



Dénomination commerciale : Robacta TC Cool

---

**1. Désignation de substance/de préparation et d'entreprise**

**Indications concernant le produit :**

**Référence :**

42,0411,8038  
42,0411,8039  
42,0411,8043  
42,0411,8044

**Utilisation de la substance/de la préparation :**

Produit anti-projection et refroidisseur pour torche.

**Fabricant/fournisseur :**

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

**Renseignements :**

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

**Renseignements en cas d'urgence :**

Centrale autrichienne d'information concernant les empoisonnements +43 / (0)1 / 4064343

---

**2. Composition/informations concernant les composants**

**Caractérisation chimique :**

**Description :**

Mélange de glycol polymérique et d'autres substances non dangereuses.

**Composants dangereux :**

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

**Remarques supplémentaires :**

---

**3. Dangers potentiels**

**Désignation des dangers :**

Préparation non dangereuse.

**Remarques particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement :**

Aucune

**Système de classification :**

La classification est conforme aux listes CE actuelles, elle est toutefois complétée par des indications provenant de la littérature en la matière et par des indications de sociétés

---

**4. Mesures de premiers secours**

**Après inhalation :**

Emmener la personne concernée à l'air frais. Si nécessaire, aide respiratoire. En cas de perte de conscience ou d'autres symptômes, faire venir un médecin.

**Après contact cutané :**

Laver à l'eau et au savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Après un contact avec les yeux :**

Rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 15 min. Ne pas frotter les yeux. Si l'irritation persiste, consulter un médecin

**Après ingestion :**

Consulter l'avis d'un médecin. Ne jamais provoquer un vomissement.

---

**5. Mesures d'extinction d'incendies**

**Agents d'extinction adaptés :**

Utiliser des méthodes adaptées pour la limitation des incendies.

**Dangers particuliers dus à la substance, aux produits de sa combustion ou aux gaz émanant :**

Chauffés jusqu'à la sécheresse, des résidus de préparation libèrent du monoxyde/dioxyde de carbone et/ou de l'hydrogène de faible poids moléculaire, en cas d'incendie ou de désintégration chimique.

**Equipement de protection particulier :**

Porter un équipement de protection complet : casque, appareil de protection respiratoire travaillant en mode surpression ou commandé par besoin en pression et masque sur le visage

**Autres indications :**

Cette préparation ne brûle pas.

---

**6. Mesures en cas de libération imprévue**

**Mesures d'endiguement :**

Contenir la préparation renversée. Bloquer toutes les canalisations pouvant mener aux égouts.

**Mesures de nettoyage :**

Absorber la substance renversée avec une matière absorbante peu réactive. Pelleter le produit dans un récipient convenant pour la mise au rebut. Pendant la mise au rebut, porter un vêtement et un équipement de protection adapté. Eviter toute pénétration de ce produit dans le système d'égouts public ou dans les cours d'eau.

**Mesures d'évacuation :**

Pas nécessaire.

**Mesures spéciales :**

Avant la mise au rebut, prendre conseil auprès d'un spécialiste agréé de la mise au rebut afin de s'assurer que la mise au rebut prévue est conforme aux prescriptions en vigueur.

---

**7. Manipulation et stockage**

**Manipulation :**

**Remarques pour une manipulation sûre :**

Lors de la manipulation de cette préparation, respecter les règles de bonne hygiène de travail.

**Remarques concernant la prévention d'incendies et d'explosions :**

Le produit n'est pas inflammable.

**Stockage :**

**Exigences envers les pièces et récipients de stockage :**

Conserver uniquement dans les emballages en fûts métalliques d'origine.

