

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.05.2022

Version: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.05.2022

**1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: KETTLITZ- Medialub 8220**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Siehe Verwendung des Stoffes/ des Gemisches
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**  
Schmierfett  
Schmierstoff- und Ölindustrie
- **1.3 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
- **1.4 Notrufnummer:** Tel.: + 49 (0) 551/19240 (24 h)

**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:** Biogenes Schmieröl in Verdickermatrix
- **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:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:** Produkt ist in medizinischem Weißöl und / oder Paraffinöl löslich

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.05.2022

Version: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.05.2022

**Handelsname: KETTLITZ- Medialub 8220****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:**CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl 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**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

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**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt**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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.05.2022

Version: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.05.2022

**Handelsname: KETTLITZ- Medialub 8220**

- **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**

- |                                                       |                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · <b>Allgemeine Angaben</b>                           |                                   |
| · <b>Farbe</b>                                        | Grün                              |
| · <b>Geruch:</b>                                      | Arttypisch                        |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                             | Nicht bestimmt.                   |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                   | Nicht bestimmt                    |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> | Nicht bestimmt                    |
| · <b>Flammpunkt:</b>                                  | > 230 °C (DIN ISO 2592)           |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                       | Nicht bestimmt.                   |
| · <b>pH-Wert:</b>                                     | Nicht anwendbar.                  |
| · <b>Viskosität:</b>                                  |                                   |
| · <b>Kinematische Viskosität</b>                      | Nicht bestimmt.                   |
| · <b>Dynamisch bei 50 °C:</b>                         | c. 20 000 mPas (EN ISO 3219)      |
| · <b>Löslichkeit</b>                                  |                                   |
| · <b>Wasser:</b>                                      | Unlöslich                         |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>              |                                   |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                            | c. 0,94 g/cm <sup>3</sup> (calc.) |

- |                                                                                  |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                                    | Produkt enthält keine flüchtigen organischen Substanzen (VOC) nach Richtlinie 1999/13/EG (VOC - Richtlinie) |
| · <b>Aussehen:</b>                                                               |                                                                                                             |
| · <b>Form:</b>                                                                   | Dickflüssig                                                                                                 |
| · <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                                                                                                             |
| · <b>Zündtemperatur</b>                                                          | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                                                    |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.                                                                 |

· **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

- |                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | Entfällt |
| · <b>Entzündbare Gase</b>                                            | Entfällt |
| · <b>Aerosole</b>                                                    | Entfällt |
| · <b>Oxidierende Gase</b>                                            | Entfällt |
| · <b>Gase unter Druck</b>                                            | Entfällt |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                   | Entfällt |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                      | Entfällt |
| · <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                      | Entfällt |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                     | Entfällt |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                        | Entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.05.2022

Version: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.05.2022

**Handelsname: KETTLITZ- Medialub 8220**

- **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
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **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**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12 Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** EC50/IC50/LC50 - Wert: Nicht bestimmt
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Leicht biologisch abbaubar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.05.2022

Version: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.05.2022

**Handelsname: KETTLITZ- Medialub 8220****12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**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****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

**15 Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**· **Europa (EINECS/ELINCS)** Alle Bestandteile sind gelistet.

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.05.2022

Version: 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.05.2022

**Handelsname: KETTLITZ- Medialub 8220**

- **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.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor / i. A. Dr. M. Siedler
- **Datum der Vorgängerversion:** 07.09.2020
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1
- **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

DE