt

nicht bestimmt

Thermische Zersetzung:

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Gefährliche Reaktionen:

10 CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Stoffe

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität

oral

OECD Nr. 401

nicht bestimmt

dermal:

OECD Nr. 402

nicht bestimmt

Reizwirkung – Augen

primär

OECD Nr. 405

reizt

Reizwirkung – Haut

primär

OECD Nr.404

reizt

Genmutationstest (Amesovtest)

OECD Nr. 471

nicht bestimmt

Test für Chromosomenmutatiton OECD Nr. 474

nicht bestimmt

Test für Beeinflussung und Schädigung der DNA

OECD Nr. 482

nicht bestimmt

Weitere Angaben

keine

Erfahrungen aus der Praxis

Es liegen keine nachteiligen Erkenntnisse vor

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Biologische Abbaubarkeit	biologisch abbaubar
Ökotoxische Wirkungen	Fischtoxizität: keine Werte bekannt
Angaben zur Wasser-Gefährdungsklasse	

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1** Produkt Reste und Abfälle des Schmierstoffes werden, sofern sie keine Fremdstoffe enthalten, als Sondermüll behandelt und als solcher auch entsorgt.
z. B. Sondermüllregelung ÖNORM S 2100 Schlüssel Nr. 54202
Abfall-Schlüssel-Nr.Gr.121
- 13.2** Verpackungen: Verpackungen können nach gründlicher Reinigung wiederverwertet werden.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein ADR-Gut

15 VORSCHRIFTEN

*) EC Klassifizierung:
R-Sätze
S-Sätze

16 SONSTIGE ANGABEN

Weitere Hinweise	Nur für die vorgesehenen Zwecke verwenden
Haftungsklausel	Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen wurden von der Fa. EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG nach bestem Wissen unter Beachtung der erforderlichen Sorgfalt erarbeitet. Sollten Produkte verwendet werden, die nicht von der Fa. EVVA Schmiermittel Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG hergestellt oder geliefert wurden, muß der Kunde sich vergewissern, daß er vom Hersteller oder Lieferanten alle technischen u. sicherheitstechnischen Informationen bezüglich dieser Produkte erhalten hat. Die Fa. EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG übernimmt keine Haftung (außer der Gesetzgeber schreibt dies vor) im Hinblick auf die hier erteilten Informationen, die Verwendung, Bearbeitung und Weiterverarbeitung der hier beschriebenen Produkte sowie auf den Gebrauch anderer Produkte, die anstelle oder mit Produkten der Fa EVVA Schmiermittel-Fabrik Ges.m.b.H. Nfg. KG eingesetzt werden.