

**Fișa cu date de securitate**

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Robacta TC Cool MD**

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 1 aparținând 6

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Robacta TC Cool MD

**Codul produsului:**42,0411,8048 42,0411,8049  
42,0411,8050 42,0411,8051**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Lichid de răcire pentru sistemele de sudură Fronius corespunzătoare

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: Fronius International GmbH  
Numele străzii: Fronius Straße 5  
Orașul: A-4642 Sattledt  
Telefon: +43 / (0)7242 / 241-0 Fax: +43 / (0)7242 / 241-8799  
Internet: www.fronius.com  
Departamentul responsabil: welding.techsupport@fronius.com msds.techsupport@fronius.com  
Program de lucru:  
Lu – Jo: 08:00 – 16:30  
Vi: 08:00 – 12:00

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

+40 (1) 6 34 38 90

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Directiva 1999/45/CE.

**Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Amestecul nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

**2.2. Elemente pentru etichetă****2.3. Alte pericole**

Nu exista informatii.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Componenți cu potențial periculos**

Nr. CE	Componente	Greutate
Nr. CAS	Clasificare conform 67/548/CEE	
Nr. Index	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
Nr. REACH		
500-038-2	Polyethylene Glycol (molecular mass 200-400)	10 - < 25 %
25322-68-3		

Așa cum afirma în frazele R-, H- și EUH: vezi alineatul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**Fișa cu date de securitate**

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Robacta TC Cool MD**

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 2 aparținând 6

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Dacă se inhalează**

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

**În caz de contact cu pielea**

Spalarea cu multa apa. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

**În caz de contact cu ochii**

Clatiti imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi.

**Dacă este ingerat**

Observati pericolul de aspirare in timpul vomei. Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu exista informatii.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratare simptomatica.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

Masurile de stingere corespund zonei.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Neinflamabil.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul inconjurator.

**Informații suplimentare**

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Utilizati echipament personal de protectie.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Fișa cu date de securitate**

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Robacta TC Cool MD**

Data tipăririi: 09.02.2015

Pagina 3 aparținând 6

**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

**Avize de depozitare comună**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****8.2. Controale ale expunerii****Măsuri de igienă**

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

**Protecția ochilor/feței**

purtați protecție pentru ochi/pentru fata.

**Protecția mâinilor**

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

**Protecția pielii**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

**Protecție respiratorie**

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	albastru
Miros:	fara miros

**Testat conform cu**

pH-Valoare: 8,2

**Modificări ale stării**

Punctul de topire: nedeterminat

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedeterminat

Punct de aprindere: nedeterminat

**Inflamabilitate**

Substanță solidă: nefolosibil

Gaz: nefolosibil

Limita minimă de explozie: nedeterminat

Limita maximă de explozie: nedeterminat

**Temperatură de autoaprindere**

**Fișa cu date de securitate**

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Robacta TC Cool MD**

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 4 aparținând 6

Substanță solidă: nefolosibil

Gaz: nefolosibil

Temperatura de descompunere: nedeterminat

**Proprietăți de întreținere a arderii**

Nu oxidant.

Presiune de vapori: nedeterminat

Densitate (la 20 °C): 1 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitate în apă: ușor solubil

**Solubilitate în alți solvenți**

nedeterminat

Coeficient de partiție: nedeterminat

Densitatea de vapori: nedeterminat

Viteză de evaporare: nedeterminat

**9.2. Alte informații**

Conținutul în materie solidă: nedeterminat

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

nici una/nici unul

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu exista informații.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Iritație și corosivitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efect după expunere repetată sau de lungă durată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Fișa cu date de securitate

**GRENZEN VERSCHIEBEN**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Robacta TC Cool MD

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 5 aparținând 6

#### Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Produsul nu este: Ecotoxic.

Nr. CAS	Componente					Sursa
	Toxicitate acvatică	Metodă	Doză	[h]   [d]	Specii	
25322-68-3	Polyethylene Glycol (molecular mass 200-400)					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	> 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	OECD 202

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente				Sursa
	Metodă	Valoare	d		
25322-68-3	Polyethylene Glycol (molecular mass 200-400)				
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	> 90%	28		
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).				
	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	92%			
	Se poate elimina total din apa				

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

### 12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii.

### Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

#### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Spalarea cu multa apa. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Transport rutier (ADR/RID)

#### 14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Fișa cu date de securitate**

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Robacta TC Cool MD**

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 6 aparținând 6

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

1999/13/CE (COV): < 20 %

**Avize suplimentare**

De reținut: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Regulamente naționale**

Clasă pericilitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Abrevieri și acronime**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Alte indicații**

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)