

- **1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

· **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** Kettenhaftöl
- **Artikelnummer:** 650...

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nicht in geschlossenen Ölkreisläufen wie Motorölschmierungen, Hydrauliksystemen oder Getrieben verwenden.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Haft- und Schmieröl

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

- **Hersteller/Lieferant:** MPG Schmierstoffe GmbH
Pesslerstrasse 4
A-4752 Riedau
Austria
www.mpg-schmierstoffe.at

- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
Tel: +43 (0) 7764 / 81800
E-Mail: office@mpg-schmierstoffe.at

- **1.4 Notrufnummer:** Tel.: +43 (0) 7764 / 81800

- **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

- **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 Chemische Charakterisierung: Gemische**

- **Beschreibung:** Es handelt sich um ein Gemisch aus natürlichen Fettsäureestern mit spezifischen Additiven.

- **Stoffname** Hochraffiniertes paraffinisches Grundöl

- **EG-Nr. / CAS-Nr.:** 265-161-3 / 64742-58-1

- **Anteil:** >95%

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** keine Einstufung

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

- **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
 - Nach Einatmen Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - Nach Hautkontakt Frischluftzufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
 - Nach Augenkontakt Reichlich mit Wasser abspülen; mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen; im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend, es können aber in Einzelfällen durch Pflanzenöle Allergien ausgelöst werden. Bei Reizungen Arzt aufsuchen.
 - Nach Verschlucken Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten mit fließendem Wasser spülen; Arzt aufsuchen.
 - Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken; Erbrechen vermeiden; Arzt aufsuchen.
- **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
- **5.1 Löschmittel**
 - Geeignet: CO2 Löschpulver, Wassersprühstrahl oder Schaum
 - Ungeeignet: aus Sicherheitsgründen Wasser-Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
 - Keine
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
 - Geeignete Schutzausrüstung, Schutzhandschuhe und Atemgerät tragen.
- **5.4 Wichtige Ratschläge**
 - Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln und behandeln. Es darf nicht in die Kanalisation gelangen.
- **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
 - Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
 - Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser 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**
 - Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
 - 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**
 - Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
 - Rauchen und Hantieren bei Feuer und offenen Lichtquellen verboten.
 - Fern von Zündquellen und heißen Flächen lagern.
 - Temperatur bei Lagerung Raumtemperatur bis 55°C.
 - Kontakt mit der Haut vermeiden.
 - Dämpfe/Nebel nicht einatmen.
 - Leere Behälter nicht schneiden, schweißen, bohren, brennen oder äschern, es sei denn, sie sind gesäubert worden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
 - Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
 - Eindringen in den Boden sicher vermeiden.
 - Behälter dicht geschlossen halten.
 - VCI Lagerklasse 10 – brennbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**
 - Biologisch potentiell abbaubares Gatteröl.
- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
 - Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **8.1 Zu überwachende Parameter** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Schutzausrüstung:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Getrennte Aufbewahrung der Arbeitsschutzkleidung.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei Arbeitsende duschen oder baden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- **Handschuhe** Bei Vollkontakt:
Handschuhmaterial: Nitrilhandschuhe
Durchdringungszeit (min.): Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille tragen.
- **Atemschutz** Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen und Aerosolen.
Filter A
- **Körperschutz** Schutzkleidung

- 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

- **Aussehen:**
 - Aggregatzustand: Flüssig
 - Farbe: Hell- bis dunkelgelb
 - Geruch: Nach Pflanzenöl
 - pH-Wert: Neutral
 - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt
 - Siedebeginn und Siedebereich: Nicht bestimmt
 - Flammpunkt: ~250°C
 - Zündtemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
 - Relative Dichte: Bei 15°C 0,9185 g/cm³ nach DIN 51757
 - Löslichkeit(en): Praktisch nicht mit Wasser mischbar.
 - Selbstentzündungstemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **9.2 Chemische Stabilität** Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

- 10 Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen
- **10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen
- **10.3 Zu vermeidende Bedingungen** Hitze
- **10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kohlenmonoxid
Acrolein
- **10.5 Weitere Angaben** Bei starker Erhitzung sind explosionsfähige Gemische mit Luft möglich

- **11 Toxikologische Angaben**
- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**
 - Ratte (oral): LD50 mehr als 2000 mg/kg (bewertet aufgrund der Zusammensetzung)
 - Kaninchen (dermal): LD50 > 2000 mg/kg (bewertet aufgrund der Zusammensetzung)
 - Ratte (inhalativ): LC50 > 5 mg/l/4h (bewertet aufgrund der Zusammensetzung)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
 - Länger anhaltender Hautkontakt kann in Einzelfällen zu Hautreizungen führen.
 - Nicht Ätzend
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
 - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Produkt enthält keine bedeutende Menge von Substanzen, die von der EU als sensibilisierend klassifiziert werden (in irgendeinem Fall, < 0,1 % Gewicht). Das Produkt wird nach den von EU vorgesehenen Grundsätzen nicht als sensibilisierend klassifiziert.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität**
 - Keine Hinweise auf Mutagenität.
- **Karzinogenität**
 - Keine Hinweise auf Karzinogenität.
- **Reproduktionstoxizität**
 - Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität.
- **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.
- **12 Umweltbezogene Angaben**
- **12.1 Toxizität**
 - Bei der Hauptkomponente handelt es sich um ein Lebensmittel.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
 - Gut biologisch abbaubar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**
 - Nicht bioakkumulierbar.
- **13 Hinweise zur Entsorgung**
- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
 - Behandlung verunreinigter Verpackungen**
 - Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
 - Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**
 - Entsorgung gemäß ÖNORM S 2100 Schlüsselgruppe 12
 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen**
 - Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
 - Nur durch zugelassene Unternehmen entsorgen lassen.
 - Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**
 - EAK 130207 biologisch leicht abbaubare
- **Angaben zum Transport**
- **14.1 Umweltgefahren**
 - Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**
 - ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:**
 - Keine Gefahrenklasse.
- **14.2 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
 - Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
 - Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.



- **15 Rechtsvorschriften**

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

· **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Keine weitere Beurteilung angezeigt, da das Produkt ein geringes Gefährdungspotenzial aufweist.

- **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.

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Keine Kennzeichnung

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