

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2014

Version: 2. 2

überarbeitet am: 24.03.2014

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: MIGLYOL 812 N**
MIGLYOL 812 N (F)
- **CAS-Nummer:**
73398-61-5
- **EG-Nummer:**
277-452-2
- **Registrierungsnummer:** 01-2119492306-35-0001
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Von keiner der identifizierten Verwendungen wird abgeraten.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**
Kosmetischer Rohstoff
Pharmazeutischer Rohstoff
Lebensmittelherstellung
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Lieferant/Hersteller:**
CREMER OLEO GmbH & Co. KG
Glockengiesserwall 3
20095 Hamburg

Tel.: +49-40-32011-0
Fax: +49-40-321757
- **E-Mail sachkundige Person:** quality47@cremer.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Siehe Lieferant/Hersteller
- **1.4 Notrufnummer:** Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49-551-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:** Entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Der Stoff/das Gemisch ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (ChemG) beziehungsweise der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und der Richtlinie 1999/45/EG in der zurzeit gültigen Fassung.
- **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:** Stoffeigenschaften entsprechen nicht den Prüfkriterien.
- **vPvB:** Stoffeigenschaften entsprechen nicht den Prüfkriterien.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- **CAS-Nr. Bezeichnung:**
73398-61-5 Glyceride, gemischte Decanoyl und Octanoyl
- **Identifikationsnummer(n):**
- **EG-Nummer:** 277-452-2

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2014

Version: 2. 2

überarbeitet am: 24.03.2014

Handelsname: **MIGLYOL 812 N**
MIGLYOL 812 N (F)

(Fortsetzung von Seite 1)

· **INCI:** Caprylic/Capric-Triglycerides

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:**
Mund mit Wasser ausspülen.
Viel Wasser geben, jedoch niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund eingeben.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Symptomatische Behandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid (CO₂)
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Gesundheitsschädliche Gase/Dämpfe
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Brandgase nicht einatmen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**
Persönliche Schutzkleidung tragen.
Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Die allgemeinen Regeln des betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2014

Version: 2. 2

überarbeitet am: 24.03.2014

Handelsname: **MIGLYOL 812 N**
MIGLYOL 812 N (F)

(Fortsetzung von Seite 2)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Bei Raumtemperatur lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
 - Getrennt von Lebensmitteln lagern.
 - Getrennt von Futtermitteln lagern.
 - Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 10 Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben. Siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt
- **DNEL-Werte:**
 - Abkürzungen:
 - In = Industrial (industriell)
 - Prof = Professional (gewerblich)
 - Cons = Consumer (Verbraucher)
 - LLE = Long term, local effects (langfristige, lokale Wirkung)
 - LSE = Long term, systemic effects (langfristige, systemische Wirkung)
 - SLE = Short term, local effects (akute, lokale Wirkung)
 - SSE = Short term, systemic effects (akute, systemische Wirkung)
 - Oral DNEL/Cons/LSE 12,61 mg/kg bw/day (human)
 - Dermal DNEL/Cons/LSE 12,61 mg/kg bw/day (human)
 - DNEL/In/LSE 25,21 mg/kg bw/day (human)
 - Inhalativ DNEL/Cons/LSE 43,84 mg/m³ (human)
 - DNEL/In/LSE 177,79 mg/m³ (human)
- **PNEC-Werte:**
 - Da der Stoff kein Potential zur Bioakkumulation aufweist, wurde kein PNEC oral abgeleitet.
 - Keine längerfristigen schädlichen Wirkungen auf aquatische Organismen. Deshalb keine Ableitung eines PNEC Wertes.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 - Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
 - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe
 - Einzelheiten sind der Allgemeinen Präventionsleitlinie Hautschutz (BGI/GUV-I 8620) zu entnehmen.
- **Atemschutz:**
 - Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich
 - Bei Aerosol- und Nebelbildung:
 - Kurzzeitig Filtergerät (EN 149):
 - Filter: A (Kennfarbe: braun)
 - Filter: A-P2
 - Vollmaske mit Filter: ABEK-P2
 - Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der BGR/GUV-R 190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2014

Version: 2. 2

überarbeitet am: 24.03.2014

**Handelsname: MIGLYOL 812 N
MIGLYOL 812 N (F)**

(Fortsetzung von Seite 3)

Atenschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung.

