

# Ficha de datos de seguridad

WERA Kontaktor

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Preparado en: 19-08-2008/ MPE

**Uso del producto:** Protégé y limpia los contactos.

Proveedor:

**WERA WERK Hermann Werner GmbH & Co. KG**  
**Korzerter Straße 21 - 25**  
**D-42349 Wuppertal**  
**Tlf:+49 202-4045-277 Fax:+49 202 40 36 34**  
**Teléfono de urgencias: +49 2002 4045 277**  
**Correo electrónico: abel@wera.de**

## 2. Identificación de los peligros

Fácilmente inflamable. Irrita los ojos y la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

### Información adicional

La inhalación prolongada o repetida de los vapores puede causar daños al sistema nervioso central.

## 3. Composición/información sobre los componentes

| N° Eines  | Sustancias  | Clasificación                     | w/w%  |
|-----------|---|-----------------------------------|-------|
| 265-151-9 | Nafta (petróleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno | F; R11 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R67 | 30-50 |
| 200-661-7 | Alcohol isopropílico                                    | F;R11 Xi;R36 R67                  | 25-50 |
| 204-696-9 | Dioxido-de-carbono                                      | -                                 | 5-10  |

*Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases R*

**Otra información**  
Igual o superior al 30 % hidrocarburos alifáticos

## 4. Primeros auxilios

### Inhalación

Respirar aire limpio. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

### Ingestión

Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

### Piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

### Ojos

Lavar de inmediato con agua (preferiblemente usando equipos para lavado de los ojos) durante al menos 5 minutos. Abrir por completo el ojo. Retirar cualquier lente de contacto. Buscar atención médica.

### Quemaduras

Lavar con agua hasta que cese el dolor. Retirar la ropa que no esté adherida a la piel; buscar asistencia médica/transporte al hospital. Si fuera posible, continuar el lavado hasta obtener atención médica.

### Otra información

Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta. Síntomas: consultar la sección 11.

Preparado en: 19-08-2008/MPE  
Sustituye:

**WERA Kontaktor**

### 5. Medidas de lucha contra incendios

Apagar con polvo, espuma, ácido carbónico o agua atomizada. No utilizar chorro de agua ya que puede propagar el incendio. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar material no encendido. Si es posible hacerlo sin correr riesgos, remover contenedores del área que estén amenazada de incendio. Evitar la aspiración de vapores y gases de humo. Respirar aire fresco. ¡PRECAUCIÓN! Los contenedores del aerosol pueden explotar.

### 6. Medidas en caso de liberación accidental

Usar el mismo equipo de protección personal indicado en la sección 8. Utilizar ventilación adecuada. Prohibido fumar y llamas vivas. Limpiar gotas y salpicaduras con un paño y eliminar éste según las indicaciones de la sección 13.

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### Manipulación

Consultar la sección 8 para obtener información acerca de las precauciones de uso u el equipo de protección personal. Prohibido fumar y llamas vivas.

#### Almacenaje

Almacenar de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. Contenedor presurizado: Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C.

### 8. Control de exposición/protección individual

#### Precauciones de uso

Utilice el producto con una buena ventilación, preferiblemente en el exterior. Debe disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Prohibido fumar y llamas vivas. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavabo y al finalizar el turno.

#### Protección a la respiración

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección a la respiración con filtro A.

#### Guantes y ropa protectora

Utilizar guantes protectores fabricados de caucho de nitrilo

#### Protección ocular

Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos.

#### Límites de exposición ocupacional

| Ingredientes         | Límite de exposición   | Observaciones |
|----------------------|--|---------------|
| Dioxido-de-carbono   | VLA-ED: 5000, VLA-EC: 15000 ppm<br>VLA-ED: 9150, VLA-EC: 27400 mg/m <sup>3</sup> | -             |
| Alcohol isopropílico | VLA-ED: 400, VLA-EC: 500 ppm<br>VLA-ED: 998, VLA-EC: 1250 mg/m <sup>3</sup>      | -             |

Valores de Exposición Diaria (VLA-ED), Valores de Exposición de Corta duración (VLA-EC)

Los límites proporcionados están conformes con los Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos.

#### Métodos de control

El cumplimiento con los límites de exposición ocupacional mencionados puede comprobarse mediante mediciones de higiene en el trabajo.

Preparado en: 19-08-2008/MPE  
Sustituye:

**WERA Kontaktor**

### 9. Propiedades físicas y químicas

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Aspecto: Aerosol               | Límites deflagrantes: 0,9-12 vol%   |
| Color: Incoloro                | Inflamabilidad: 200 °C              |
| Olor: Disolvente               | VOC: 96,8 % v/v                     |
| Solubilidad en agua: Insoluble | Presión del vapor: 4,7 barr (20 °C) |

### 10. Estabilidad y reactividad

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor. Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

### 11. Información toxicológica

#### **Aguda**

##### **Inhalación**

El producto emite vapores de disolventes orgánicos que pueden provocar pereza y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza y embriaguez.

##### **Ingestión**

La nube de pulverización en la boca puede irritar las membranas mucosas de la boca y garganta.

##### **Contacto con la piel**

Desengrasar y secar la piel. La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

##### **Contacto con los ojos**

Irritante para los ojos. Provoca sensación de quemazón y lagrimeo.

#### **Efectos a largo plazo**

##### **Puede causar daños al sistema nervioso central**

La aspiración prolongada o repetida de los vapores puede provocar daños en el sistema nervioso central.

### 12. Información ecológica

Evitar liberación innecesaria al medioambiente.

#### **Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 13. Consideraciones sobre eliminación

No desechar los atomizadores de aerosol en la zona de recogida de residuos, incluso estando vacíos. Los atomizadores deben enviarse al centro de recogida de residuos químicos municipal con las especificaciones establecidas a continuación.

#### Atomizadores de aerosol:

Código CER: 16 05 04 Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.

#### Limpiar las ropas con disolventes orgánicos:

Código CER: 15 02 02 Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.

Preparado en: 19-08-2008/MPE  
Sustituye:

**WERA Kontaktor**

#### 14. Información sobre el transporte

El producto debe transportarse de acuerdo con las normativas nacionales y/o internacionales de transporte de mercancías peligrosas por carretera y mar de acuerdo con el ADR e IMDG.

**ADR:** UN 1950 ; AEROSOLS, FLAMMABLE ; 2.1 ;

**IMDG:** UN 1950 ; AEROSOLS, FLAMMABLE ; 2.1 ;

Código de clasificación: 5F Etiqueta ADR: 2.1 Número de identificación de riesgo:

Punto de inflamación: 1 °C Etiqueta IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D,S-U

Transportar de acuerdo con ADR 1.1.3.6:Factor 3. Cantidad máxima total por cada unidad de transporte: 333 kg.

MP: Marine Pollutant

\* A etiquetar: "UN 1950 AEROSOLEs"

Cantidades limitadas:

ADR: Cantidad máxima: 1 l por envase interior y 30 kg por paquete para envase de combinación. Si se utiliza envoltorio contraíble o extensible, el límite es 1 l por envase interior y 20 kg por paquete.

IMDG:Cantidad máxima: 1 l por envase interior y 30 kg por paquete para envase de combinación. Si se utiliza envoltorio contraíble o extensible, el límite es 20 kg netos por envase (los envases interiores deben estar fabricados de metal o plástico que no se rompa o perfora con facilidad).

#### 15. Información reglamentaria



Irritante



Fácilmente inflamable



Peligroso para el medio ambiente

**Designación de riesgo:** Irritante; Fácilmente inflamable; Peligroso para el medio ambiente

**Símbolos de riesgo:** Xi;F;N

##### Frases-R

Fácilmente inflamable. (R11)

Irrita los ojos y la piel. (R36/38)

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. (R51/53)

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. (R67)

##### Frases-S

No respirar los aerosoles. (S23)

Evítese el contacto con los ojos y la piel. (S24/25)

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. (S26)

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. (S51)

##### Otro etiquetado

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

##### Valoración de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la valoración de la seguridad química.

##### Restricciones de uso

Ninguno.

##### Requisito de formación

No se requiere formación especial, pero debería ser requisito previo un completo conocimiento de esta ficha de datos de seguridad.

##### Valores límite de exposición profesional (véase punto 8)



## 16. Otra información

### Fuentes usadas

Edición 2007 de ADR y edición 2006 IMDG.

Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Directiva 2001/59/CE de la Comisión, de 6 de agosto de 2001, por la que se adapta, por vigésima octava vez, al progreso técnico la Directiva 67/548/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas, 29. ATP.

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2007.

DECISIÓN DE LA COMISIÓN de 16 de enero de 2001 por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE en lo que se refiere a la lista de residuos. [notificada con el número C(2001) 108] (Texto pertinente a efectos del EEE) (2001/118/CE)

Real Decreto 99/2003, de 01/2003, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el Real Decreto 363/1995, de 10/03/1995 + reglamento 1907/2006/CE.

Real Decreto 2549/1994 de 29 de Diciembre de 1994 por el que se modifica la I.T.C. MIE-AP3 que complementa el REAL DECRETO 1244/1979, de 4 de Abril. Reglamento de aparatos a presión.

Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes

### Otra información

Esta hoja de datos de seguridad ha sido elaborada en base a la información proporcionada por el proveedor sobre el producto durante la redacción (p.ej. hoja de datos o similar).

### Texto completo de las Frases R mencionadas en el punto 3.

R11 Fácilmente inflamable.

R65 Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R38 Irrita la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R36 Irrita los ojos.

(Elaborado en Toxido®) E