

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG und Änderungen
solvent

PRAMOL-CHEMIE AG

erstellt / überarbeitet am: 08.09.2003

Seite 1/4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **solvent**

Verwendung der Zubereitung: Lösungsmittelreiniger

Hersteller: PRAMOL-Chemie AG
Industriestrasse 3
CH-9602 Bazenheid
Telefon: +41 (0)71 931 70 30
Fax: +41 (0)71 931 44 54

Bei Vergiftungsfällen: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
Klosbachstrasse 107
CH-8030 Zürich
Tel. +41 (0)1 251 51 51

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):
Beschreibung: entaromatisiertes Gemisch aliphatischer Kohlenwasserstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung (EG-Richtlinie):	%	CAS-Nr.:	Gefahrensymbol:	R-Sätze:
aliphatischer Kohlenwasserstoff	> 80	8002-05-9	F, Xn	11,65
Monocyclische Terpene	< 20	5989-27-5	Xi	10,38

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: leichtentzündlich
gesundheitsschädlich (EU-Vorschriften)
Giftklasse: 5S (Schweizer Giftgesetz)

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Entzündlich, nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

allgemeine Hinweise: Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Betroffene Stellen mit Wasser waschen.

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt: Mit Seife und viel Wasser sofort abwaschen.

nach Augenkontakt: 10 Min. bei gespreizten Lidern unter fliessendem Wasser gründlich ausspülen; ggf. 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 zu toxischem Lungenödem führt.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel: CO₂, Schaum, Trockenlöschmittel

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: keine

besondere Schutzausrüstung: keine

zusätzliche Hinweise: gefährdete Behälter kühlen

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG und Änderungen
solvent

PRAMOL-CHEMIE AG

erstellt / überarbeitet am: 08.09.2003

Seite 2/4

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: keine
Umweltschutzmassnahmen: nicht in Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen. Bindemittel. Gemäss 13. entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang: Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten. Gefährdete Behälter kühlen. Nicht rauchen.

Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter: nicht über Zimmertemperatur lagern
Zusammenlagerungshinweis: entfällt
weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht verschlossen halten
VbF-Klasse: A I

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:
Heptan, MAK: 500 ppm (2000 mg/m³)

Persönliche Schutzausrüstung:
Atemschutz: nicht erforderlich (bei offenem Umgang mit in der Reinigung unüblichen Mengen für genügende Raumbelüftung sorgen)
Handschutz: bei längerem Kontakt mit dem Produkt Schutzhandschuhe aus Neopren oder Nitril tragen.
Augenschutz: Schutzbrille
Körperschutz: nicht erforderlich

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:
Form: Flüssigkeit
Farbe: farblos
Geruch: typisch, aliphatisch nach Kohlenwasserstoffen

Sicherheitsrelevante Daten
Zustandsänderungen:
Schmelzpunkt / Schmelzbereich: < - 20 °C
Siedepunkt / Siedebereich: ca. 98-180 °C

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG und Änderungen
solvent

PRAMOL-CHEMIE AG

erstellt / überarbeitet am: 08.09.2003

Seite 3/4

Flammpunkt:	4 °C	
Zündtemperatur:	> 200 °C	
Selbstentzündlichkeit:		
Explosionsgrenzen:	UEG 0,6 Vol%	OEG 6,5 Vol%
Dampfdruck bei 20 °C:	ca. 2,6 kPa	
Dichte bei 20 °C:	0,78 g/ml	
Löslichkeit in Wasser:	nicht mischbar	
pH-Wert im Lieferzustand bei 20 °C:	n. a.	
Viskosität (DIN 53211, mm ² /s = cSt):	10	

10. Stabilität und Reaktivität

zu vermeidende Bedingungen:	beim Erhitzen bilden sich explosive Dämpfe
zu vermeidende Stoffe:	starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine bekannt
weitere Angaben:	keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	LD50 Ratte oral: 8 ml/kg; LD50 Ratte akut dermal: 4 ml/kg; LC50 Ratte inhalativ: 14,1 ml/l. Aus den Rohstoffdaten ermittelt.
Erfahrungen aus der Praxis:	Nach Einatmen: Dampfkonzentrationen oberhalb des empfohlenen Arbeitsplatzwertes verursachen Reizungen der Augen und Atemwege
Weitere Angaben:	Lang anhaltender Kontakt führt zur Hautentfettung und in Folge zu Hautreizung. Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12. Angaben zur Oekologie

Angaben zur Elimination:	Bei sachgemässer Anwendung keine Belastung des Abwassers. Die Lösungsmittel verdunsten.
Verhalten in Umweltkompartimenten:	Die Lösungsmittel verdunsten. Keine Rückstände.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll abgelagert oder zusammen mit Hausmüll verbrannt werden
EAK-Abfallschlüssel:	070600 (Abfälle HZVA von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemittel. 070699 Abfälle a.n.g.)
Ungereinigte Verpackungen:	Gespülte, gereinigte Verpackungen können der Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie die Zubereitung zu entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG und Änderungen
solvent

PRAMOL-CHEMIE AG

erstellt / überarbeitet am: 08.09.2003

Seite 4/4

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland):

UN-Nummer:	1993
ADR/RID-GGVS/E Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	II
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:	33
Benennung und Beschreibung:	Entzündlicher flüssiger Stoff, n.a.g. (Kohlenwasserstoffe)

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbol:	F, Xn
Gefahrenbezeichnung:	leichtentzündlich, gesundheitsschädlich
Bestandteile:	Kohlenwasserstoffe
R-Sätze:	65 Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. 11 Leichtentzündlich.
S-Sätze:	16 Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. 62 Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (wassergefährdend)

CH: BAG T Nummer: 29757. Giftklasse: 5S.
Rotes Giftband erforderlich.

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben beziehen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

n. a. = nicht anwendbar
k. D. v. = keine Daten verfügbar

Dokument-Bezeichnung: Dw-0069