

Seite 1 von 6  Druckdatum 18.04.2018	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Oleum Petrae album rectific.	 überarbeitet am 18.04.2018
--	--	---

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. g179
- Handelsname:

**Oleum Petrae album rectific.**  
Gereinigtes Petroleum (Destillationsbereich: 170-240°C)

- Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:

Caesar & Loretz GmbH  
Herderstr. 31  
40721 Hilden  
Tel.: 02103/4994-0  
Fax: 02103/32360  
e-mail: info@caelo.de

- Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Mainz  
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz  
Tel.: 06131/19240

- Relevante identifizierte Verwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

- Verwendung des Stoffs / Gemischs:

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

## 2 Mögliche Gefahren

- GHS-Kennzeichnungselemente:



- Signalwort: Gefahr

- H-Sätze:

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

- P-Sätze:

P301 BEI VERSCHLUCKEN:

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:

Komplexe Mischung von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Rohöl. Petroleum besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kettenlängen hauptsächlich zwischen C9 und C16 mit einem Siedebereich zwischen 150 °C bis 290 °C.

- CAS-Nr. Bezeichnung

Seite 2 von 6  Druckdatum 18.04.2018	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Oleum Petrae album rectif.	 überarbeitet am 18.04.2018
--	--	---

8008-20-6 Kerosin

- **EINECS-Nummer:** 232-366-4
- **EG-Index-Nummer:** 649-404-00-4
- **REACH Reg. No.:** 01-2119485517-27-0000
- **INCI-Name:** Petroleum Distillates

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife waschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:** beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann. Aktivkohle geben, um die Resorption im Magen-Darmtrakt zu reduzieren. Magenspülung darf wegen der Aspirationsgefahr nur unter endotrachealer Intubation erfolgen. Auf keinen Fall Milch oder fette Öle verabreichen.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** kann explosive Dampf-Luft-Gemische bilden. Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Ruß und andere organische Produkte
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

<p>Seite 3 von 6</p> <p>Druckdatum 18.04.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Oleum Petrae album rectif.</p>	 <p>überarbeitet am 18.04.2018</p>
---	---	---

Für ausreichende Lüftung sorgen  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

## 7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**

· **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe sind schwerer als Luft, sie bilden mit Luft explosionsfähige Gemische.

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

· **Lagerklasse nach VCI:** LGK 3 B

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Kohlenwasserstoffgemisch (Gruppe 2)

TRGS 900: 500 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

· **Atemschutz:** Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung, Z.B. Filtergerät mit Gasfilter A2

· **Handschutz:** Schutzhandschuhe, lösemittelbeständig.

· **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Lösemittelbeständige Schutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Form:** flüssig

· **Farbe:** farblos

· **Geruch:** mineralölartig

· **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** < -20 °C

· **Siedepunkt/Siedebereich:** ca. 170-ca. 240 °C

<p>Seite 4 von 6</p> <p>Druckdatum 18.04.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Oleum Petrae album rectific.</p>	 <p>überarbeitet am 18.04.2018</p>
---	---	---

- **Flammpunkt:** > 60 °C
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-Luft-Gemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**
  - **untere:** 0,6 Vol %
  - **obere:** 8,0 Vol %
- **Dampfdruck:** (20 °C) 2 hPa
- **Dichte:** (20 °C) 0,78-0,83 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar.
- **Viskosität:**
- **kinematisch:** (20 °C)  $\nu < 20$  s DIN 53211/4

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
LD50(oral,Ratte): > 3000 mg/kg
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Langer oder wiederholter Hautkontakt entfettet die Haut und kann Dermatitis verursachen.
- **am Auge:** Reizwirkung möglich.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Einatmen konzentrierter Dämpfe sowie orale Aufnahme führen zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc.

## 12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
Biologisch nicht leicht abbaubar.
- **Wassergefährdungsklasse:** 2 (VwVwS): wassergefährdend.
- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen kleiner Mengen in den Untergrund.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen oder Lösemittelabfällen.

Seite 5 von 6	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 18.04.2018
Druckdatum 18.04.2018	Oleum Petrae album rectific.	

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Behälter vollständig entleeren. Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen. Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen. Behälter einer Rekonditionierung oder Aufarbeitung zuführen.

## 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR und GGVSE:**
- **Bezeichnung des Gutes:** Kerosin
- **Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1223
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Klassifizierungscode:** F1
- **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** LQ 7
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 30
- **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** -
- **Zusätzliche Angaben für Seeschiffstransport IMDG:**
- **EMS-Nummer:** F-E, S-E
- **Eigenschaften:** Fp=60°C

## 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**  
Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrensymbole:** GHS08
- **Signalwort:** Gefahr
- **H-Sätze:**  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- **P-Sätze:**  
P301 BEI VERSCHLUCKEN:  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 3
- **VbF-Klasse:** AIII

## 16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

<p>Seite 6 von 6</p> <p>Druckdatum 18.04.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Oleum Petrae album rectific.</p>	 <p>überarbeitet am 18.04.2018</p>
---	---	---