



Nome comercial: Robacta TC Cool

1. Identificação da substância/preparação e da empresa

Informações sobre o produto:

Número de artigo:

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

Utilização da substância/preparação:

Agente anti-salpicos e de refrigeração para maçaricos.

Fabricante/fornecedor:

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

Departamento de informações:

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

Informações em caso de emergência:

Instituto Nacional de Emergência Médica: (0 03 51) (1) 7 95 01 43

2. Composição/informação sobre os componentes

Caracterização química:

Descrição:

Mistura de glicol polimérico e outras substâncias inócuas.

Componentes perigosos:

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

Indicações adicionais:

3. Identificação dos perigos

Designação dos perigos:

Preparação inócuas.

Riscos particulares para a saúde e o ambiente:

Nenhum

Sistema de classificação:

A classificação corresponde às actuais listas da CE, sendo no entanto completada pelas indicações da literatura especializada e pelas informações da empresa

4. Primeiros socorros

Inalação:

Levar a pessoa afectada para o exterior. Se necessário, utilizar aparelhos de auxílio de respiração. Em caso de perda de consciência ou outros sintomas, procurar assistência médica.

Contacto com a pele:

Lavar com água e sabão. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

Contacto com os olhos:

Irrigar imediatamente com água durante, pelo menos, 15 minutos. Não esfregar os olhos. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

Ingestão:

Procurar ou consultar um médico. Nunca provocar o vômito.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção apropriados:

Utilizar métodos adequados para circunscrever incêndios.

Riscos particulares de exposição à substância, aos produtos da combustão ou aos gases produzidos:

Se aquecerem até secarem, os resíduos da preparação libertam, em caso de incêndio ou decomposição térmica, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos com baixo peso molecular.

Equipamento especial de protecção:

Utilizar equipamento de protecção completo: capacete, aparelho de protecção respiratória que trabalhe em modo de sobrepressão ou seja controlado por necessidade de pressão, vestuário de protecção e máscara facial

Outras informações:

Esta preparação não se inflama.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Medidas de contenção:

Conter a preparação derramada. Bloquear todos os acessos possíveis a cursos de água.

Métodos de limpeza:

Recolher o material derramado com um absorvente de baixa reactividade. Colocar o material num recipiente adequado para eliminação. Durante a eliminação, usar vestuário e equipamento de protecção apropriado. Evitar a infiltração do produto na rede de esgotos pública ou águas superficiais.

Medidas de evacuação:

Não são necessárias.

Medidas especiais:

Antes da eliminação, consultar uma empresa de recolha de resíduos autorizada para esclarecer as disposições legais a cumprir.

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Indicações para um manuseamento seguro:

Ao manusear esta preparação devem ser cumpridas as boas práticas de higiene no local de trabalho.

Indicações sobre protecção contra incêndios e explosões:

O produto não é inflamável.

Armazenagem:

Requisitos dos locais e recipientes de armazenagem:

Conservar apenas na embalagem original

Indicações para armazenagem com outros produtos:

Nenhuma

Outras indicações sobre as condições de armazenagem:

Temperatura de armazenagem > 0 °C

Classe de armazenagem:

-

8. Controlo da exposição/protecção individual

Indicações adicionais para configuração de instalações técnicas:

-

Componentes com valores limite para locais de trabalho que devem ser monitorizados:

Polietilenoglicol (CAS: 25322-86-3)

Alemanha: 1000mg/m³ TWA (fracção inalável)
1000mg/m³ MAK (fracção inalável, massa molar média 200-400)
8000mg/m³ limite máximo (fracção inalável, peso molecular médio 200-600)

Indicações adicionais:

A ventilação deve ser suficiente para eliminar eficazmente o vapor/névoa/fumo/poeira originado durante o manuseamento ou processamento térmico e para impedir a sua acumulação.

Equipamento de protecção individual:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Ao manusear esta preparação devem ser cumpridas as boas práticas de higiene no local de trabalho.

Protecção respiratória:

Não é necessária. Se a ventilação não for suficiente, deve estar disponível equipamento de protecção respiratória (EN 149).

Protecção das mãos:

Não é necessária.

Tempo de penetração do material das luvas:

Protecção dos olhos:

Não é necessária.

Protecção corporal:

É recomendado vestuário de trabalho normal

9. Propriedades físicas e químicas

Informações gerais:

- Estado físico: líquido
- Cor: azul
- Odor: inodoro

Alteração de estado:

Ponto de inflamação: não aplicável

Perigo de explosão: não aplicável

Ponto de ebulição a 20 °C: não aplicável

Densidade a 20 °C: aproximadamente 1,0

Solubilidade em/miscibilidade com água: solúvel

Valor de pH a 20 °C: aproximadamente 7,7

10. Estabilidade e reactividade

A preparação é estável.

Decomposição térmica/condições a evitar:

Desconhecidas

Reacções perigosas:

Desconhecidas

Produtos de decomposição perigosos:

Desconhecidos

11. Informação toxicológica

Na maioria dos casos, a preparação é considerada inerte e apresenta uma toxicidade aguda mínima.

Toxicidade aguda:

Polietilenoglicol (CAS: 25322-68-3)

LD50 via oral em ratazana: 28gm/kg

LD50 via oral em rato: 34gm/kg

LD50 por absorvimento cutâneo em coelho: >20gm/kg

Efeito irritante primário: -

Indicações toxicológicas adicionais: -

12. Informação ecológica

Efeitos ecotóxicos:

Toxicidade aquática:

Esta preparação não é considerada nociva para organismos aquáticos.

Indicações gerais:

Esta preparação é considerada biodegradável.

13. Questões relativas à eliminação

Produto:

Recomendação:

Antes da eliminação, consultar uma empresa de recolha de resíduos autorizada.

Código de identificação de resíduos: -

Indicações de eliminação: -

Embalagens sujas:

Recomendação: eliminar segundo as disposições legais.

14. Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre ADR/RID e GGVS/GGVE (internacional/nacional):

Não é mercadoria perigosa.

Transporte marítimo IMDG/GGVSee:

Não é mercadoria perigosa.

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Não é mercadoria perigosa.

15. Disposições austríacas e da UE

Marcação segundo as directivas da UE:

Não é necessária qualquer marcação.

Letra identificativa e designação de perigo do produto:

-

Componentes determinantes para a classificação de perigo na rotulagem:

-

Frases R:

Frases S:

Disposições nacionais:

-

Classe de perigo para água:

WGK 1 (classificação própria): pouco perigoso para a água.

16. Outras informações

As informações da presente ficha de dados de segurança dizem apenas respeito ao produto indicado. Poderão, no entanto, deixar de ser aplicáveis, caso o produto seja processado com outros materiais ou seja utilizado num processo de transformação. As informações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e experiências, visando descrever o produto relativamente às medidas de segurança que deverão ser tomadas.

Frases R relevantes: