

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 1 (8)

Erstellt am: 10.01.2005

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Lemsolv Industrial

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	Lemsolv Industrial
Hersteller / Lieferant	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
Auskunftsgebender Bereich	Produktinformation, J. Wittstock, Tel. +49 (0) 7665 / 934 29-11
Notfallauskunft (24 h)	J. Wittstock oder Giftinformationszentrale in Bonn, Tel. +49 (0) 228 / 19240

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung Reinigungsmittel aus organischen Lösemitteln und Tensiden.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Synonyme	Gew. %	Symbol	R-Sätze
8028-48-6	Orangenschalenöl	2,6-Dimethyl-10-methylene-2,6,11-dodecatrienal	< 70		R22, R36/38
34590-94-8	Dipropylenglykolmono-methylether		< 40		-
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-4-methylphenol		< 5		R36
68439-45-2	Alkoholethoxylat		< 10		R22, R36/38

Gefährliche Verunreinigung(en) n.v.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung R336/38: Reizt die Augen und die Haut

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 2 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Lemsolv Industrial

**Besondere Gefahrenhinweise
für Mensch und Umwelt**

Bei ordnungsgemäßer Anwendung in verdünnter Form siehe
Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich,
Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Bei Inhalation den Betroffenen schnell an die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: viel Wasser.
Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.

Nach Augenkontakt

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen
(min.10 Min.). Sofort Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Erbrechen vermeiden. Sofort Arzt hinzuziehen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Allgemeine Hinweise

Das Produkt ist brennbar. Flammpunkt 57°C (geschlossener Tiegel).

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Pulver, Schaum, Wassersprühnebel.

**Aus Sicherheitsgründen
ungeeignete Löschmittel**

Keinen scharfen Wasserstrahl benutzen.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder
entstehende Gase**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid.

Besondere Schutzausrüstung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter
Schutzausrüstung.

bei der Brandbekämpfung

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 3 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Lemsolv Industrial

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Für gute Belüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Bei größeren Mengen gefährdeten Bereich räumen.
Umweltschutzmaßnahmen	Kanalisation abdecken. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme	Kleinere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand) aufnehmen. Grosse Mengen eindämmen und in Behälter abpumpen. Kontaminierte Flächen mit viel Wasser reinigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Auf allgemeine Schutz- und Hygieneregeln am Arbeitsplatz achten. Bei Abfüll-, Umfüll- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden: Handschuhe und Schutzbrille.(siehe Abschnitt 8).
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Das Produkt ist entflammbar. Von offenen Flammen fernhalten.

Lagerung

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen	Es sind die Vorschriften für Gefahrstofflager sowie die VAWS der Länder einzuhalten.
Lagerklasse (VCI-Konzept)	Lagerklasse 3 B (Brennbare Stoffe).
Zusammenlagerungsverbot	Die Zusammenlagerung mit folgenden Stoffen ist verboten: <ul style="list-style-type: none">- Arzneimittel,- Lebensmittel und Futtermittel einschließlich Zusatzstoffe.- Infektiöse, radioaktive und explosive Stoffe.- Organische Peroxide.- Selbstentzündliche Stoffe.- Brandfördernde Stoffe der Gruppe 1 nach TRGS 515. Bei Mengen < 5 t die Kleinmengenregelungen anwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 4 (8)
Erstellt am: 01.08.2002
Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Lemsolv Industrial

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:
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-4-methylphenol	TRGS 900	10 mg/m ³
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	MAK =1=	310 mg/m ³

Hinweis —

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	Geeignet sind lösemittelbeständige Handschuhe.
Körperschutz	Schürze und Stiefel oder geeigneten Chemikalienschutzanzug tragen.
Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen	Für gute Belüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	nach Orange

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 5 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Lemsolv Industrial

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung

Schmelzpunkt(°C)	n.v.
Siedepunkt (°C)	n.v.
Flammpunkt (°C)	57
Zündtemperatur (°C)	n.v.
Selbstentzündlichkeit	n.z.
Untere Explosionsgrenze	n.a.
Obere Explosionsgrenze	n.a.
Dampfdruck 20°C (mmHg)	< 5
Dampfdruck (50°C)	n.v.
Dichte bei 20°C (kg/m ³)	860
Schüttdichte	n.a.
Dampfdichte (Luft = 1)	n.v.
Löslichkeit in Wasser (20°C)	nicht mischbar
pH-Wert (bei 20 °C)	n.a.
Viskosität (20°C)	n.v.
Lösemittelgehalt	n.v.
Festkörpergehalt	n.v.
Weitere Angaben	keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Überhitzung im Gefäß vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Nicht bekannt.
Zu vermeidende Stoffe	Kontakt mit starken Oxidationsmitteln.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität	Das Produkt enthält keine toxischen Komponenten.
Besondere Eigenschaften / Wirkungen	Wirkt reizend auf Haut und Schleimhäute.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 6 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Lemsolv Industrial

Subakute bis chronische Toxizität N.v.

Weitere toxikologische Hinweise keine

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Persistenz/Abbaubarkeit Alle Komponenten sind leicht biologisch abbaubar gem. OECD Methode 301D.

Akkumulation N.V.

Fischtoxizität N.V.

Daphnientoxizität N.V.

Bakterientoxizität N.V.

Wassergefährdungsklasse WGK 1 – Schwach wassergefährdend – (Selbsteinstufung gem. VwVwS, Anhang 4)

Weitere Angaben zur Ökologie

Hinweis Bei ordnungsgemäßer Anwendung in verdünnter Form siehe Abschnitt 16.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt Ist eine Verwertung nicht möglich: Beseitigung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Abfall-Schlüsselnummer (EAK): 140202

Geeignete Entsorgungswege: Sonderabfallverbrennung und Chemisch-Physikalische Behandlung.

Im Fall einer Havarie können noch folgende besonders überwachungsbedürftige Abfälle entstehen: Bodenaushub (EAK-Nr.: 17 05 99D1), Aufsaugmaterialien (EAK-Nr. 150201).

Ungereinigte Verpackung Verbrennung oder Deponierung.

Vollständig entleerte Gebinde Nach sorgfältiger Reinigung wiederverwendbar.

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 7 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Lemsolv Industrial

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transport Bahn und Strasse (ADR/RID)

ADR/RID/GGVSE-Klasse: 3	Verpackungsgruppe III
Warntafel: Gefahr-Nr. 30	UN-Nr.: 1993
Gefahrzettel: 3	
Bezeichnung des Gutes	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung

Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen



Xn gesundheitsschädlich

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung	Orangenschalenöl
--	------------------

R - Sätze

R36/38 Reizt die Augen und die Haut
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R10 Entzündbar

S - Sätze

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abspülen.
S 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisung einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
S 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen (bei Sprühverfahren).

SICHERHEITSDATENBLATT (91 / 155 / EWG)

Seite 8 (8)

Erstellt am: 01.08.2002

Zuletzt bearbeitet am: 21.02.05

Lemsolv Industrial

Nationale Vorschriften

StörfallV	n.Z.
Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF)	A III
Arbeitsschutzvorschriften	Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften und Technische Regeln Gefahrstoffe.

16. SONSTIGE ANGABEN

Sämtliche Angaben in diesem EG-Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung der beschriebenen Eigenschaften dar.

Das Produkt hat eine Zulassung als Wasch- und Reinigungsmittel vom Umweltbundesamt. Bei sachgemäßer Anwendung in der vorgeschriebenen Verdünnung besteht keine Gefahr beim Eintrag in Boden und Gewässer.

Zeichenerklärung:

n.a. = nicht anwendbar

n.v. = nicht verfügbar

n.z. = nicht zutreffend