

## LEMSOLV INDUSTRIAL

Reinigungsmittel aus organischen Lösemitteln und Tensiden

Erstellt am: 10. 01. 2005

Bearbeitet am: 31. 03. 2010

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

<b>Handelsname</b>	LEMSOLV INDUSTRIAL	
<b>REACH Registrierung</b>	Zubereitung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	
<b>Verwendung</b>	Reinigungsmittel aus organischen Lösemitteln und Tensiden.	
<b>Lieferant</b>	RAW Handel und Beratungs GmbH Grünstraße 5 D-79232 March-Hugstetten Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 0 Fax +49 (0) 7665 / 934 29 - 25 Diese Nummern sind nur zu Bürozeiten besetzt.	
<b>Verantwortliche Person</b>	Herr J. Wittstock,	Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 0 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.
<b>Sachkundige Person</b>	Herr Dipl.-Ing. M. Fischer,	Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 17 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt. E-Mail: <a href="mailto:sdb@raw-vertrieb.de">sdb@raw-vertrieb.de</a>
<b>Notfallauskunft (24 h)</b>	Giftinformationszentrale in Bonn,	Tel. +49 (0) 228 / 19240

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.**

Die Zubereitung ist kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

**Gefahrensymbol:** X<sub>n</sub>  
**Gefahrenkennzeichnung:** Gesundheitsschädlich

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

**Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen:**

Produkt ist entzündlich. Flammpunkt 57 °C (geschlossener Tiegel).

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

Reizt die Augen und die Haut. Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Geringes Risiko beim Einatmen. Einatmen von Dämpfen z.B. beim erwärmen vermeiden. Geringe akute Giftigkeit bei orale Einnahme, bitte nicht einnehmen. Kann bei verschlucken Lungenschäden verursachen.

**Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:**

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, Langzeitwirkung.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:**

Reinigungsmittel aus organischen Lösemitteln und Tensiden.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung	EINECS	CAS-Nr.	Konz. Gew. %	Gefahrensymbol	R-Sätze	REACH
Orangerterpene	232-433-8	8028-48-6	30 - 60	Xn	R10,38,65,52/53	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 30.11.2010
Dipropylenglykolmonomethylether	252-104-2	34590-94-8	30 - 60	-	-	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 30.11.2010
Alkoholethoxylat	-	-	5 - 10	Xn	R22,41	Vorregistriert - Registrierungsdatum: 31.05.2018

## LEMSOLV INDUSTRIAL

Reinigungsmittel aus organischen Lösemitteln und Tensiden

Erstellt am: 10. 01. 2005

Bearbeitet am: 31. 03. 2010

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

<b>Nach Einatmen:</b>	Geringes Risiko bei bestimmungsgemäßem Gebrauch. Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor dem nächsten Tragen reinigen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten mit fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Nicht schlucken, Mund mit Wasser ausspülen. Wasser trinken. Kein Erbrechen herbei führen. Arzt hinzuziehen.

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Das Produkt selbst ist entzündlich.
<b>Geeignete Löschmittel</b>	Auf Umgebungsbrand abstimmen. z.B. Wassersprühnebel, Kohlendioxid, Pulver, Schaum usw. Keinen scharfen Wasserstrahl benutzen.
<b>Im Brandfall:</b>	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen.

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Bereich der unbeabsichtigten Freisetzung kenntlich machen. Nichtautorisierte Personen fernhalten. Alle Zündquellen entfernen.
<b>Umweltmaßnahmen:</b>	Kanalisation und Gewässer durch Eindämmungsmaßnahmen vor dem Eintrag von großen Mengen schützen.
<b>Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:</b>	Kleinere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Große Mengen eindämmen und in Behälter abpumpen. Kontaminierte Flächen mit viel Wasser reinigen. Kontaminiertes Wasser auffangen. Kontaminierte Materialien fachgerecht entsorgen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	
<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Auf allgemeine Schutz- und Hygieneregeln am Arbeitsplatz achten (siehe Abschnitt 8).
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Das Produkt ist entzündlich.
<b>Lagerung</b>	
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	Produkt hält sich in den Lieferbehältnissen bis zu 6 Monaten.

## 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Siehe Abschnitt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nummer	Stoffbezeichnung	Grenzwerttyp:	Wert, Einheit:
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	MAK =1=	310 mg/m <sup>3</sup>

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

In Ausnahmesituationen (z.B. unbeabsichtigte größere Stofffreisetzung, Luftgrenzwertüberschreitung) ist das Tragen von Atemschutz erforderlich. Tragezeitbegrenzungen beachten.

#### Augenschutz

Schutzbrille oder Schutzschild (Gesichtsschutz) tragen.

#### Handschutz

Handschuhe (Nitril oder Neopren).

#### Allgemeine Schutz

Für gute Belüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken rauchen, schnupfen.

#### und Hygienemaßnahmen

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte	0,86 g/cm <sup>3</sup>
Dampfdruck	<5mm/Hg
Wasserlöslichkeit	dispergierbar bei 20 °C
pH-Wert	nicht anwendbar
Flammpunkt	57 °C (geschlossener Tiegel)

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Thermische Zersetzung /

#### zu vermeidende

#### Bedingungen

Stabil unter normalen Lagerbedingungen. Überhitzung im geschlossenen Gefäß vermeiden.

### Gefährliche

#### Zersetzungsprodukte:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch bei thermischer Zersetzung.

#### Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Sensibilisierung:

Das Produkt enthält Orangenterpene. Ungeschützt können Orangenterpene bei der Oxidation Substanzen bilden, die sensibilisierend auf die Haut wirken. Das Produkt enthält ein Antioxidant zur Stabilisierung.

### Hinweise:

Reizt die Augen und die Haut.

### Bei Einnahme:

Geringe akute Toxizität. Kann die Schleimhäute in Mund, Kehle, Magen und Darm reizen. Kann bei verschluckten Lungenschäden verursachen.

### Angaben über einzelne Komponenten

Dipropylenglykolmonomethylether	LD50 oral (Ratte): 5000 mg/kg
Orangenterpene	LD50 oral (Ratte): 4400 mg/kg
Alkoholethoxylat	Oral : 200 < LD50 <2000 mg/kg
	Dermal: LD50 > 2000 mg/kg
	Inhalativ: LC50 >5 mg/l

## LEMSOLV INDUSTRIAL

Reinigungsmittel aus organischen Lösemitteln und Tensiden

Erstellt am: 10. 01. 2005

Bearbeitet am: 31. 03. 2010

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Persistenz/Abbaubarkeit**  
**Akkumulation**

Alle Komponenten sind leicht biologisch abbaubar.  
Es ist keine Bioakkumulation zu erwarten.

**Angaben über einzelne Komponenten**

Orangenterpene  
Alkoholethoxylat

EC50 Daphnia Magna 48 h: 12,3 mg/l  
Fischtoxizität: 1 < LC50 < 10 mg/l  
Daphnientoxizität: 1 < LC50 < 10 mg/l  
Algentoxizität: 1 < LC50 < 10 mg/l

### 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

**Produkt**

Ist eine Verwertung nicht möglich: Beseitigung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Landtransport (ADR/RID):**

UN1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
Gefahrgutklasse 3. Verpackungsgruppe III.  
Flammpunkt 57 °C (geschlossener Tiegel).

### 15. VORSCHRIFTEN

**Kennzeichnung nach EG- Richtlinien:**

**Gefahrensymbol:**

X<sub>n</sub>

**Gefahrenkennzeichnung:**

Gesundheitsschädlich

**R – Sätze**

R36/38

R52/53

Reizt die Augen und die Haut

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**S – Sätze**

S 24

S 26

Berührung mit der Haut vermeiden.

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 61

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Arbeitsschutzvorschriften**

Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften und Technische Regeln Gefahrstoffe.

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Ein Anspruch auf Vollständigkeit wird nicht erhoben. Die Informationen sollten als Richtschnur betrachtet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch die Verwendung des Produktes entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.