



Nombre comercial: Robacta TC Cool

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la empresa

Datos sobre el producto:

Número de pieza:

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

Utilización de la sustancia / del preparado:

Agente antisalpicaduras y refrigerante para antorchas.

Fabricante / Proveedor:

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

Departamento encargado de dar información:

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

Información en caso de emergencia:

Centro de información de toxicología de Austria +43 / (0)1 / 4064343

2. Composición / Datos sobre los componentes

Caracterización química:

Descripción:

Mezcla de glicoles poliméricos y otras sustancias inofensivas.

Componentes peligrosos:

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

Indicaciones adicionales:

3. Identificación de peligros

Denominación del peligro:

El preparado no es peligroso.

Indicaciones de peligro especiales para las personas y el medio ambiente:

Ninguna

Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las actuales listas de la CE, pero ha sido completada con las indicaciones de la literatura especializada y los datos de la empresa

4. Primeros auxilios

Inhalación:

Llevar las personas afectadas al exterior. Si fuera necesario, prestar ayuda respiratoria. En caso de desmayo u otros síntomas, acudir a un médico.

Contacto cutáneo:

Lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, acudir a un médico.

Contacto ocular:

Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos, como mínimo. No frotar los ojos. Si la irritación persiste, acudir a un médico.

Ingestión:

Acudir o consultar a un médico. No provocar vómitos.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados:

Utilizar métodos apropiados para la limitación de incendios.

Riesgos especiales por la sustancia, sus productos de combustión o los gases producidos:

En caso de calentamiento hasta estar secos, los restos de descomposición liberan en caso de incendio o descomposición térmica monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos con un bajo peso molecular.

Equipo de protección especial:

Llevar el equipo de protección completo: casco, aparato de respiración que trabaja en modo de sobrepresión o que está controlado por la necesidad de presión, ropa de protección y mascarilla

Datos adicionales:

Este preparado no se quema.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de retención:

Retener el preparado vertido. Cerrar todos los accesos posibles al agua.

Medidas de limpieza:

Aspirar el material vertido con un material de absorción de reacción lenta. Recoger el material en un recipiente apropiado para la eliminación. Durante la eliminación se debe llevar ropa y equipo de protección adecuados. Evitar cualquier entrada del producto en el sistema público de canalización o aguas superficiales.

Medidas de evacuación:

No se requieren.

Medidas especiales:

Antes de la eliminación se debe consultar a una empresa especializada para asegurar el cumplimiento de las disposiciones legales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Indicaciones para un manejo seguro:

Con motivo del manejo de este preparado, cumplir las reglas de una buena higiene laboral.

Indicaciones sobre protección contra incendios y explosiones:

El producto no es inflamable.

Almacenamiento:

Requisitos de los espacios y depósitos de almacenamiento:

Consérvese únicamente en el envase de origen

Indicaciones de almacenamiento con otros productos:

Ninguna

Otras indicaciones sobre las condiciones de almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento > 0°C

Clase almacenamiento:

-

8. Controles de exposición/protección personal

Indicaciones adicionales para la configuración de instalaciones técnicas:

-

Componentes con valores límite relativos al lugar de trabajo que deben ser controlados:

Polietilenglicol (CAS: 25322-86-3)

Alemania: 1000mg/m³ TWA (fracción inhalable)
1000mg/m³ MAK (fracción inhalable, masa de mol media 200-400)
8000mg/m³ limitación de pico (fracción inhalable, peso molecular
medio 200-600)

Indicaciones adicionales:

La ventilación debe ser suficiente para evacuar y evitar de forma eficaz la acumulación de vapor/niebla/humo/polvo que se puede producir durante el manejo.

Equipamiento de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

Con motivo del manejo de este preparado, cumplir las reglas de una buena higiene laboral.

Protección respiratoria:

No se requiere. Si la ventilación no es suficiente, se debe poner a disposición una protección respiratoria (EN 149).

Protección de manos:

No se requiere

Tiempo de penetración del material de los guantes:

Protección ocular:

No se requiere

Protección corporal:

Se recomienda el uso de ropa laboral normal

9. Propiedades físicas y químicas

Datos generales:

- Forma: líquida
- Color: azul
- Olor: inodoro

Cambio de estado:

Punto de inflamación: no aplicable

Límite de explosión: no aplicable

Presión de vapor a 20 °C: no aplicable

Densidad a 20 °C: aproximadamente 1,0

Solubilidad en / Miscibilidad con agua: soluble

Valor pH a 20 °C: aproximadamente 7,7

10. Estabilidad y reactividad

El preparado es estable.

Descomposición térmica / Condiciones que deben evitarse:

No se conocen

Reacciones peligrosas:

No se conocen

Productos peligrosos de descomposición:

No se conocen

11. Información toxicológica

En su mayor parte se considera el preparado como inerte y muestra una mínima toxicidad aguda.

Toxicidad aguda:

Polietilenoglicol (CAS: 25322-68-3)

LD50 orales rata: 28 gm/kg

LD50 orales ratón: 34 gm/kg

LD50 piel conejo: >20 gm/kg

Efecto irritante primario: -

Indicaciones toxicológicas adicionales: -

12. Información ecológica

Efectos ecotóxicos:

Persistencia y degradabilidad:

De este preparado se espera que no resulte nocivo para organismos de agua.

Indicaciones generales:

De este preparado se espera que sea fácilmente biodegradable.

13. Indicaciones relativas a la eliminación

Producto:

Recomendación:

Antes de la eliminación se debe consultar a una empresa especializada.

Número de residuo: -

Indicaciones de eliminación: -

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: eliminación según las disposiciones oficiales.

14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera ADR/RID y GGVS/GGVE (nacional/internacional):

No es una mercancía peligrosa.

Transporte marítimo IMDG/GGVSee:

No es una mercancía peligrosa.

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

No es una mercancía peligrosa.

15. Disposiciones austriacas y de la UE

Identificación según las directivas de la UE:

No se requiere ninguna identificación.

Letra identificativa y designación de peligro del producto:

-

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

-

Frases R:

Frases-S:

Disposiciones nacionales:

-

Clase de peligro para el agua:

WGK 1 (clasificación propia): poco peligroso para el agua.

16. Otros datos

Los datos de esta ficha de datos de seguridad se refieren sólo al producto indicado. No obstante, estos datos pueden ser incorrectos si se procesa el producto con otros materiales o en un proceso de procesamiento. Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias y sirven para describir el producto con respecto a las disposiciones de seguridad que deberán tomarse.

Frases R relevantes: