

# SICHERHEITSDATENBLATT

clas ohlson

Gemäß 1907/2006 Annex II (2015/830) und 1272/2008

(Alle Verweise auf EU-Verordnungen und Richtlinien sind auf das Nummernsystem verkürzt)

Datum der Aufstellung 2016-05-31

Versionsnummer 1.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname Clas Ohlson Asphalt Remover  
Artikelnummer 31-1190-3

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

Identifizierte Verwendungen Entfettungsmittel

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

Unternehmen Clas Ohlson AB  
SE-793 85 Insjön  
Schweden  
Telefon +46 (0)247-444 00  
E-Mail kundtjanst@clasohlson.se  
Webseite www.clasohlson.se

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, +49-761 192 40.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Aspirationsgefahr (Kategorie 1), H304  
Reizt die Augen (Kategorie 2), H319

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
Verursacht schwere Augenreizung

H319

Sicherheitshinweis

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P261

Einatmen von Dampf und Aerosol vermeiden

P280

Augenschutz tragen

P301+P331+P310

BEI VERSCHLUCKEN: KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort  
GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen anrufen

P305+P351+P337+P313

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Bei  
anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405

Unter Verschluss lagern

P501

Der Inhalt bzw. das Gefäß sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen bei zugelassene  
Abfallentsorgungseinrichtung gemäß lokalen und nationalen Vorschriften zuführen

### ERGÄNZENDE GEFAHRENMERKMALE

Enthält KOHLENWASSERSTOFFE, C12-C15, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE, <2% AROMATEN.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden

Der Bestandteil Lösungsmittel auf Petroleumbasis enthält <0,1% Benzol, wodurch es nicht als krebserzeugend oder  
erbgenverändert klassifiziert ist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Beachten Sie, dass die Tabelle bekannte Gefahren für Ingredienzen in reiner Form zeigt. Die Gefahren sinken oder werden eliminiert, wenn diese gemischt oder verdünnt werden, siehe Abschnitt 16d.

Bestandteil	Einstufung	Konzentration
<b>KOHLENWASSERSTOFFE, C12-C15, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE, &lt;2% AROMATEN</b>		
EG-Nr.: 920-107-4	Asp Tox 1; H304	≥60 - <100 %
<b>OXIRAN, 2-METHYL-, POLYMER MIT OXIRAN, MONO(2-PROPYLHEPTYL) ETHER</b>		
CAS-Nr.: 166736-08-9	Acute Tox 4 oral, Eye Dam 1; H302, H318	≥1 - <3 %

Erläuterungen zur Klassifizierung und Kennzeichnung von Ingredienzen werden in Abschnitt 16e gegeben. Offizielle Abkürzungen werden in normalem Schriftformat wiedergegeben. Mit Kursivschrift werden Spezifikationen und/oder Ergänzungen angegeben, die bei der Berechnung der Klassifizierung des Gemisches angewendet wurden, siehe Abschnitt 16b.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemein

Versuchen Sie nie einer bewusstlosen Person Flüssigkeit oder anderes durch den Mund zu geben.

#### Bei Einatmen

Frische Luft und Ruhe. Bestehen die Symptome fort, suchen Sie einen Arzt auf.

#### Bei Augenkontakt

Das Auge mehrere Minuten lang mit lauwarmem Wasser ausspülen. Falls die Reizung andauert, einen Arzt aufsuchen. Augenlider auseinanderhalten.

#### Bei Hautkontakt

Waschen Sie die Haut mit Wasser und Seife.

Bei auftretenden Symptomen Arzt hinzuziehen.

#### Bei Verschlucken

Trinken Sie unmittelbar einige Esslöffel Sahne oder Speiseöl.

NICHT Erbrechen hervorrufen.

Kontaktieren Sie einen Arzt.

Falls sich die Person erbricht, Kopf nach unten halten, damit der Mageninhalt nicht in die Lungen gerät.

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

#### Bei Augenkontakt

Brennende Pein.

Reizung.

#### Bei Verschlucken

Risiko des Einatmens mit Folge einer chemischen Lungenentzündung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Therapie.

Wenn Sie einen Arzt aufsuchen, nehmen Sie das Sicherheitsdatenblatt mit.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Mit Pulver, Kohlendioxid oder Schaum löschen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Darf nicht mit Wasser mit hohem Druck gelöscht werden.

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

Das Produkt kann sich entzünden, wenn es auf Temperaturen an oder über dem Zündpunkt erhitzt wird.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall Frischluftmaske verwenden.

Dem Brand ausgesetzte, geschlossene Behälter mit Wasser kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Empfohlene Schutzausrüstung verwenden, siehe Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

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

Die Flüssigkeit in einen inerten Adsorbant z. b. Vermiculit, aufsaugen und für Sanierung weiterschicken.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Nicht angegeben.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verschütten, Einatmen und Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Nach Gebrauch des Produkts Hände waschen.

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

Lagerung nur in Originalverpackung.

Getrennt von Lebensmitteln, Tierfutter, Düngemitteln oder ähnlichen Substanzen aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht relevant.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Grenzwerten für berufsbedingte Exposition

KOHLENWASSERSTOFFE, C12-C15, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE, <2% AROMATEN

#### Deutschland

Arbeitsplatzgrenzwert 600 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

Keine Daten verfügbar.

