



Handelsname : Lampenöl Klar  
Überarbeitet am : 01.01.2023  
Druckdatum : 07-09-2023

Version (Überarbeitung) : 1.0.3 (1.0.2)

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Lampenöl Klar (100056)

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Brennstoff für Öllampen und Fackeln. Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die oben genannten Anwendungen verwendet werden

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Sel Chemie BV

Straße : Broekstraat 23

Postleitzahl/Ort : 7122 MN Aalten

Telefon : +31 (0)543-471956

Ansprechpartner für Informationen : Email: MSDS@selchemie.com

### 1.4 Notrufnummer

Netherlands: +31 (0)88 755 8000 - NVIC (this service is only available to health professionals) - Belgium: +32 (0)70 245 245 - Germany +49 (0)30-19240 Giftnotruf Berlin - France +33 (0) 1 45 42 59 59 Orfila - Austria +43 (0)1 406 43 43 Poison Control Centre

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirationsgefahr : Kategorie 1 ; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



Gesundheitsgefahr (GHS08)

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate

Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.



Handelsname : Lampenöl Klar  
Überarbeitet am : 01.01.2023  
Druckdatum : 07-09-2023

Version (Überarbeitung) : 1.0.3 (1.0.2)

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl - oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht - kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen.

Brennende Öllampe nicht unbeaufsichtigt lassen.

Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren.

Nicht trinken!

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Material kann sich durch Ausfließen oder Rühren elektrostatisch aufladen und durch statische Entladung entzünden. Dämpfe können sich über große Distanzen ausbreiten und durch Zündquellen zur Zündung, zum Flammenrückschlag oder zur Explosion gebracht werden.

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt**

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

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Kohlenwasserstoffe C8-C26 -Verzweigt und Linear - Distillate ; REACH-Nr. : 01-0000020119-75

Gewichtsanteil :  $\geq 25 - < 75$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten ; REACH-Nr. : 01-2119458951-30

Gewichtsanteil :  $\geq 25 - < 75$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

**Bei Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Unbedingt Arzt hinzuziehen! Kein Erbrechen herbeiführen.



Handelsname : Lampenöl Klar  
Überarbeitet am : 01.01.2023  
Druckdatum : 07-09-2023

Version (Überarbeitung) : 1.0.3 (1.0.2)

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Folgende Symptome können auftreten: Pneumonie Atembeschwerden Kopfschmerzen Schwindel Übelkeit Verminderte Reaktionsfähigkeit Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

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

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Notfallpläne

Im Fall eines Austretens oder von unbeabsichtigtem Freisetzen benachrichtigen Sie die zuständigen Behörden gemäß aller zutreffenden Bestimmungen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Für Reinigung

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand Saugmaterial, organisch

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung





Handelsname : Lampenöl Klar  
Überarbeitet am : 01.01.2023  
Druckdatum : 07-09-2023

Version (Überarbeitung) : 1.0.3 (1.0.2)

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Dieses Material kann sich durch Ausfließen oder Rühren elektrostatisch aufladen und durch statische Entladung entzünden.

#### Schutzmaßnahmen

##### Brandschutzmaßnahmen

Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.

##### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Bei Abfüll-, Umfüll- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind nach Möglichkeit zu verwenden: Geschlossene Vorrichtungen

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Geeignetes Material für Behälter/Anlagen: Rostfreier Stahl Polyethylen Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen: Butylkautschuk

#### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Fernhalten von

Starke Oxidationsmittel

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Brennstoff für Öllampen und Fackeln.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Grenzwert : nicht relevant

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz



Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Bemerkung

DIN-/EN-Normen DIN EN 166

##### Hautschutz

Handschutz



# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Lampenöl Klar  
Überarbeitet am : 01.01.2023  
Druckdatum : 07-09-2023

Version (Überarbeitung) : 1.0.3 (1.0.2)

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

Geeignetes Material : NBR (Nitrilkautschuk)

Erforderliche Eigenschaften : flüssigkeitsdicht.

Durchbruchzeit : >480min

Dicke des Handschuhmaterials : 0,35mm

Bemerkung : DIN-/EN-Normen DIN EN 420 EN ISO 374

## Körperschutz

Schutzkleidung ist für den normalen Gebrauch nicht erforderlich.

Bemerkung : Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

## Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Geeignetes Atemschutzgerät

Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140) Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtrierende Halbmaske (DIN EN 149)  
Filtertyp ABEK-P2

## Allgemeine Hinweise

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Flüssig

Farbe farblos

Geruch geruchlos

### Sicherheitstechnische Kenngrößen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	-15 °C	
Siedebeginn und Siedebereich :	( 1013 hPa )	150 - 350 °C
Flammpunkt :	>	61 °C
Dichte :	( 15 °C )	0,73 - 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Kinematische Viskosität :	( 40 °C )	1,2 - 3 mm <sup>2</sup> /s Berechnet
Zündtemperatur :		
( Kohlenwasserstoffe C8-C26 – Verzweigt und Linear - Distillate )	ca.	210 °C
Untere Explosionsgrenze Volumen% ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 – Verzweigt und Linear - Distillate )		0,5 Vol-%
Obere Explosionsgrenze Volumen% ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 – Verzweigt und Linear - Distillate )		5 Vol-%
Zersetzungstemperatur :	Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)	
Zündtemperatur :	Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)	
Entflammbare Flüssigkeiten :	nicht anwendbar (unter normalen Nutzungsbedingungen nicht relevant)	
Untere Explosionsgrenze :	Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)	
Obere Explosionsgrenze :	Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)	
Dampfdruck :	Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)	
Verdunstungszahl :	Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)	
Verdampfungsgeschwindigkeit (n- butylacetate = 1) :	Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)	
Wasserlöslichkeit :	praktisch unlöslich	
pH-Wert :	Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)	



Handelsname : Lampenöl Klar  
Überarbeitet am : 01.01.2023  
Druckdatum : 07-09-2023

Version (Überarbeitung) : 1.0.3 (1.0.2)

log P O/W :	Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)
Geruchsschwelle :	Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)
Relative Dampfdichte :	Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)
Partikeleigenschaften	nicht anwendbar
Oxidierende Gase :	Nicht anwendbar.
Oxidierende Flüssigkeiten :	Nicht brandfördernd.
Explosive Eigenschaften :	Nicht anwendbar.

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Einsatzbedingungen

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabil unter normalen Einsatzbedingungen

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Dieses Material ist brennbar und kann durch Hitze, Funken, Flammen oder andere Zündquellen (z.B. statische Elektrizität, Zündflammen, mechanische/elektrische Ausrüstung) entzündet werden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung. bei Raumtemperatur

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

##### Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OECD 401

##### Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OECD 402

##### Akute inhalative Toxizität

Parameter :	LC50 ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )
Expositionsweg :	Einatmen

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Lampenöl Klar  
Überarbeitet am : 01.01.2023  
Druckdatum : 07-09-2023

Version (Überarbeitung) : 1.0.3 (1.0.2)

Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 5 mg/l  
Expositionszeit : 8 h  
Methode : OECD 403  
Parameter : LC50 ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )  
Expositionsweg : Einatmen  
Wirkdosis : > 5 mg/l  
Expositionszeit : 4 h

## Ätzwirkung

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )  
Ergebnis : Leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant  
Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )  
Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant  
Methode : OECD 404

leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )  
Ergebnis : Leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant  
Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )  
Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Nicht reizend  
Methode : OECD 405

leicht reizend

### Reizung der Atemwege

Keine Daten verfügbar

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

### Sensibilisierung der Haut

Parameter : Sensibilisierung der Haut ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )  
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.  
Parameter : Sensibilisierung der Haut ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )  
Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.

## CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

### Karzinogenität

Parameter : Karzinogenität ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )  
Ergebnis : Negativ.

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

### Keimzellmutagenität

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

### Reproduktionstoxizität

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Entwicklungstoxizität

Parameter : NOAEL(C) ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Expositionszeit : 6 h/d  
Ergebnis : Negativ.



Handelsname : Lampenöl Klar  
Überarbeitet am : 01.01.2023  
Druckdatum : 07-09-2023

Version (Überarbeitung) : 1.0.3 (1.0.2)

Methode : OECD 414

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Längerer oder wiederholter Kontakt mit Haut- oder Schleimhaut führt zu Reizsymptomen wie Rötung, Blasenbildung, Hautentzündung etc.

