

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : **BIO Öl-Multi**

Überarbeitet am : 23.08.2022

Version (Überarbeitung) :

1.1.2 (1.0.2)

Druckdatum : 26.08.2022

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

BIO Öl-Multi

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Schmiermittel , Korrosionsschutz

Bemerkung

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Samhaber GmbH

Straße : Bäckerweg 3

Postleitzahl/Ort : AT – 4502 St. Marien

Telefon : +43 / 7227 / 20614 -0

E-Mail-Adresse der für das MSDS zuständigen sachkundigen

Person: alexandra@samhaber.info

1.4 Notrufnummer

+49 (0) 61 31 / 19 24 0 (Deutschland: GIFTINFORMATIONZENTRUM Mainz, 24 h in Deutsch und Englisch)

+43 (0) 1406 43 43 (Österreich: Gesundheit Österreich GmbH, 24 h)

+41 44 251 51 51 (Schweiz: Tox Info Suisse, 24 h, Kurzwahl 145)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.3 Sonstige Gefahren

Die Stoffe (>/= 0,1 %) im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine

Zusätzliche Hinweise

Stoffe, die auf der sogenannten "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation³" der ECHA aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Produktes. Es ist daher nicht zu erwarten, dass jene Stoffe in Mengen von $\geq 0,1$ % im Produkt enthalten sind.

Handelsname : **BIO Öl-Multi**

Überarbeitet am : 23.08.2022

Version (Überarbeitung) : 1.1.2 (1.0.2)

Druckdatum : 26.08.2022

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.
Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Unbedingt Arzt hinzuziehen!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO₂). Sand.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂).
In Spuren möglich: Schwefeloxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Einsatzkräfte

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : **BIO Öl-Multi**

Überarbeitet am : 23.08.2022

Version (Überarbeitung) :

1.1.2 (1.0.2)

Druckdatum : 26.08.2022

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Kanalisation abdecken. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Sonstige Angaben

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500¹ aufgeführt.

Brandschutzmaßnahmen

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen.

Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein. Keine Bodenablässe an den Behältern.

Verpackungsmaterialien

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter vor Beschädigung schützen.

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Fernhalten von: Oxidationsmittel

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Technisches Merkblatt beachten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz nach EN 166

Hautschutz

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : **BIO ÖL-Multi**

Überarbeitet am : 23.08.2022

Version (Überarbeitung) :

1.1.2 (1.0.2)

Druckdatum : 26.08.2022

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Handschutz

Geeignetes Material : NBR (Nitrilkautschuk)

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) : > 28800 (LEVEL 6)

Dicke des Handschuhmaterials (mm) : 0,4

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen : Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Bemerkung : Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand : Flüssig

Farbe : hellbraun

Geruch

charakteristisch

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Auslaufzeit :	(23 °C)		32 - 36	s	ISO 2431 (3 mm-Becher)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	(1013 hPa)	<	30	°C	
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	>	200	°C	Literaturwert
Zersetzungstemperatur :			Keine Daten verfügbar		
Flammpunkt :		>	100	°C	ISO 1523
Untere Explosionsgrenze :				Vol%	Literaturwert
Obere Explosionsgrenze :				Vol%	Literaturwert
Dampfdruck :	(50 °C)	<	0,1	bar	(berechnet)
Dichte :	(20 °C)		0,86 - 0,88	g/cm ³	ISO 2811-1
Relative Dichte (Wasser = 1) :	(20 °C)		0,86 - 0,88		
H₂O-Löslichkeit :	(20 °C)		praktisch unlöslich		
pH-Wert :	(20 °C / 50 g/l)		nicht anwendbar		DIN 19268
log P_{o/w} :			Keine Daten verfügbar		Literaturwert, Lösemittel
Geruchsschwelle :			Keine Daten verfügbar		
Relative Dampfdichte :	(20 °C)		nicht bestimmt		
Verdampfungsgeschwindigkeit :			Keine Daten verfügbar		Literaturwert, Lösemittel
Maximaler VOC-Gehalt (EU) :		<	0,1	Gew-%	Richtlinie 2010/75/EU
Entzündbare Feststoffe :			Nicht anwendbar.		
Oxidierende Flüssigkeiten :			Nicht entzündend (oxidierend) wirkend.		
Explosive Eigenschaften :			Nicht explosionsgefährlich gemäß EU A.14.		

