

SICHERHEITSDATENBLATT

Brigatex K Plus

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Chemische Charakterisierung Polychloroprene in Lösungsmittel

Lieferant Collano Ebnöther AG
Industriegebiet Rank
CH-6203 Sempach-Station
Tel. +41 (0)41 469 91 11
Fax +41 (0)41 467 22 46

Notrufnummer +41 (0)41 467 37 60

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Inhaltsstoffe	> 30 %	Ethylmethylketon	CAS-No. 78-93-3	F R11 Xi R36-66-67
	> 12,5 %	Toluol	CAS-No. 108-88-3	F R11 Xn R20
	> 10 %	Heptan	CAS-No. 142-82-5	F R11 Xn R38-65-67 N R50/53

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Leichtentzündlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen	An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Augenkontakt	Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
Verschlucken	Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen herbeiführen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel	Sprühwasser, Trockenpulver, Alkoholbeständiger Schaum.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.
Besondere Gefährdungen	Beim Verbrennen entstehen reizende Rauche.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen	Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.
Umweltschutzmassnahmen	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung	Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten die organischen Dämpfe entzünden). Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Bei der Arbeit nicht rauchen. Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann.
Lagerung	Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht einfrieren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsgrenzwert(e)	MAK-Wert (Ethylmethylketon) 200 ppm MAK-Wert (Toluol) 50 ppm MAK-Wert (Heptan) 400 ppm
Technische Schutzmassnahmen	Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Handschutz	Undurchlässige Handschuhe.
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Flüssig
Farbe	Hellbraun
Geruch	Nach Kohlenwasserstoffen
Physikalische und Chemische Eigenschaften	Relative Dichte ca. 0.83 g/ml Dampfdruck ca. 22 000 Pa Viskosität ca. 3 900 mPa.s Wasserlöslichkeit: unlöslich Flammpunkt <0 °C Selbstentzündlichkeit ca. 260 °C Explosionsgrenzen ca. 1.4 / 11.4 Vol.-% (Ethylmethylketon) ca. 1.2 / 7.0 Vol.-% (Toluol) ca. 1.1 / 6.7 Vol.-% (Heptan)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.
Zu vermeidende Bedingungen	Dampf/Luft-Gemische sind bei stärkerer Erwärmung explosionsfähig. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Mögliche Zersetzungsprodukte einer eventuellen Hydrolyse sind: Chlorwasserstoffgas.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Lokale Effekte	Hohe Dampfkonzentrationen können Augen und Atemwege reizen und betäubend wirken. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.
Langzeittoxizität	Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxische Wirkungen	Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.
------------------------------	--

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Ungebrauchtes Produkt	Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.
Ungereinigte Verpackungen	Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Proper shipping name	Flammable liquid
UN-Nr	1133
ADR/RID	Klasse 3. Ziffer 3b
IMO	Klasse 3.3
ICAO	Klasse 3. Page 153

15. VORSCHRIFTEN

Vorschriften	Giftklasse 4 , BAGT Nr 610184 Wassergefährdungsklasse WGK = 2 (wassergefährdend)
Symbol(e)	F - Leichtentzündlich Xn - Mindergiftig
R-Sätze	R11: Leichtentzündlich R18: Bei Gebrauch Bildung explosiver/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R36: Reizt die Augen. R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
S-Sätze	S7/9: Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S23: Dampf nicht einatmen. S24: Berührung mit der Haut vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S29: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

16. SONSTIGE ANGABEN

Anwendungsbereich	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung.
Überarbeitet am	30.06.2000