#### PNEC

Keine Daten verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Nach der Handhabung sowie vor der Nahrungsaufnahme oder dem Rauchen gründlich die Hände waschen.

#### Augen- und Gesichtsschutz

Sicherheitsglas, Schutzbrillen oder Gesichtsschild benutzen.

#### Hautschutz

Schutzhandschuhe aus Nitratkautschuk verwenden.

Tragen Sie bei Bedarf geeignete Schutzkleidung.

#### Atemschutz

Verwenden Sie Atemschutz bei mangelhafter Ventilation.

Atemgerät mit kombiniertem Gas/Partikel-Filter (A/P3).

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

a) Aussehen	Lieferzustand: Flüssigkeit. Farbe: farbloses.	
b) Geruch	Lösungsmittel	
c) Geruchsschwelle	Nicht anwendbar	
d) pH-Wert	Nicht angegeben	
e) Schmelzpunkt und Gefrierpunkt	<0 °C	
f) Siedebeginn und Siedebereich	≥210 - <280 °C	
g) Flammpunkt	>100 °C ASTM D 93	
h) Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht angegeben	
i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar	
j) Obere und untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Nicht angegeben	
k) Dampfdruck	<0,05 kPa	
l) Dampfdichte	Nicht angegeben	
m) Relative Dichte	≈0,8 g/cm <sup>3</sup>	
n) Löslichkeit	Wasserlöslichkeit: emulgierbar Löslich in organische Lösungsmittel	
o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht anwendbar	
p) Selbstentzündungstemperatur	>200 °C	

q) Zersetzungstemperatur	Nicht angegeben
r) Viskosität	Nicht angegeben
s) Explosive Eigenschaften	Nicht anwendbar
t) Oxidierende Eigenschaften	Nicht anwendbar

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

# ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt enthält keine Stoffe, die bei normalen Umgangs- und Verwendungsbedingungen Möglichkeiten für gefährliche Reaktionen bieten können.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzen, Funken und offenes Feuer vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden Sie Kontakt mit starken Oxidationsmitteln.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Nicht unter normalen Bedingungen.

# ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Nicht angegeben.

### Akute Toxizität

Die Einnahme kann zu Reizungen der Schleimhäute, Übelkeit und Erbrechen führen.

Inhalation of solvent fumes and alcohol mist may cause headache, dizziness, tiredness and nausea.

### OXIRAN, 2-METHYL-, POLYMER MIT OXIRAN, MONO(2-PROPYLHEPTYL) ETHER

LD50 Ratte 24h: 300 - 2000 mg/kg Oral

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Kann bei langwieriger oder häufig wiederholter Exposition zu trockener Haut oder Hautrissen führen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Kann bei Kontakt mit den Augen Verbrennungen oder Reizungen verursachen.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht angegeben.

### Keimzell-Mutagenität

Nicht angegeben.

### Karzinogenität

Nicht angegeben.

### Reproduktionstoxizität

Nicht angegeben.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht angegeben.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht angegeben.

### Aspirationsgefahr

Die Einnahme des Produktes kann zu Aspiration führen und eine chemische Pneumonie nach sich ziehen.

# ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist gemäß geltenden Kriterien und ausgehend von verfügbaren Informationen als nicht umweltgefährlich eingestuft.

### KOHLENWASSERSTOFFE, C12-C15, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE, <2% AROMATEN

LL0 Forelle (Oncorhynchus mykiss) 96h: 1000 mg/l

EL0 Wasserflöhe (Daphnia magna) 48h: 1000 mg/l

NOELR Algen (Selenastrum capricornutum) 72h: 100 mg/l

EL0 Algen (Selenastrum capricornutum) 72h: 1000 mg/l

### OXIRAN, 2-METHYL-, POLYMER MIT OXIRAN, MONO(2-PROPYLHEPTYL) ETHER

EC50 Wasserflöhe (Daphnia magna) 48 h: 1 - 10 mg/L

LC50 Zebrabärbling (Brachydanio rerio) 96h: 10 - 100 mg/L

## **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist leicht in der Natur zerzusetzen.

Die Tenside in diesem Produkt erfüllen die Kriterien für biologische Abbaubarkeit gemäß Verordnung 648/2004.

## **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Diesen Produkt oder seine Zutaten wahrscheinlich nicht in der Natur akkumulieren.

## **12.4. Mobilität im Boden**

Informationen zur Mobilität in der Umwelt liegen nicht vor.

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

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

## **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Nicht angegeben.

# **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

### **Entsorgung des Produkts**

Produkt und Verpackung müssen als gefährlicher Abfall behandelt werden.

Örtliche Bestimmungen beachten.

### **Einstufung gemäß 2006/12**

Empfohlener Abfallcode: 07 06 04 Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

# **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Wenn nicht anders angegeben, gilt die Information für alle Transportgesetze gemäß UN-Modellvorschriften, d. h. ADR (Straße), RID (Schienenverkehr), ADN (Binnengewässer), IMDG (Seeschiffsverkehr) und ICAO (IATA) (Flugtransport).

## **14.1. UN-Nummer**

Nicht als Gefahrgut klassifiziert

## **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht anwendbar

## **14.3. Transportgefahrenklassen**

Nicht anwendbar

## **14.4. Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar

## **14.5. Umweltgefahren**

Nicht anwendbar

## **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

## **14.8 Sonstige Transportinformationen**

Nicht anwendbar

# **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

The Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien.

TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte.

Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class): (Selbsteinstufung) WGK 1: schwach wassergefährdend.

## **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Bewertung und chemischer Sicherheitsbericht gemäß 1907/2006 Anhang I nicht ausgeführt.

# **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

## **16a. Angabe, an welchen Stellen im Vergleich zu der vorausgehenden Fassung Änderungen vorgenommen wurden Revisionen dieses Dokuments**

Erste Version

## **16b. Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

Der gesamte Wortlaut der Codes für Gefahrenklassen und Kategorien wird in Abschnitt 3 aufgeführt

Asp Tox 1 Aspirationsgefahr (Kategorie 1)

Acute Tox 4 oral Akute Toxizität (Kategorie 4 oral)

Eye Dam 1 Irreversible Wirkungen am Auge (Kategorie 1)

## Ausführliche Definition der Gefahren aufgeführt in Abschnitt 2

### Asp Tox 1

Stoffe, die bekanntlich eine Aspirationsgefahr für den Menschen darstellen oder als solche anzusehen sind, auf der Grundlage zuverlässiger und hochwertiger Erfahrungen beim Menschen.

### Acute Tox 4 oral

ATE (acute toxicity estimate - Schätzwert akuter Toxizität 300-2000 mg/kg.

### Eye Dam 1

Erzeugt ein auf das Auge eines Tieres aufgebrachter Stoff mindestens bei einem Tier Wirkungen an der Horn-, Regenbogen- oder Bindegfaut, bei denen nicht mit einer Rückbildung zu rechnen ist oder die sich in einer Beobachtungszeit von normalerweise 21 Tagen nicht vollständig zurückgebildet haben, und/oder bei mindestens 2 von 3 Versuchstieren eine positive Reaktion in Form: - einer Hornhauttrübung des Grades  $\geq 3$  und/oder - einer Regenbogenhautentzündung des Grades  $> 1,5$ , Mittelwerte berechnet nach Befundung nach 24, 48 und 72 Stunden nach Einbringen des Prüfmaterials.

### Erläuterung der Abkürzungen in Absatz 14

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

RID Ordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

IMDG IMDG-Code (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, die Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationale Flug-Transport-Vereinigung

### 16c. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

#### Datenquellen

Primärdaten zur Berechnung von Gefahren stammen in erster Linie aus der offiziellen europäischen Klassifizierungsliste, 1272/2008 Anhang I, aktualisiert zum 2016-05-31.

Fehlen derartige Angaben, wurde in zweiter Linie die Dokumentation verwendet, die Grundlage für die offizielle Klassifizierung ist, z. B. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In dritter Linie wurden Informationen angesehener internationaler Chemieunternehmen verwendet und viertens aus sonstigen verfügbaren Informationen, z. B. von Sicherheitsdatenblättern sonstiger Lieferanten oder von ideellen Organisationen, wobei eine Expertenbewertung über die Glaubwürdigkeit der Quelle durchgeführt wurde. Stand trotzdem keine zuverlässige Information zur Verfügung, wurden die Gefahren auf Grundlage des Fachwissens über bekannte Gefahren ähnlicher Stoffe beurteilt, wobei die Prinzipien in 1907/2006 und 1272/2008 befolgt wurden.

#### Der Wortlaut der Vorschriften wird in diesem Sicherheitsdatenblatt wiedergegeben

1907/2006 Annex II (2015/830) VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur

Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

1272/2008

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

648/2004

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien

2006/12

RICHTLINIE 2006/12/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 5. April 2006 über Abfälle

1907/2006

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

#### 16d. Hinweis welche Methoden zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurde

Die Berechnung der Gefahren mit diesem Gemisch wurde mit Hilfe von Expertenurteilen in Übereinstimmung mit 1272/2008 Anhang I gemeinsam erwogen, bei denen jegliche zugängliche Informationen, die Bedeutung für die Feststellung der Gefährlichkeit haben können, gemeinsam erwägt wurden, und in Übereinstimmung mit 1907/2006 Anhang XI.

#### 16e. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise

##### Vollständiger Text für Gefahrenhinweise nach GHS/CLP in Abschnitt 3 genannt

H304 Aspirationsgefahr (Kategorie 1)

H302 Akute Toxizität (Kategorie 4 oral)

H318 Irreversible Wirkungen am Auge (Kategorie 1)

#### 16f. Hinweise auf für die Arbeitnehmer geeignete Schulungen zur Gewährleistung des Schutzes der menschlichen Gesundheit und der Umwelt

##### Warnung vor unzweckmäßiger Einsatz

Nicht angegeben.

#### Sonstige relevante Informationen

#### Informationen zu diesem Dokument



Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Schweden, erstellt und kontrolliert, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)