

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** Cryptolyte
- **Hersteller/Lieferant:**
KauPo
Kautschuk & Polymere
Max-Planck-Str. 9/3
D 78549 Spaichingen

Telefon: 07424 – 958 423 Telefax: 07424 – 958 4255
- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn 07424 – 958 423
- **Notfallauskunft:** Giftnotruf München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
Lösemittel auf Toluolbasis
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Stoffbezeichnung</u> | <u>Kennzeichnung</u> | <u>Gehalt</u> |
|----------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 108-88-3 | Toluol | F, Xn | 95 % |

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

F, Xn
- **Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
- **Nach Einatmen:**
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:**
Sorgfältig mit viel Wasser und Seife waschen, kontaminierte Kleidung entfernen.
- **Nach Augenkontakt:**
Vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen, bei bleibender Reizung: Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:**
Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen.
- **Hinweise für den Arzt:**
BG-Grundsätze für arbeitsmedizinische Untersuchungen G 29: Benzolhomologe

Handelsname: Cryptolyte

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Wasserebel, Kohlendioxidlöscher, Löschpulver, Schaum
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**
Bei Brand können gesundheitsschädliche Gase wie Kohlenmonoxid entstehen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Bei der Brandbekämpfung kann Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich sein.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Nicht Rauchen, Zündquellen fernhalten
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Ausgelaufenes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Von Zündquellen fernhalten, bei der Arbeit keine offene Flamme benutzen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

7.2 Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter kühl und trocken an einem belüfteten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Handelsname: Cryptolyte

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
108-88-3	Toluol	TRGS 900	190	mg/m ³
		BGW	1,0	mg/l Vollblut

Zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vorbeugender Hautschutz wird empfohlen.
- **Atemschutz:**
Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen.
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**
Schutzbrille
- **Körperschutz:**
Häufiger Hautkontakt mit dem Produkt ist zu vermeiden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** klar
- **Geruch:** nach Aromaten

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** ca. 111 °C
- **Flammpunkt:** 7 °C US-Norm TCC
- **Entzündlichkeit:** leichtentzündlich
- **Explosionsgefahr:** Untere Explosionsgrenze: 1,2 %
Obere Explosionsgrenze: 7 %
- **Dampfdruck:**
- **Dampfdichte: (Luft=1)** ca. 3
- **Dichte bei 20°C:** 0,87 g/cm³
- **Verdampfungsrate (Buthylazetat=1)** ca. 2
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):**
- **Lösemittelgehalt:**

Handelsname: Cryptolyte

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
Nicht mit heißen Gegenständen in Berührung bringen, von Zündquellen fernhalten.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Angaben vorhanden

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

oral:
dermal:
inhalativ 1/4 h:
- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **Primäre Reizwirkung:**

An der Haut:	nicht bestimmt
Auge:	nicht bestimmt
- **Sensibilisierung:**

An der Haut:	nicht bestimmt
Am Atemtrakt:	nicht bestimmt
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**
Bei Einhaltung der AGW-Werte sind keine erbgutverändernden Wirkungen zu befürchten.

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Verfahren:

12.2 Ökotoxische Wirkungen, Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
---------	-------------------	---------	-----------

Verhalten in Kläranlagen:

12.3 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:**
- **AOX-Hinweis:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine
- **Allgemeine Hinweise:**
Bei dem Produkt wurden keine negativen ökologischen Auswirkungen festgestellt.

Handelsname: Cryptolyte

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**
AVV 160508 gebrauchte organische Chemikalien, die gefährliche Stoffe enthalten.

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

14 Transportvorschriften

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:** 3
- **Gefahr-Nummer:** 33
- **UN-Nummer:** 1294
- **Verpackungsgruppe:** II
- **Gefahrzettel:** 3
- **Benennung des Gutes:**
Toluol
- **Tunnelbeschränkungen:**
Beförderung in Tanks: Durchfahrt verboten durch Tunnel der Kategorie D und E
Sonstige Beförderung: Durchfahrt verboten durch Tunnel der Kategorie E

14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1294
- **Verpackungsgruppe:** II
- **Label:** entzündlich
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :** Toluol
- **Bemerkungen:**

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- **UN/ID-Nummer:** 1294
- **Verpackungsgruppe:** II
- **Label:** entzündlich
- **Richtiger technischer Name:** Toluol
- **Bemerkungen:**

Handelsname: Cryptolyte

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

F, Xn

- **R-Sätze:**

R 11 Leichtentzündlich
R 38 Reizt die Haut
R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
R 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden Verursachen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **S-Sätze:**

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung/Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen
S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und dieses Merkblatt vorzeigen.

15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:**

Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach §1 Abs.1:

- Satz 1: 5 000 000 kg
- Satz 2: 50 000 000 kg

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**

- **Wassergefährdungsklasse: 2 - Wassergefährdend**

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

REACH Verordnung (EG) Nr:552/2009 Anhang XVII; Stand Juni 2009:

1. Das Inverkehrbringen und die Verwendung von toluolhaltigen Zubereitungen ist nicht zugelassen in Dekorationsgegenständen, Spielen und Scherzspielen.
2. Stoffe, die mit R 65 gekennzeichnet sind, die als Brennstoff für Zierlampen verwendet werden können und die in Mengen von 15 l oder weniger in Verkehr gebracht werden, dürfen keinen Farbstoff und/oder Parfum enthalten

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sowie die Angaben des amerikanischen Herstellers. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.