



FICHA DATOS SEGURIDAD

Catalogo N° : 116992S Fecha de impresión : 02/10/2005

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPANIA.

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado
CC 2000 25L

1.2. Uso de la sustancia o preparado
Concentrada de limpieza para circuitos de agua

1.3. Identificación de la sociedad o empresa

SOLCO NV.

ZWALUWBEEK 14

B-9150 KRUIBEKE

BELGIUM

TEL: +32 (0)3 253 02 08

FAX: +32 (0)3 253 09 37

1.4. Teléfono de urgencias

+32 (0)3 760 02 00

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN INGREDIENTES

Solución acuosa.

Componentes o impurezas que contribuyen al riesgo:

w/w%	CAS N°	EINECS N°	Químico Símb.Frases R
7-15	112-34-5	203-961-6	2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL Xi R:36
<0,1	26172-55-4	247-500-7	5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA T N R:23/24/25-34-43-50-53
<0,1	2682-20-4	220-239-6	2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA T N R:23/24/25-34-43-50-53
0,5-1,5	52-51-7	200-143-0	BRONOPOL XnN R:21/22-37/38-41-50/53

3. IDENTIFICACION RIESGO

Riesgos mas importantes :

Irrita los ojos y la piel.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS Y MEDIDAS

Contacto con los ojos

Lavar con agua corriente inmediata y continuamente durante 15 minutos.

Consulte al personal médico.

Contacto con la piel

Limpia con agua abundante durante 15 minutos como mínimo, a la vez que se

quita la ropa contaminada.

Ingestión

Avisar a un médico o llevar inmediatamente a una enfermería u hospital.

Inhalación

Trasladar al afectado al aire libre. Consultar a un médico.

Otras informaciones

En personas alérgicas la sobrexposición puede producir reacciones cutáneas.

En este caso precisa consejo médico.

5. MEDIDAS LUCHA CONTRA EL FUEGO

5.1. Medios de extinción adecuados:

Agua.

Agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, polvo químico.

5.2. Medios de Extinción inadecuados:

Ninguno bajo condiciones normales.

5.3. Otras informaciones:

Mantener los contenedores fríos pulverizándolos con agua.

6. MEDIDAS VERTIDO ACCIDENTAL

- Utilice un equipo protector individual adecuado, ver la sección 8, controles de exposición / protección personal.

- Proteja y cubra los derrames con material absorbente adecuado y transportar para su eliminación.

- Eliminar según la legislación local y nacional.

- Evite que el producto se introduzca en la tierra, corrientes fluviales y aguas subterráneas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

7.1. Manipulación

Evite el contacto con los ojos y la piel. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo. Ventile la zona. Evite la ingestión, el contacto con la piel, los ojos e inhalación de los vapores desprendidos. Usar indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos/ la cara. No almacene ni consuma alimentos en el área de trabajo.

7.2. Almacenamiento

Manténganse los recipientes bien cerrados. Almacéne en lugar seco, fresco y bien ventilado.

VCI: 12

8. CONTROLES EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Valores límite de la exposición (INFORMACIONES SOBRE LAS COMPONENTES)

2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL

MAK (Deutschland, TRGS 900) = 100 mg/m³

TLV-TWA = NAV

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

MAK (Deutschland, TRGS 900) = 0,2 mg/m³ (Mixture CIT/MIT 3:1)

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

MAK (Deutschland, TRGS 900) = 0,2 mg/m³ (Mixture CIT/MIT 3:1)

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria: no es necesaria la protección respiratoria en la mayor parte de los casos. Será suficiente una buena ventilación general.

Protección de las manos: usar guantes resistentes a los químicos. En caso de inmersión prolongada o contacto frecuente usar guantes hechos de los

siguientes materiales : nitrilo (espesor \geq 0,38 mm, duración $>$ 480 min.) o neopreno (espesor \geq 0,65 mm, duración $>$ 240 min.) o butilo (espesor \geq 0,36 mm, duración $>$ 480 min.).

Para uso intermitente pueden utilizarse los guantes correspondientes de duración $>$ 60 min.

Evitar guantes hechos de : goma natural.

Protección de los ojos: utilice gafas tipo motorista (goggles). se dispondrá de lavaojos en el área de trabajo.

Otras: indumentaria protectora adecuada.

9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Apariencia	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: Suave
Rango punto de ebullición	: \sim 100 °C
Valor pH (25°C)	: 6,00
Densidad (20°C)	: 1,005
Presión vapor (20°C)	: \sim 23 mbar
Solubilidad en el agua (25°C)	: completamente soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Condiciones a evitar

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenaje.

10.2. Materiales a descartar

Ninguna.

10.3. Riesgo de descomposición de productos

Es posible la formación de humos de CO₂ y CO.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Intoxicación aguda (INFORMACIONES SOBRE LAS COMPONENTES)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LD50 (Oral Rat) = 5660 mg/kg

LD50 (Dermal rabbit) = 4120 mg/kg

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

LD50 (Oral Rat) = NAV

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

LD50 (Oral Rat) = 285 mg/kg

LD50 (Dermal rabbit) = $>$ 2000 mg/kg

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Contacto con la piel

Irrita la piel.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Ecotoxicidad

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LC50 (Fish, 96 hours) = NA

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

LC50 (Fish, 96 hours) = NAV

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

LC50 (Fish, 96 hours) = NAV

- 12.2. Movilidad
desconocidos.
- 12.3. Persistencia y degradabilidad
desconocidos.
- 12.4. Potencial de bioacumulación
desconocidos.
- 12.5. Otros efectos nocivos

13. CONSIDERACIÓN SOBRE VERTIDOS

Elimínese de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Los recipientes deben eliminarse de acuerdo con la reglamentaria local.
EWC: 07 07 99 Residuos no especificados en otra categoría

14. INFORMACIÓN TRANSPORTE

UN N° : - PSN : NON HAZARDOUS LIQUID

ADR/RID

Class:NA	labels	:-	Pack. Group:-
Code :NA	TREMc card	:NA	Spec. Prov.:-
Pack. Inst.:-		Lim. Quant.:-	

IMDG

Class:NA	Subs. Risk :NA	Pack. Group:NA
EmS fire:NA	EmS Storage:NA	IBC. Inst. :-
Pack. Inst.:-	Lim. Quant.:-	Mar. Poll:N

ICAO/IATA

Class:NA	Subs. Risk :NA	Pack. Group:NA
Passenger and Cargo Aircraft.	Pkg Inst:NA	Max Net Qty/Pkg:NA
Cargo Aircraft Only	. Pkg Inst:NA	Max Net Qty/Pkg:NA
Ltd Qty	. Pkg Inst:-	Max Net Qty/Pkg:-

15. INFORMACIÓN SEGUN NORMATIVA

Clasificación de la CEE e Información de Etiquetado:

Contenido : 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

Símbolo : Xi

R (Riesgo) frase(s) :

R36/38 : Irrita los ojos y la piel.
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

S (Seguridad) frase(s) :

S24 : Evítese el contacto con la piel.
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S37 : Usen guantes adecuados.

Información adicional :

WGK: 1

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

¡La utilización de este preparado está limitada a los usuarios profesionales!

La información de esta MSDS está prevista como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto: no se ha de considerar como garantía de las propiedades del producto.

Fecha de edición: 01.04.2004

Fecha de la última edición: -

NAV : No disponible NA : No aplicable

FRASES-R MENCIONADAS EN EL PÁRRAFO 2:

- R21/22 : Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
- R23/24/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R34 : Provoca quemaduras.
- R36 : Irrita los ojos.
- R37/38 : Irrita las vías respiratorias y la piel.
- R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R53 : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.