**Remarques concernant les combinaisons de stockage :**

Aucune

**Autres indications concernant les conditions de stockage :**

Température de stockage > 0°C

**Classe de stockage :**

-

---

**8. Limite d'exposition et équipement de protection personnel**

**Remarques supplémentaires concernant la conception d'installations techniques :**

-

**Composants avec des valeurs limites à surveiller sur le lieu de travail :**

Polyéthylèneglycol (CAS: 25322-86-3)

Allemagne : 1000mg/m<sup>3</sup> TWA (fraction respirable)  
1000mg/m<sup>3</sup> MAK (fraction respirable, masse molaire moyenne 200-400)  
8000mg/m<sup>3</sup> limitation de pointes (fraction inhalable, poids moléculaire moyen  
200-600)

**Remarques supplémentaires :**

Une aération suffisante doit être prévue pour évacuer efficacement la vapeur/ brume/ fumée/ poussière pouvant être créée pendant la manipulation ou le traitement thermique et éviter ainsi son accumulation.

**Équipement de protection personnel :**

**Mesures de protection et d'hygiène générales :**

Lors de la manipulation de cette préparation, respecter les règles de bonne hygiène de travail.

**Protection respiratoire :**

Pas nécessaire. Lorsque l'aération n'est pas suffisante, une protection respiratoire (EN 149) doit être mise à disposition.

**Protection des mains :**

Pas nécessaire

**Délai avant pénétration du matériau de gant :**

**Protection des yeux :**

Pas nécessaire

**Protection corporelle :**

Des vêtements de travail normaux sont recommandés

---

**9. Caractéristiques physiques et chimiques**

**Indications générales :**

- Forme : liquide
- Couleur : bleu

- Odeur : sans odeur

**Modification d'état :**

**Point d'inflammation :** non applicable

**Risque d'explosion :** non applicable

**Pression de vapeur à 20 °C :** non applicable

**Densité à 20 °C :** environ 1,0

**Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** soluble

**Valeur pH à 20 °C :** 7,7

---

**10. Stabilité et réactivité**

La préparation est stable.

**Désintégration thermique/conditions à éviter :**

Aucun connu

**Réactions dangereuses :**

Aucun connu

**Produits de désintégration dangereux :**

Aucun connu

---

**11. Indications concernant la toxicologie**

La préparation est considérée pour la plupart comme inerte et présente une toxicité aiguë minimale.

**Toxicité aiguë :**

Polyéthylèneglycol (CAS: 25322-68-3)

LD50 orale rat : 28gm/kg

LD50 orale souris : 34gm/kg

LD50 peau lapin : >20gm/kg

**Effet d'irritation primaire :** -

**Remarques toxicologiques supplémentaires :** -

---

**12. Indications concernant l'écologie**

**Effets toxiques pour l'environnement :**

**Toxicité aquatique :**

Conformément aux attentes, cette préparation ne présente aucun risque pour les organismes aquatiques.

**Remarques générales :**

Conformément aux attentes, cette préparation est facilement biodégradable.

---

**13. Remarques concernant la mise au rebut**

**Produit :**

**Recommandation :**

Avant la mise au rebut, prendre conseil auprès d'un spécialiste de la mise au rebut.

**Numéro de code de déchet :** -

**Remarques concernant la mise au rebut :** -

**Emballages non nettoyés :**

Recommandation : mise au rebut conformément aux prescriptions officielles.

---

**14. Prescriptions concernant le transport**

**Transport par terre ADR/RID et GGVS/GGVE (au-delà et à l'intérieur des frontières) :**

Marchandise non dangereuse.

**Transport par mer IMDG/GGVmer :**

Marchandise non dangereuse.

**Transport par air ICAO-TI et IATA-DGR :**

Marchandise non dangereuse.

---

**15. Prescriptions autrichiennes et de l'UE**

**Repérage selon les directives CE :**

Aucun repérage nécessaire.

**Lettre de repérage et désignation de la dangerosité du produit :**

-

**Composants déterminant le danger pour l'étiquetage :**

-

**Jeux R :**

**Jeux S :**

**Prescriptions nationales :**

-

**Classe de dangerosité pour l'eau :**

Classe 1 (autoclassement) : faible danger pour l'eau.

---

**16. Autres indications**

Les indications données dans cette fiche signalétique de sécurité ne se rapportent qu'au produit cité. Elles peuvent toutefois ne plus être justes si le produit est traité avec d'autres matériaux ou dans un autre processus de traitement. Les indications se basent sur l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences et servent à décrire le produit pour ce qui est des mesures de sécurité à prendre.

**Jeux R pertinents :**