

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 1 von 15

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Schmiermittel

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|             |                            |                                  |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|
| Firmenname: | TUNAP GmbH & Co. KG        |                                  |
| Straße:     | Bürgermeister-Seidl-Str. 2 |                                  |
| Ort:        | D-82515 Wolfratshausen     |                                  |
| Telefon:    | + 49 (0) 8171/1600 - 0     | Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40 |
| E-Mail:     | sdb@tunap.com              |                                  |
| Internet:   | www.tunap.com              |                                  |

**1.4. Notrufnummer:** +49 (0) 30 19240 (Giftnotruf Berlin)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.**Sicherheitshinweise**P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.**2.3. Sonstige Gefahren**

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 2 von 15

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.     | Stoffname  | EG-Nr. | Index-Nr.    | REACH-Nr.        | Anteil       |
|-------------|--|--------|--------------|------------------|--------------|
|             | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                   |        |              |                  |              |
| 106-97-8    | Butan  |        |              |                  | 50 - < 100 % |
|             | 203-448-7  |        | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |              |
|             | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280  |        |              |                  |              |
| 68037-01-4  | 1-Decen, homopolymer, hydrogeniert   |        |              |                  | 20 - < 25 %  |
|             | 500-183-1  |        |              | 01-2119486452-34 |              |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |        |              |                  |              |
| 68584-23-6  | Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze                        |        |              |                  | 0,1 - < 1 %  |
|             | 271-529-4  |        |              | 01-2119492627-25 |              |
|             | Skin Sens. 1B; H317  |        |              |                  |              |
| 70024-69-0  | Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze                   |        |              |                  | 0,1 - < 1 %  |
|             | 274-263-7  |        |              | 01-2119492616-28 |              |
|             | Skin Sens. 1B; H317  |        |              |                  |              |
| 61789-86-4  | Sulfonsäuren, Erdoel, Calciumsalze   |        |              |                  | 0,1 - < 1 %  |
|             | 263-093-9  |        |              | 01-2119488992-18 |              |
|             | Skin Sens. 1B; H317  |        |              |                  |              |
| 192268-65-8 | Gemisch aus: Triphenylthiophosphat und tertiären butylierten Phenylderivaten |        |              |                  | 0,1 - < 1 %  |
|             | 421-820-9  |        | 607-501-00-9 | 01-2119480426-35 |              |
|             | Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361d H413                                       |        |              |                  |              |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil       |
|-------------|-----------|--|--------------|
|             |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |              |
| 106-97-8    | 203-448-7 | Butan  | 50 - < 100 % |
|             |           | inhalativ: LC50 = 658 ppm (Gase)   |              |
| 68037-01-4  | 500-183-1 | 1-Decen, homopolymer, hydrogeniert   | 20 - < 25 %  |
|             |           | inhalativ: LC50 = > 5,2 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                 |              |
| 68584-23-6  | 271-529-4 | Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze  | 0,1 - < 1 %  |
|             |           | inhalativ: LC50 = > 5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100  |              |
| 70024-69-0  | 274-263-7 | Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze   | 0,1 - < 1 %  |
|             |           | inhalativ: LC50 = > 5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 4000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 |              |
| 61789-86-4  | 263-093-9 | Sulfonsäuren, Erdoel, Calciumsalze   | 0,1 - < 1 %  |
|             |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100   |              |
| 192268-65-8 | 421-820-9 | Gemisch aus: Triphenylthiophosphat und tertiären butylierten Phenylderivaten   | 0,1 - < 1 %  |
|             |           | inhalativ: LC50 = > 5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg                                   |              |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 3 von 15

**Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Personen in Sicherheit bringen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

**Nach Einatmen**

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindel, Müdigkeit, Hautreizung

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung. GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. Symptome können auch erst viele Stunden nach der Exposition auftreten.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassernebel. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschpulver.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO<sub>2</sub>, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Gefahr des Berstens des Behälters.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Sicherstellen, dass das gesamte Abwasser gesammelt und über eine Kläranlage behandelt wird.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 4 von 15

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Gebrauchsanweisung beachten.

Staub ist unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Dämpfe/Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Exposition vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Hautschutzplan erstellen und beachten!

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Frost schützen. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Kühl und trocken lagern. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 5 von 15

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                        | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|------------|------------------------------------|------|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 106-97-8   | Butan                              | 1000 | 2400              |                  | 4(II)        |     |
| 68649-12-7 | Polyalphaolefine                   |      | 5 A               |                  | 4(II)        |     |
| 61789-86-4 | Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze |      | 5 A               |                  | 4(II)        |     |
| 8042-47-5  | Weißes Mineralöl (Erdöl)           |      | 5 A               |                  | 4(II)        |     |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung  | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                     |
|--------------------------------|--|----------------|------------|--------------------------|
| 8042-47-5                      | Weißes Mineralöl   |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | inhalativ      |            | 160 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | dermal         |            | 220 mg/kg KG/d           |
| 70024-69-0                     | Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | inhalativ      | systemisch | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | dermal         | systemisch | 3,33 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | dermal         | lokal      | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | inhalativ      | systemisch | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | dermal         | systemisch | 1,667 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | dermal         | lokal      | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | oral           | systemisch | 0,833 mg/kg KG/d         |
| 61789-86-4                     | Sulfonsäuren, Erdöl, Calciumsalze                          |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | inhalativ      | systemisch | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | dermal         | systemisch | 3,33 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | dermal         | lokal      | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | inhalativ      | systemisch | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | dermal         | systemisch | 1,667 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | dermal         | lokal      | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | oral           | systemisch | 0,833 mg/kg KG/d         |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 6 von 15

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung  | Wert            |
|--|--|-----------------|
| Umweltkompartiment                       |  |                 |
| 70024-69-0                               | Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze |                 |
| Süßwasser                                |  | 1 mg/l          |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |  | 10 mg/l         |
| Meerwasser                               |  | 1 mg/l          |
| Süßwassersediment                        |  | 226000000 mg/kg |
| Meeressediment                           |  | 226000000 mg/kg |
| Sekundärvergiftung                       |  | 16,667 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |  | 1000 mg/l       |
| Boden                                    |  | 271000000 mg/kg |
| 61789-86-4                               | Sulfonsäuren, Erdoel, Calciumsalze                         |                 |
| Süßwasser                                |  | 1 mg/l          |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |  | 10 mg/l         |
| Meerwasser                               |  | 1 mg/l          |
| Süßwassersediment                        |  | 226000000 mg/kg |
| Meeressediment                           |  | 226000000 mg/kg |
| Sekundärvergiftung                       |  | 16,667 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |  | 1000 mg/l       |
| Boden                                    |  | 271000000 mg/kg |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

- a keine Beschränkung
- b Expositionsende bzw. Schichtende
- c bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten
- d vor nachfolgender Schicht

Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Z: ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht ausgeschlossen werden.

Blut (B)

Urin (U)

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

DIN EN 166

**Handschutz**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

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

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Durchbruchzeit: 480min

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 7 von 15

Dicke des Handschuhmaterials 0,45 mm  
EN ISO 374

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Atemschutz**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Bei Überschreitung der relevanten Arbeitsplatzgrenzwerte ist folgendes zu beachten:

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141).

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: AX

Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten.

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: Aerosol  
Farbe: gelb-braun  
Geruch: charakteristisch

**Prüfnorm****Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt  
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: -0,5 °C  
Sublimationstemperatur: Es liegen keine Informationen vor.  
Erweichungspunkt: Es liegen keine Informationen vor.  
Pourpoint: Es liegen keine Informationen vor.  
Flammpunkt: -15 °C

**Entzündbarkeit**

Feststoff/Flüssigkeit: nicht anwendbar  
Gas: nicht anwendbar  
Untere Explosionsgrenze: 1,4  
Obere Explosionsgrenze: 9,4  
Zündtemperatur: >200 °C

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff: nicht anwendbar  
Gas: nicht anwendbar  
Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt  
pH-Wert (bei 20 °C): nicht bestimmt DIN 19268

Wasserlöslichkeit: Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist.

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: nicht bestimmt

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 8 von 15

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Dampfdruck:           | nicht bestimmt                    |
| Dichte (bei 20 °C):   | 0,853 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relative Dampfdichte: | nicht bestimmt                    |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Weiterbrennbarkeit:       | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften |                       |
| Nicht brandfördernd.      |                       |

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Festkörpergehalt:            | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |

**Weitere Angaben**

Die Angaben beziehen sich auf den technischen Wirkstoff: Relative Dichte, Farbe, Geruch, Viskosität, pH-Wert.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Extrem entzündbares Aerosol.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Nicht einer Temperatur über 50 °C aussetzen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO<sub>2</sub>, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

**Weitere Angaben**

Nicht mischen mit anderen Chemikalien.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 9 von 15

| CAS-Nr.     | Bezeichnung  |                    |           |                     |  |
|-------------|--|--------------------|-----------|---------------------|--|
|             | Expositionsweg   | Dosis              | Spezies   | Quelle              | Methode                                  |
| 106-97-8    | Butan  |                    |           |                     |  |
|             | inhalativ (4 h) Gas  | LC50 658 ppm       | Ratte     | GESTIS              |  |
| 68037-01-4  | 1-Decen, homopolymer, hydrogeniert   |                    |           |                     |  |
|             | oral   | LD50 > 5000 mg/kg  | Ratte     |                     |  |
|             | dermal   | LD50 > 2000 mg/kg  | Kaninchen |                     |  |
|             | inhalativ (4 h) Staub/Nebel  | LC50 > 5,2 mg/l    | Ratte     |                     |  |
| 68584-23-6  | Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze                        |                    |           |                     |  |
|             | oral   | LD50 >5000 mg/kg   | Ratte     |                     |  |
|             | dermal   | LD50 >5000 mg/kg   | Ratte     |                     |  |
|             | inhalativ (4 h) Staub/Nebel  | LC50 >5 mg/l       | Ratte     |                     |  |
| 70024-69-0  | Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze                   |                    |           |                     |  |
|             | oral   | LD50 > 16000 mg/kg | Ratte     | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|             | dermal   | LD50 > 4000 mg/kg  | Kaninchen | Study report (1986) | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |
|             | inhalativ (4 h) Staub/Nebel  | LC50 >5 mg/l       | Ratte     |                     |  |
| 61789-86-4  | Sulfonsäuren, Erdoel, Calciumsalze   |                    |           |                     |  |
|             | oral   | LD50 > 16000 mg/kg | Ratte     | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|             | dermal   | LD50 > 5000 mg/kg  | Kaninchen | Study report (1981) | OECD Guideline 402                       |
| 192268-65-8 | Gemisch aus: Triphenylthiophosphat und tertiären butylierten Phenylderivaten |                    |           |                     |  |
|             | oral   | LD50 >2000 mg/kg   | Ratte     |                     |  |
|             | dermal   | LD50 >2000 mg/kg   | Ratte     |                     |  |
|             | inhalativ (4 h) Staub/Nebel  | LC50 >5 mg/l       | Ratte     |                     |  |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 10 von 15

**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**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

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

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.



### Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 11 von 15

| CAS-Nr.     | Bezeichnung  |                     |           |   |  |  |
|-------------|--|---------------------|-----------|---|--|--|
|             | Aquatische Toxizität   | Dosis               | [h]   [d] | Spezies   | Quelle                                   | Methode                                  |
| 106-97-8    | Butan  |                     |           |   |  |  |
|             | Akute Fischtoxizität   | LC50 49,9 mg/l      | 96 h      | Fish, no other information                          | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|             | Akute Algentoxizität   | ErC50 19,37 mg/l    | 96 h      | Algae   | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|             | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 69,43 mg/l     | 48 h      | Daphnia sp.   | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 68037-01-4  | 1-Decen, homopolymer, hydrogeniert   |                     |           |   |  |  |
|             | Akute Fischtoxizität   | LC50 > 1000 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)             |  |  |
|             | Akute Algentoxizität   | ErC50 >1000 mg/l    | 72 h      | Scenedesmus subspicatus                             |  |  |
|             | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 > 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       |  |  |
| 68584-23-6  | Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze                        |                     |           |   |  |  |
|             | Akute Fischtoxizität   | LC50 >10000 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)             |  |  |
|             | Akute Algentoxizität   | ErC50 >1000 mg/l    | 96 h      | Scenedesmus subspicatus                             |  |  |
|             | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 >1000 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                                       |  |  |
| 70024-69-0  | Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze                   |                     |           |   |  |  |
|             | Akute Fischtoxizität   | LC50 >10000 mg/l    | 96 h      | Cyprinus carpio (Karpfen)                           |  |  |
|             | Akute Algentoxizität   | ErC50 > 1000 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier               | EPA OTS 797.1050                         |
|             | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 > 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier               | EPA OTS 797.1300                         |
|             | Akute Bakterientoxizität   | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 209                       |
| 61789-86-4  | Sulfonsäuren, Erdoel, Calciumsalze   |                     |           |   |  |  |
|             | Akute Algentoxizität   | ErC50 > 1000 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1994)                      | EPA OTS 797.1050                         |
|             | Akute Crustaceatoxizität   | EC50 > 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1993)                      | EPA OTS 797.1300                         |
|             | Akute Bakterientoxizität   | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)                      | OECD Guideline 209                       |
| 192268-65-8 | Gemisch aus: Triphenylthiophosphat und tertiären butylierten Phenylderivaten |                     |           |   |  |  |
|             | Akute Fischtoxizität   | LC50 >100 mg/l      | 96 h      | Danio rerio (Zebraabärbling)                        |  |  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 12 von 15

|  |                          |                 |      |                         |  |  |
|--|--------------------------|-----------------|------|-------------------------|--|--|
|  | Akute Algentoxizität     | ErC50 >100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus |  |  |
|  | Akute Crustaceatoxizität | EC50 >100 mg/l  | 48 h | Daphnia magna           |  |  |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 106-97-8   | Butan  | 1,09    |
| 70024-69-0 | Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze | 18,05   |
| 61789-86-4 | Sulfonsäuren, Erdoel, Calciumsalze                         | > 4,46  |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

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

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFGAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 13 von 15

**14.2. Ordnungsgemäße** DRUCKGASPACKUNGEN**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** 2**14.4. Verpackungsgruppe:** -

Gefahrzettel: 2.1

Klassifizierungscode: 5F

Sondervorschriften: 190 327 344 625

Begrenzte Menge (LQ): 1 L

Freigestellte Menge: E0

Beförderungskategorie: 2

Tunnelbeschränkungscode: D

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950**14.2. Ordnungsgemäße** DRUCKGASPACKUNGEN**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** 2**14.4. Verpackungsgruppe:** -

Gefahrzettel: 2.1

Klassifizierungscode: 5F

Sondervorschriften: 190 327 344 625

Begrenzte Menge (LQ): 1 L

Freigestellte Menge: E0

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950**14.2. Ordnungsgemäße** AEROSOLS**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1**14.4. Verpackungsgruppe:** -

Gefahrzettel: 2.1

Marine pollutant: no

Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959

Begrenzte Menge (LQ): 1000 mL

Freigestellte Menge: E0

EmS: F-D, S-U

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950**14.2. Ordnungsgemäße** AEROSOLS, flammable**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1**14.4. Verpackungsgruppe:** -

Gefahrzettel: 2.1

Sondervorschriften: A145 A167 A802

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Freigestellte Menge: E0

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 203

IATA-Maximale Menge - Passenger: 75 kg

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 203

IATA-Maximale Menge - Cargo: 150 kg

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 14 von 15

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare Gase.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 28, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU Es liegen keine Informationen vor.

(VOC):

Angaben zur VOC-Richtlinie Es liegen keine Informationen vor.

2004/42/EG:

**Zusätzliche Hinweise**

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

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,10,13,16.

**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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**BIKELINE Kettenöl 125ml D-GB**

Überarbeitet am: 22.06.2021

Materialnummer: 1103380

Seite 15 von 15

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Einstufung           | Einstufungsverfahren    |
| Aerosol 1; H222-H229 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Asp. Tox. 1; H304    | Berechnungsverfahren    |

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

|       |  |
|-------|--|
| H220  | Extrem entzündbares Gas.   |
| H222  | Extrem entzündbares Aerosol.   |
| H229  | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.              |
| H280  | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.             |
| H304  | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                    |
| H413  | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

**Weitere Angaben**

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.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*