9.2 Sonstige Angaben

Der VOC-Gehalt wurde in Anlehnung an das Differenzverfahren nach ISO 11890-1 berechnet.

Die Explosionsgrenzen beziehen sich auf die brennbaren Bestandteile des Gemischs und nicht auf das gesamte Produkt.

Weitere physikalisch-chemische Daten sind nicht verfügbar / wurden nicht bestimmt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : **BIO Öl-Multi**

Überarbeitet am : 23.08.2022

Version (Überarbeitung) :

1.1.2 (1.0.2)

Druckdatum : 26.08.2022

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (+20° C Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität

Nicht geprüfte Mischung.

Akute dermale Toxizität

Nicht geprüfte Mischung.

Akute inhalative Toxizität

Nicht geprüfte Mischung.

Ätzwirkung

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht geprüfte Mischung.

Ätzwirkung auf die Haut : Nicht geprüfte Mischung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Spezifische Wirkungen: Nicht geprüfte Mischung.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

Keimzellmutagenität

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

Reproduktionstoxizität

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht geprüfte Mischung.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht geprüfte Mischung.

Aspirationsgefahr

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrines Störpotential: Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Handelsname : **BIO Öl-Multi**
Überarbeitet am : 23.08.2022
Druckdatum : 26.08.2022

Version (Überarbeitung) : 1.1.2 (1.0.2)

Aquatische Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Biologischer Abbau

Biologisch abbaubar. : > 70 %

Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4 Mobilität im Boden

Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe (>/= 0,1 %) im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Ozonabbaupotential (ODP): Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

16 03 06 (Organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 fallen)

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Für diesen Transportweg nicht klassifiziert.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : **BIO ÖL-Multi**

Überarbeitet am : 23.08.2022

Version (Überarbeitung) :

1.1.2 (1.0.2)

Druckdatum : 26.08.2022

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

-

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Einstufung gemäß AwSV, Anlage 1 Nr. 5.2 - Klasse : 1

Lagerklasse

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt (Gemisch) wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

11. Toxikologische Angaben · 12. Umweltbezogene Angaben

Abkürzungen und Akronyme

AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

RCP: Reciprocal calculation-based procedure

VOC: Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)

ISO: Norm der International Standards Organization

DIN: Norm des Deutschen Instituts für Normung

EN: Europäische Norm

LGK: Lagerklasse gemäß TRGS 510

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

GGVSEB: Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IATA-DGR: International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

EINECS: Europäische Datenbank kommerzieller Altstoffe

ELINCS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

TSCA: Toxic Substances Control Act

ENCS/MITI: Japanese Existing and New Chemical Substances List / Ministry of International Trade and Industry

DSL: Canadian Domestic Substance List

KECL/KECI: Korean Existing Chemicals List / Korea Existing Chemicals Inventory

IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances in China

AICS/AIIC: Australian Inventory of Chemical Substances / Australian Inventory of Industrial Chemicals

PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

NZIoC: New Zealand Inventory of Chemicals

TCSI: Taiwan's Chemical Substance Inventory

NCI: National Chemical Inventory

WGK: Wassergefährdungsklasse

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung

PBT: Persistent, bioakkumulierbar, toxisch

vPvB: sehr Persistent und sehr bioakkumulierbar

CAS: Chemical Abstracts Service

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : **BIO ÖI-Multi**

Überarbeitet am : 23.08.2022

Version (Überarbeitung) : 1.1.2 (1.0.2)

Druckdatum : 26.08.2022

EG: Europäische Gemeinschaft
UN: Vereinte Nationen
CLP: classification labelling and packaging
TWA: Time weighted Average
STEL: Short term exposure limit (Kurzzeitwert)

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

¹ <http://www.baua.de>

² <http://publikationen.dguv.de>

³ <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

Das Produkt ist nach EU-Vorschriften eingestuft und gekennzeichnet.

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Physikalische Gefahren: Flammpunkt (°C)

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode.

Umweltgefahren : Berechnungsmethode.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Keine

Schulungshinweise

Spezielle Ausbildung für Erste Hilfe erforderlich.

Zusätzliche Angaben

Für weitere Informationen bitte auch unsere Internetseiten zu Rate ziehen: <http://www.samhaber.info>

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.
