



Handelsname: Robacta TC Cool MD

---

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Angaben zum Produkt:**

**Artikelnummer:**

42,0411,8048  
42,0411,8049  
42,0411,8050  
42,0411,8051

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**

Antispritzmittel und Kühlmittel für Brenner.

**Hersteller / Lieferant:**

Fronius International GmbH  
Fronius Straße 5  
A-4642 Sattledt  
Tel.: +43 / (0)7242 / 241-0  
Fax: +43 / (0)7242 / 241-8799

**Auskunftgebender Bereich:**

TSI (TechSupport International)  
Tel.: +43 / (0)7242 / 241-3440  
Fax: +43 / (0)7242 / 241-3930  
e-mail: [welding.techsupport@fronius.com](mailto:welding.techsupport@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)

**Notfallauskunft:**

Österreichische Vergiftungsinformationszentrale +43 / (0)1 / 4064343

---

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:**

**Beschreibung:**

Mischung aus polymerischen Glykol und anderen nicht gefährlichen Stoffen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

< 20% / Polyethylenglykol / CAS: 25322-68-3

**Zusätzliche Hinweise:**

---

**3. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung:**

Keine gefährliche Zubereitung.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Einatmen:**

Betroffene Person an die frische Luft bringen. Wenn nötig Atemhilfe. Bei Bewusstlosigkeit oder bei anderen Symptomen Arzt beiziehen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Seife und Wasser waschen. Wenn Reizung anhält, Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Sofort mit Wasser, mind. 15 Minuten, ausspülen. Augen nicht reiben. Wenn Reizung anhält, Arzt aufsuchen

**Nach Verschlucken:**

Arzt aufsuchen oder zu Rate ziehen. Nie Erbrechen herbeiführen.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:**

Angemessene Methoden zur Brandeinschränkung einsetzen.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Wenn bis zu Trockenheit erhitzt, geben Zubereitungsrückstände bei Brand oder thermischer Zersetzung Kohlenmonoxid, -dioxid und/oder Kohlenwasserstoffe mit niedrigem Molekulargewicht ab.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Vollständige Schutzausrüstung tragen: Helm, im Überdruckmodus arbeitendes oder druckbedarfsgesteuertes Atemschutzgerät, Schutzkleidung und Gesichtsmaske

**Weitere Angaben:**

Diese Zubereitung brennt nicht.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Eindämmungsmaßnahmen:**

Verschüttete Zubereitung eindämmen. Alle möglichen Zugänge zu Gewässern absperren.

**Säuberungsmaßnahmen:**

Verschüttetes Material mit reaktionsträgem Absorptionsmaterial aufsaugen. Material in für Entsorgung geeigneten Behälter schaufeln. Während der Entsorgung geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen. Eindringen dieses Produkts in das öffentliche Abwassersystem oder offenen Gewässer vermeiden.

**Evakuierungsmaßnahmen:**

Nicht erforderlich.

**Besondere Maßnahmen:**

Vor der Entsorgung zugelassenen Entsorger zu Rate ziehen, um Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften abzuklären.

---

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei der Handhabung dieser Zubereitung die Regeln der guten Arbeitshygiene beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Produkt ist nicht brennbar.

**Lagerung:****Anforderung an die Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren

**Zusammenlagerungshinweise:**

Keine

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Lagertemperatur > 0°C

**Lagerklasse:**

-

---

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

-

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Polyethylenglycol (CAS: 25322-86-3)

Deutschland: 1000mg/m<sup>3</sup> TWA (einatembare Fraktion)  
1000mg/m<sup>3</sup> MAK (einatembare Fraktion, mittlere Molmasse 200-400)  
8000mg/m<sup>3</sup> Spitzenbegrenzung (inhalierbare Fraktion, durchschnittliches Molekulargewicht 200-600)

**Zusätzliche Hinweise:**

Belüftung muss ausreichend sein um Dampf/Nebel/Rauch/Staub der während der Handhabung oder der thermischen Verarbeitung entstehen kann wirksam zu entfernen und dessen Ansammlung zu verhindern.

**Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Handhabung dieser Zubereitung die Regeln der guten Arbeitshygiene beachten.

**Atemschutz:**

Nicht erforderlich. Wenn Belüftung nicht ausreicht muss ein Atemschutz (EN 149) zur Verfügung gestellt werden.

**Handschutz:**

Nicht erforderlich

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:****Augenschutz:**

Nicht erforderlich

**Körperschutz:**

Normale Arbeitskleidung wird empfohlen

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben:**

- Form: flüssig
- Farbe: blau
- Geruch: geruchlos

**Zustandsänderung:****Flammpunkt:** nicht anwendbar**Explosionsgefahr:** nicht anwendbar**Dampfdruck bei 20°C:** nicht anwendbar**Dichte bei 20°C:** etwa 1,0**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** löslich**pH-Wert bei 20°C:** etwa 8,2

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zubereitung ist stabil.

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine bekannt

**Gefährliche Reaktionen:**

Keine bekannt

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bekannt

---

**11. Angaben zur Toxikologie**

Zubereitung wird als größtenteils inert angesehen und zeigt eine minimale akute Toxizität.

**Akute Toxizität:**

Polyethylenglykol (CAS: 25322-68-3)

Orale LD50 Ratte: 28gm/kg

Orale LD50 Maus: 34gm/kg

Haut LD50 Hase: &gt;20gm/kg

**Primäre Reizwirkung:** -**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** -

---

**12. Angaben zur Ökologie****Ökotoxische Wirkungen:****Aquatische Toxizität:**

Diese Zubereitung ist erwartungsgemäß nicht schädlich für Wasserorganismen.

**Allgemeine Hinweise:**

Diese Zubereitung ist erwartungsgemäß leicht biologisch abbaubar.

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt:**

**Empfehlung:**

Vor Entsorgung zugelassenen Entsorger zu Rate ziehen.

**Abfallschlüsselnummer:** -

**Entsorgungshinweise:** -

**Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

**14. Transportvorschriften****Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

Kein Gefahrgut.

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

Kein Gefahrgut.

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

Kein Gefahrgut.

---

**15. Österreichische und EU-Vorschriften****Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Keine Kennzeichnung erforderlich.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

-

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

-

**R-Sätze:****S-Sätze:****Nationale Vorschriften:**

-

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

---

**16. Sonstige Angaben**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben beziehen sich nur auf das genannte Produkt. Sie können jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verarbeitet wird. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen dazu, das Produkt in Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben.

**Relevante R-Sätze:**