BLACK FOREST
Bio-Sägekettenhaftöl

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: Black Forest Bio Sägekettenhaftöl**
· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**
Biologisch abbaubares Öl
Schmierstoff- und Ölindustrie

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**
Lieferant: Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6 79285 Ebringen
Tel: +49 7664 9717-0
Fax: +49 7664-9717-17
oelschueler.de | oelluxx24.de
· Kontaktperson: Willi Schüler GmbH – Technische Beratung
Telefon: +49 (0) 7664 9717 – 33
Fax: +49 (0) 7664 9717 - 948
E-Mail: technik@oelschueler.de
· 1.4 Notrufnummer: Universitätsklinikum Freiburg - Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg
Telefon: +49 (0) 761 19240
·

2 Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Entfällt
· **Gefahrenpiktogramme** Entfällt
· **Signalwort** Entfällt
· **Gefahrenhinweise** Entfällt
· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**
· **Beschreibung:** Pflanzenöl und gelöste Polymere, additiviert

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Entfällt

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
· **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (5 min) mit fließendem Wasser spülen.
· **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
· **Hinweise für den Arzt:** Produkt ist in medizinischem Weißöl und / oder Paraffinöl löslich
· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**
· **Geeignete Löschmittel:**
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
· **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Maßnahmen sind zu 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, Sägemehl) aufnehmen.
· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Maßnahmen sind zu beachten.
Behälter dicht geschlossen halten.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:** Lagerklasse: 12 (VCI)
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Beschädigung der Verpackung vermeiden
· **Unverträgliche Produkte:** Keine
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine
· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**
· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt

Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
· **Atemschutz** Nicht erforderlich
· **Handschutz** Nicht erforderlich
· **Handschuhmaterial**
Geeignete Handschuhe für Dauerkontakt
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
· **Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille
· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
· **Allgemeine Angaben**

· **Farbe**	Grün
· **Geruch:**	Arttypisch
· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**	Nicht bestimmt
· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**	Nicht bestimmt
· **Flammpunkt:**	> 230 °C (DIN ISO 2592)
· **Zersetzungstemperatur:**	Nicht bestimmt.
· **Viskosität:**	
· **Kinematische Viskosität bei 40 °C**	100 ± 10 mm²/s (ASTM D 7042)
· **Löslichkeit**	
· **Wasser:**	Unlöslich
· **Dichte und/oder relative Dichte**	
· **Dichte bei 15 °C:**	c. 0,92 g/cm³ (DIN 51757)
· **9.2 Sonstige Angaben**	Produkt enthält keine flüchtigen organischen Substanzen (VOC) nach Richtlinie 1999/13/EG (VOC - Richtlinie)
· **Aussehen:**	
· **Form:**	Flüssigkeit
· **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**	
· **Explosive Eigenschaften:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**	
· **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**	Entfällt
· **Entzündbare Gase**	Entfällt
· **Aerosole**	Entfällt
· **Oxidierende Gase**	Entfällt
· **Gase unter Druck**	Entfällt
· **Entzündbare Flüssigkeiten**	Entfällt
· **Entzündbare Feststoffe**	Entfällt
· **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische**	Entfällt
· **Pyrophore Flüssigkeiten**	Entfällt
· **Pyrophore Feststoffe**	Entfällt

Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110

· **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische**	Entfällt
· **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln**	Entfällt
· **Oxidierende Flüssigkeiten**	Entfällt
· **Oxidierende Feststoffe**	Entfällt
· **Organische Peroxide**	Entfällt
· **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische**	Entfällt
· **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**	Entfällt

10 Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.2 Chemische Stabilität**
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
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 Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung

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.
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Nicht bestimmt
· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
· **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

12 Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**
· **Aquatische Toxizität:** EC50/IC50/LC50 - Wert: Nicht bestimmt
· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
Test wurde an Produkt mit ähnlicher Zusammensetzung durchgeführt.
(OECD 301B)
Leicht biologisch abbaubar
· **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel" ausgezeichnet.

Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.
· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
· **Bemerkung:**
Infolge seiner geringen Wasserlöslichkeit wird das Produkt in biologischen Kläranlagen weitgehend mechanisch abgetrennt.

13 Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:** Abfallentsorgung gemäß behördlicher Vorschriften
· **Abfallschlüsselnummer:**
Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger/ Hersteller / der Behörde festzulegen.
Empfehlung:
· **Europäisches Abfallverzeichnis**
13 02 07 biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle
· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften
Lokaler Fassentsorgung zuführen

14 Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Entfällt
· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Entfällt
· **14.3 Transportgefahrenklassen**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Klasse** Entfällt
· **14.4 Verpackungsgruppe**
· **ADR, IMDG, IATA** Entfällt
· **14.5 Umweltgefahren:**
· **Marine pollutant:** Nein
· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
· **UN "Model Regulation":** Entfällt

Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110

15 Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
· **TSCA (Toxic Substances Control Act):** Alle Bestandteile sind gelistet.
· **Europa (EINECS/ELINCS)** Alle Bestandteile sind gelistet.
· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Wassergefährdungsklasse:** "Allgemein wassergefährdend" nach AwSV 2017

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.

· **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Willi Schüler GmbH
Alemannenstraße 4-6
79285 Ebringen
Tel.: +49 7664 - 9717 - 33
E-Mail: vertrieb@oelschueler.de
www.oelluxx24.de
www.oelschueler.de
Ust.-ID-Nr.: DE 815435931
Sitz der Gesellschaft: Ebringen
Geschäftsführer: Martin Schüler
Amtsgericht Freiburg HRB 710110