##### STOT RE 1 und 2

Parameter :	STOT RE 1 und 2 ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	STOT RE 1 und 2 ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )
Expositionsweg :	Inhalativ
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	10,4 mg/l

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

##### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

###### Nach Verschlucken

Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl - oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht - kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Unschädlich für Wasserorganismen bis zur geprüften Konzentration.

##### Aquatische Toxizität

###### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter :	LL50 ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )
Spezies :	Fisch
Auswerteparameter :	Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis :	> 100 mg/l
Parameter :	LL50 ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )
Spezies :	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis :	> 100 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Methode :	OECD 203

###### Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter :	NOEC ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )
Spezies :	Fisch
Auswerteparameter :	Chronische (langfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis :	> 100 mg/l

###### Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen

Parameter :	NOEC ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )
Spezies :	Daphnien
Auswerteparameter :	Chronische (langfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis :	10 - 100 mg/l
Parameter :	EC5 ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	> 1 - 10 mg/l
Expositionsdauer :	21 Tag(e)
Methode :	OECD 211





Handelsname : Lampenöl Klar  
Überarbeitet am : 01.01.2023  
Druckdatum : 07-09-2023

Version (Überarbeitung) : 1.0.3 (1.0.2)

#### Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : EC50 ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )  
Spezies : Algen  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algtoxizität  
Wirkdosis : > 100 mg/l  
Parameter : EL50 ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : > 100 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Methode : OECD 201

#### Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen

Parameter : EC50 ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )  
Spezies : Phaeodactylum tricornutum  
Wirkdosis : > 10 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

#### Toxizität für Mikroorganismen

Parameter : EL50 ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )  
Spezies : Tetrahymena pyriformis  
Wirkdosis : > 100 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EL10 ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )  
Spezies : Bakterientoxizität  
Wirkdosis : > 100 mg/l

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch abbaubar.

#### Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )  
Bewertung : Biologisch abbaubar.  
Parameter : Biologischer Abbau ( Kohlenwasserstoffe C10-C14, N-Alkane, Isoalkane, < 2 % Aromaten )  
Abbaurate : > 60 %  
Testdauer : 28 Tag(e)  
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  
Methode : OECD 301F

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W) ( Kohlenwasserstoffe C8-C26 –Verzweigt und Linear - Distillate )  
Wert : > 6

### 12.4 Mobilität im Boden

Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es gibt keine Hinweise auf endokrine Wirkungen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.



Handelsname : Lampenöl Klar  
Überarbeitet am : 01.01.2023  
Druckdatum : 07-09-2023

Version (Überarbeitung) : 1.0.3 (1.0.2)

#### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff)

15 01 10\* (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

13 07 03\* (Andere Brennstoffe (einschließlich Gemische))

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff)

15 01 10\* (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

13 07 03\* (Andere Brennstoffe (einschließlich Gemische))

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

##### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

##### 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

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

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII (Beschränkungen)

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie]

Diese Mischung ist eine VOC gemäß 2010/75 / EC.

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken

Diese Mischung ist eine VOC gemäß 2004/42 / EC.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend)

schwach wassergefährdend



Handelsname : Lampenöl Klar  
Überarbeitet am : 01.01.2023  
Druckdatum : 07-09-2023

Version (Überarbeitung) : 1.0.3 (1.0.2)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen  
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)  
Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.  
Zusätzliche Angaben  
ICPE code: nicht klassifiziert

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 2020/878.

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

a.i. = Active ingredient  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)  
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AFFF = Aqueous Film Forming Foam  
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)  
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)  
aq. = Aqueous  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
atm = Atmosphere(s)  
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)  
BCF = Bioconcentration Factor  
bp = Boiling point at stated pressure  
bw = Body weight  
ca = (Circa) about  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)  
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Conc = Concentration  
cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database



Handelsname : Lampenöl Klar  
Überarbeitet am : 01.01.2023  
Druckdatum : 07-09-2023

Version (Überarbeitung) : 1.0.3 (1.0.2)

IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log10 hydrogen ion concentration  
pKa = -log10 acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

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

Basierend auf Testdaten.

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Lampenöl Klar  
Überarbeitet am : 01.01.2023  
Druckdatum : 07-09-2023

Version (Überarbeitung) : 1.0.3 (1.0.2)

---

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.

---