

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG – ISO 11014-1:1994 (E)

Druckdatum: 05.11.2003

troller-kunststoffe ag
swiss-composite

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Beracryl-(Contril) Monomer
Artikelnummer: 111.00xx

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Acryl-Giessharz

Hersteller/Lieferant: Troller Kunststoffe AG Höllstrasse 20 4629 Fülenbach

Auskunftgebender Bereich: Suter Kunststoffe AG Bernfeldweg 4 CH-3303 Jegenstorf

Notfallauskunft: Toxikologisches Informationszentrum, Notfalldienst
Freiestr. 16 Postfach 8028 Zürich
Notfall-Nummer **145**
Nicht dringende Anrufe: 01 251 66 66
Fax 01 252 88 33

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

CAS-Nummer: 80-62-6
EINECS-Nummer: 201-297-1
EU-Nr.: 607-035-00-6
UN-Nr.: 1247
RTECS-Nr.: OZ5075000

Chemische Charakterisierung:

Beschreibung: **Methylmethacrylat** Methacrylsäuremethylester, Methyl-2-methylpropionat
CH2C(CH3)COOCH3

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:



F, Xi

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort entfernen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife gründlich reinigen, Keine Lösemittel verwenden.

Nach Augenkontakt: Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 15 Min. unter fliessendem Wasser spülen, Augenarzt konsultieren.


Nach Verschlucken: Mund/Mundpartien mit fliessendem Wasser spülen – kein Erbrechen hervorrufen – Arzt konsultieren.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel (BC-Löschpulver, Wassersprühstrahl).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutz: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  Schädlich für die Umwelt, vor allem für Wasser. Schwach wasserfährdend (WGK 1)

Reinigung/Aufnahme: Mit Chemikalienbinder, gegebenenfalls trockenem Sand, aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen, für gute Raumbelüftung sorgen

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume/Behälter und Explosionsschutz:

Behälter dicht verschlossen bei Raumtemperatur an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Hitze schützen, Erwärmung über 80°C vermeiden.

Lagerklasse: WGK 1

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:

Vor der Arbeit Hautschutzsalbe auftragen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz: An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen erforderlich.

Handschutz: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: Gummi oder Kunststoffschürze, Geeigneter Armschutz bei Möglichkeit eines Körperkontaktes.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Form: flüssig
Farbe: klar, milchig
Geruch: fruchtig, arttypisch

Zustandsänderung:

Siedepunkt/Siedebereich: 101°C
Flammpunkt: o.c. 10°C
Schmelzpunkt: - 48°C
Zündtemperatur: 421°C

Dampfdruck bei 20°C:	a
Dichte bei 20°C:	0.94
Löslich/Mischbarkeit in Wasser:	gering
Explosionsgrenze, Vol% in Luft:	1,7 –12,5

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

LD 50 – Wert (oral, Ratte, mg/kg) = >5000

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: schwach reizend

am Auge: reizend

Sensibilisierung: nicht bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

s. Punkt 3

12 Angaben zur Oekologie

Oekotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität: Schädlich für die Umwelt, vor allem für Wasser. Schwach wassergefährdend (WGK 1)

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Flüssige Komponente kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften in einer Sondermüllverbrennungsanlage verbrannt werden oder einer Sonderabfall-Deponie zugeführt werden.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

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

ADR/RID-GGVS/E Klasse:	a
Gefahr-Nummer:	3
Stoff-Nummer:	a
Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	a
Bezeichnung des Gutes:	Methylmethacrylat monomer

Seeschifftransport IMD/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse:	a
UN-Nummer:	3
Label:	a

Verpackungsgruppe:	II
EMS-Nummer:	a
Marine pollutant:	a
Richtiger technischer Name:	a
<u>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</u>	
ICAO/IATA-Klasse:	not restricted
UN/ID-Nummer:	3
Label:	a
Verpackungsgruppe:	II
Richtiger technischer Name:	Methylmethacrylat monomer

15 Vorschriften

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

a

R-Sätze: 11-36/37/38-43

S-Sätze: (2-) 9- 16-29-33

Nationale Vorschriften:

Störfallvoerordnung: a

Technische Anleitung Luft:

Klasse Anteil in %: TLV: 100ppm; 410 mg/m³ (TWA) (ACGIH 1993/94).
MAK: 50 ppm; 210 mg/m³; I; Sh; C (1997)

Wassergefährdungsklasse: WGK 1

16 Sonstige Angaben

Dien Angaben stützen sich auf den heitugen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich: Geschäftsleitung