

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung

Handelsname: **Wood-Master BIO**

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**  
**Biologisch abbaubares Sägekettenhaftöl**

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Verwendungen bekannt.

#### 1.3 Firmenbezeichnung

Lisol Schmierstoffe GmbH  
Vorwerkstraße 5  
06686 Lützen OT Zorbau

**Auskunftsgebender Bereich** Ulrich Laimann  
Telefon: +49 (0) 34444 / 90536  
E-Mail (fachkundige Person): [kontakt@lisol-schmierstoffe.de](mailto:kontakt@lisol-schmierstoffe.de)

#### 1.4 Notrufnummern

**1.4.1 Notrufnummer der Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:**  
CHEMTREC: +1-703-527-3887 (weltweit, 24 Stunden am Tag / 7 Tage die Woche)

**1.4.2 Notrufnummer der Gesellschaft (nur während der Bürozeiten erreichbar):**

Telefon: +49 (0) 34444 / 90536 (Herr Ulrich Laimann)  
E-Mail (fachkundige Person): [kontakt@lisol-schmierstoffe.de](mailto:kontakt@lisol-schmierstoffe.de)

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

#### GHS-Einstufung

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

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische  
Entfällt

#### 2.3 Sonstige Gefahren

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Pflanzenöl und gelöste Polymere, additiviert

#### 3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen, Arzthilfe.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Schaum

Trockenlöschmittel

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Bildung brennbarer Dämpfe ist möglich, bei Temperaturen über dem Flammpunkt.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Vollschutzanzug.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Maßnahmen beachten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Gewässer, Erdreich oder Kanalisation gelangen lassen.



### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### **6.4 Verweise auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 7, 8 und 13.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Maßnahmen beachten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

#### **Weitere Angaben zur Handhabung**

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Beschädigung der Verpackung vermeiden

#### **Zusammenlagerungshinweise**

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Lagerklasse 12

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Technisches Merkblatt beachten.

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Entfällt

#### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Maßnahmen beachten.

#### **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

#### **Handschutz**

Teil der Arbeitsschutzkleidung

Geeignete Handschuhe für Dauerkontakt

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

#### **Atemschutz**

Nicht erforderlich.

#### **Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Grün
Geruch:	Charakteristisch

#### Zustandsänderungen

Siedepunkt / Siedebereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	> 230 °C
Untere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt
Dichte bei 15°C:	ca. 0,92 g/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
Kinetische Viskosität bei 40°C:	100 ± 10 mm <sup>2</sup> /s

#### Prüfnorm

DIN EN ISO 2592

DIN 51757

ASTM D 7042

### 9.2 Sonstige Angaben

Produkt enthält keine flüchtigen organischen Substanzen (VOC) nach Richtlinie 1999/13/EG (VOC - Richtlinie)

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung ist das Produkt stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es gibt keine Daten für das Gemisch.

#### Akute Toxizität

Einstufung: keine  
entsprechend dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Reiz- und Ätzwirkung

Einstufung: keine  
entsprechend dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### **Sensibilisierende Wirkungen**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

### **Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Einstufung: keine

entsprechend dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### **Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

### **Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es gibt keine Daten für das Gemisch.

## **12. Angaben zur Ökologie**

### **12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:** EC50/IC50/LC50 – Wert des Gemisches: Nicht bestimmt

Die Inhaltsstoffe erfüllen die Bedingungen für das Umweltzeichen „Blauer Engel“

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Test wurde an Produkt mit ähnlicher Zusammensetzung durchgeführt. (OECD 301B)

Leicht biologisch abbaubar

Die Inhaltsstoffe erfüllen die Bedingungen für das Umweltzeichen „Blauer Engel“

Das Produkt enthält mindestens 95 % leicht biologisch abbaubare Stoffe

**Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel" ausgezeichnet.

### **12.3 Verhalten in Umweltkompartimenten:**

Es gibt keine Daten für das Gemisch.

Die Inhaltsstoffe erfüllen die Bedingungen für das Umweltzeichen „Blauer Engel“

### **12.4 Mobilität im Boden**

Es gibt keine Daten für das Gemisch.

Die Inhaltsstoffe erfüllen die Bedingungen für das Umweltzeichen „Blauer Engel“

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Verhalten in Kläranlagen: Mechanische Abtrennung in Reinigungsanlagen möglich.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Empfehlung**

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).

Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger/ Hersteller / der Behörde festzulegen.

Empfehlung:

13 02 07 biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

#### **Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Lokaler Fassentsorgung zuführen



## 14. Angaben zum Transport

### Sonstige einschlägige Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: „allgemein wassergefährdend“ (AwSV 2017)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Haftung ausgeschlossen.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor / Dr. M. Siedler

## Legende

CLP	Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)
WGK	Wassergefährdungsklasse
VOC	Volatile Organic Compounds (USA, EU)