• **Handschutz:** Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

• **Handschuhmaterial:**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

• **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

• **Augenschutz:** Schutzbrille

• **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

• **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

• **Allgemeine Angaben:**

• **Aussehen:**

Form:	Flüssig
Farbe:	Hellgelb
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht anwendbar

• **pH-Wert bei 23 °C:** ~6

• **Zustandsänderung:**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	<0 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt

• **Flammpunkt:** ~220 °C (DIN ISO 2592)

• **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar

• **Zündtemperatur:** Nicht bestimmt

• **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt

• **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

• **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

• **Explosionsgrenzen:**

untere:	Nicht anwendbar
obere:	Nicht anwendbar

• **Brandfördernde Eigenschaften:** Keine

• **Dampfdruck:** Nicht bestimmt

• **Dichte:** Nicht bestimmt

• **Relative Dichte bei 20 °C:** 0,93-0,96

• **Dampfdichte:** Nicht bestimmt

• **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt

• **Dissoziationskonstante pKa:** Nicht bestimmt

• **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser: Nicht mischbar

• **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** >8 (23 °C)
pH 6,2; OECD 117

• **Viskosität:**

dynamisch bei 20 °C: 25-33 mPas

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2014

Version: 2. 2

überarbeitet am: 24.03.2014

Handelsname: **MIGLYOL 812 N**
MIGLYOL 812 N (F)

(Fortsetzung von Seite 4)

kinematisch:	Nicht bestimmt
9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 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 Lagerung und Handhabung
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Starke Erhitzung
Schmutz
Chemische Verunreinigungen
Sonnenlicht, UV oder ionisierende Strahlung
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidantien
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
Oral LD₅₀ >2000 mg/kg (mouse)
Dermal LD₅₀ >2000 mg/kg (rat)
RA from 91845-19-1
Inhalativ LC₅₀/6h >1,86 mg/l (rat)
max. attainable conc.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**
Im Tierversuch (Kaninchen): Keine Reizwirkung
EPA OPP 81-5
- **am Auge:**
Im Tierversuch (Kaninchen): Keine Reizwirkung
EPA OPP 81-4
- **An den Atemwegen:** Keine Daten verfügbar
- **Sensibilisierung:**
Keine Sensibilisierung Spezies: Meerschweinchen OECD 406
(Buehler Test)
Analogieschluss
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**
Es gibt zurzeit keine Hinweise auf krebserregende, reproduktionstoxische und teratogene Wirkungen.
Oral NOAEL (P) 1000 mg/kg bw/day (rat) (OECD 422)
NOAEL(developmental) 1000 mg/kg bw/day (rat) (OECD 422)
RA from 91052-13-0
NOAEL(developmental) of 4280 mg/kg bw/d upon i.v. appl. (RA from MCT)
- **Subakute bis chronische Toxizität:**
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Keine Einstufung

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2014

Version: 2. 2

überarbeitet am: 24.03.2014

Handelsname: **MIGLYOL 812 N**
MIGLYOL 812 N (F)

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Keine Einstufung
- **Aspirationsgefahr:** Keine Einstufung
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme:**

Oral NOAEL 1000 mg/kg/day (rat) (OECD 422)

5000 mg/kg bw/d (rat) (OECD 408)

90 d

RA from 8001-79-4

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**
Da der Stoff in Wasser unlöslich ist, sind bei sachgerechter Handhabung keine schädigenden Wirkungen auf Wasserorganismen zu erwarten.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Leicht biologisch abbaubar
- **Henry's Law constant H:** 0.000034 Pa m³/mol at 25 °C (QSAR)
- **Sonstige Hinweise:**
Biologische Abbaubarkeit: > 60 % nach 28 Tagen
BODIS-Test; ISO 10708
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist zu erwarten - log P (o/w) > 3.
- **12.4 Mobilität im Boden** starke Adsorption am Boden
- **Adsorptionskoeffizient K_{oc}:**
(Berechnet)
> 5000
- **Weitere ökologische Hinweise**
- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht wassergefährdend entsprechend der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen vom 27.7.2005, Anhang 1
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Stoffeigenschaften entsprechen nicht den Prüfkriterien.
- **vPvB:** Stoffeigenschaften entsprechen nicht den Prüfkriterien.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften
Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Abfallverwertung/-beseitigung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.
Die Einstufung der Abfälle hat herkunftorientiert nach dem Europäischen Abfallkatalog (EAK) zu erfolgen.
- **Ungereinigte Verpackungen**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

DE
(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2014

Version: 2. 2

überarbeitet am: 24.03.2014

Handelsname: **MIGLYOL 812 N**
MIGLYOL 812 N (F)

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar
· UN "Model Regulation":	-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Nationale Vorschriften:
- Wassergefährdungsklasse:
Nicht wassergefährdend (nwg)
Kenn-Nr. gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 760
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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.

- Gründe für Änderungen:
Angaben Abschnitt 9
Allgemeine Überarbeitung
 - Ersetzt die Version vom: 24.02.2014
 - Datenblatt ausstellender Bereich:
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
- Tel.: 0800 4045300 oder +49 6155 86829-0
Fax: +49 6155 86829-25
Sicherheitsdatenblatt Service: +49 6155 86829-22
- Ansprechpartner: Rebecca Hiltrop
 - 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)

(Fortsetzung auf Seite 8)

SAFETY DATA SHEET

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2014

Version: 2. 2

überarbeitet am: 24.03.2014

Handelsname: MIGLYOL 812 N
MIGLYOL 812 N (F)

(Fortsetzung von Seite 7)

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

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Die mit * gekennzeichneten Abschnitte weisen Änderungen gegenüber der letzten Version auf.