

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.01.2010

Omarbetad: 13.01.2010

### 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** WERA Skruvlösare (Aerosol)
- **Ämnets användning / tillredningen** Rostlösare
- **Tillverkare/leverantör:**  
WERA WERK  
Hermann Werner GmbH&Co.KG  
Korzertter Strasse 21-25  
D-42349 Wuppertal  
Germany
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Dipl.-Ing. Michael Abel  
Leiter Produktentwicklung und Produktmanagement  
Tel.: +49(0)202-4045-277  
abel@wera.de
- **Upplysningar i nödfall:** Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch

### 2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:**  
F+ Extremt brandfarligt
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
R 12 Extremt brandfarligt.  
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.  
Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Aktivämnesblandning med gasol

#### · Farliga ingredienser:

	Additiv	Xn, N; R 21/22-51/53	< 2,5 %
	Fettsäureamin-Salz CAS-Nr.:85068-69-5	Xi, N; R 36/38-51/53	< 2,5 %
	hydrocarbon	Xn; R 65-66	50-90%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide		2,5-10%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.01.2010

Omarbetad: 13.01.2010

Handelsnamn: WERA Skruvlösare (Aerosol)

(Fortsättning från sida 1)

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:** Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Ytterligare hänvisningar:** Inga farliga ämnen frigörs.

### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**  
Inga speciella åtgärder krävs.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i uppvärmda behållare.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

#### 124-38-9 carbon dioxide

OES	Korttidsvärde: 18000 mg/m <sup>3</sup> , 10000 ppm
	Nivågränsvärde: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- **Andningsskydd:** Endast vid sprutning utan tillräcklig punktutslagningsanordning.
- **Handskydd:** Handskar - lösningsmedelsbeständiga
- **Handskmaterial** Nitrilkautschuk
- **Handskmaterialets penetreringstid** Permeationsvärde: nivå  $\geq$  480
- **Ögonskydd:** Erfordras ej.

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Färg:</b>	Enligt produktbeteckning
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.01.2010

Omarbetad: 13.01.2010

**Handelsnamn: WERA Skruvlösare (Aerosol)**

(Fortsättning från sida 2)

- **Tillståndsändring**  
**Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.  
**Kokpunkt / kokområde:** Ej bestämd.
- **Flampunkt:** 66°C (DIN 53 213)
- **Tändtemperatur:** 230°C
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.
- **Explosionsgränser:**  
**Nedre:** 0,9 Vol %  
**Övre:** 10,6 Vol %
- **Ångtryck vid 20°C:** 1,3 hPa
- **Densitet vid 20°C:** 0,821 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51 757)
- **Löslighet i / blandbarhet med**  
**Vatten:** Ej resp. föga blandbar.

### 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### 11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**Benzinkohlenwasserstoff CAS:90622-58-5**

Oral	LD50	> 10,000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 3,000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	> 5,1 mg/l (Ratte)

- **Primär retnings effekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
 Produkten är ej märkningsförpliktiga enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.  
 Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

### 12 Ekologisk information

- **Allmänna hänvisningar:**  
 Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.  
 Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.01.2010

Omarbetad: 13.01.2010

Handelsnamn: WERA Skruvlösare (Aerosol)

(Fortsättning från sida 3)

### 13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transportinformation

#### · Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):

- **ADR/RID:** 2 5F Gaser
- **Kemler-tal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Förpackningsgrupp:** -
- **Etikett:** 2.1
- **Godsets beteckning:** 1950 AEROSOLER

#### · Sjötransport IMDG:

- **IMDG/GGVSee-klass:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Förpackningsgrupp:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nej
- **Rätt tekniskt namn:** AEROSOLS

#### · Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-klass:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Förpackningsgrupp:** -
- **Rätt tekniskt namn:** AEROSOLS, flammable

### 15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**  
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV). Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**  
F+ Extremt brandfarligt
- **R-fraser:**  
12 Extremt brandfarligt.
- **S-fraser:**  
2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
23 Undvik inandning av dimma  
51 Sörj för god ventilation.  
56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**  
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.  
Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.01.2010

Omarbetad: 13.01.2010

**Handelsnamn: WERA Skruvlösare (Aerosol)**

(Fortsättning från sida 4)

### 16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta R-fraser**

21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

36/38 Irriterar ögonen och huden.

51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **Tilltalspartner: Dipl.-Ing. Michael Abel**

-s-