

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.06.2014

Version: 2

überarbeitet am: 06.06.2014

## 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: KETTLITZ- Medialub 2150**
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
siehe Verwendung des Stoffes/ des Gemisches
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**  
Biologisch abbaubares Öl  
Schmierstoff- und Ölindustrie
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Kettlitz-Chemie GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 6  
D-86643 Rennertshofen  
Tel.: + 49 (0) 8434/9402-0  
Fax.: + 49 (0) 8434/9402-38
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Anwendungstechnik  
Tel.: + 49 (0) 8434/9402-0  
E-Mail: msds@kettlitz.com
- **Notrufnummer:** Tel.: + 49 (0) 551/19240

## 2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** Entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Entfällt
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Entfällt
- **Gefahrenpiktogramme** Entfällt
- **Signalwort** Entfällt
- **Gefahrenhinweise** Entfällt
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Kettenschmieröl auf Basis pflanzlicher Öle, additiviert
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Entfällt

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.06.2014

Version: 2

überarbeitet am: 06.06.2014

**Handelsname:** KETTLITZ- Medialub 2150

- **Nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:** Produkt ist in medizinischem Weißöl und / oder Paraffinöl löslich
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Maßnahmen sind zu beachten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Gewässer, Erdreich oder Kanalisation gelangen lassen
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **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

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

-DE-

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.06.2014

Version: 2

überarbeitet am: 06.06.2014

**Handelsname: KETTLITZ- Medialub 2150**

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Entfällt
- Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Persönliche Schutzausrüstung:
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich
- **Handschutz:**  
Nicht erforderlich  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **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.
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**

<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Grün
- **Geruch:** Arttypisch
- **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** > 230 °C (DIN ISO 2592)
- **Dichte bei 15 °C:** c. 0,92 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Unlöslich
- **Viskosität:**

<b>Kinematisch bei 40 °C:</b>	150 ± 10 % mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 7042)
<b>VOC (EU)</b>	0 %
- **Sonstige Angaben**

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

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.06.2014

Version: 2

überarbeitet am: 06.06.2014

**Handelsname:** KETTLITZ- Medialub 2150

- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung

### 11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Nicht bestimmt
- **am Auge:** Nicht bestimmt
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

### 12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** EC50/IC50/LC50 - Wert: Nicht bestimmt
- **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.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:**  
Infolge seiner geringen Wasserlöslichkeit wird das Produkt in biologischen Kläranlagen weitgehend mechanisch abgetrennt.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Verbrennungsanlage.
- **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

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.06.2014

Version: 2

überarbeitet am: 06.06.2014

**Handelsname: KETTLITZ- Medialub 2150**

### 14 Angaben zum Transport

<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN-Nummer</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	Entfällt
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	Entfällt
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transportgefahrenklassen</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>· Klasse</li> </ul>	Entfällt
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Verpackungsgruppe</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	Entfällt
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Umweltgefahren:</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</li> </ul>	Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</li> </ul>	Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	-

### 15 Rechtsvorschriften

- **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.
- **Australia (AICS)** Alle Bestandteile sind gelistet.
- **Philippines (PICCS)** Alle Bestandteile sind gelistet.
- **Canada (DSL)** Alle Bestandteile sind gelistet.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend

### 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.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor / Dr. M. Siedler
- **Abkürzungen und Akronyme:**  
 ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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)  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**