

# Säkerhetsdatablad

## WERA Kontaktor

### 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utarbetad den: 19-08-2008/ MPE	Distributör:
<b>Produktanvändning:</b> Skyddar och rengör elkontakter	<b>WERA WERK Hermann Werner GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Korzerter Straße 21 - 25</b> <b>D-42349 Wuppertal</b> <b>Tel: +49 202-4045-277 Fax: +49 202 40 36 34</b> <b>Nödtelefonnummer: +49 2002 4045 277</b> <b>E-post: abel@wera.de</b>

### 2. Farliga egenskaper

Mycket brandfarligt. Irriterar ögonen och huden. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
<b>Ytterligare information</b> Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Einecs-nr.	Ämnen	Klassificering	w/w%
265-151-9	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R67	30-50
200-661-7	2-propanol	F;R11 Xi;R36 R67	25-50
204-696-9	Koldioxid	-	5-10
<i>Se avsnitt 16 för kompletta texter i R-fraser</i>			
<b>Övrig information</b> 30% och mer alifatiska kolväten			

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b> Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Förtäring</b> Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Hud</b> Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Ögon</b> Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.
<b>Brännskador</b> Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.
<b>Övrig information</b> Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Symptom: Se avsnitt 11.

Utarbetad den: 19-08-2008/MPE  
Ersätter:

## WERA Kontaktor

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

Släck med pulver, skum, kolsyra eller vattendimma. Använd inte vattenstråle eftersom den kan sprida branden. Använd vatten eller vattendimma för nedkylning av inte antänt lager. Om det kan göras utan fara, flytta behållare från det brandhotade området. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Använd samma personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8. Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet. Torka upp spill och stänk med en trasa och eliminera trasan enligt anvisningarna i avsnitt 13.

### 7. Hantering och lagring

#### Hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rökning och öppen eld förbjudet.

#### Förvaring

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50 °C.

#### Klasser för brandfarliga vätskor

No choice

### 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### Försiktighetsåtgärder för användning

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden, i första hand utomhus. Rinnande vatten och ögonusch måste finnas tillgängligt. Rökning och öppen eld förbjudet. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

#### Andningsskydd

Använd andningsskydd med filter av typ A vid otillräcklig ventilation.

#### Handskar och skyddskläder

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.

#### Ögonskydd

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

#### Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ingredienser	Exponeringsbegränsning	Anmärkingar
Koldioxid	5000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup>	-
2-propanol	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	-

De angivna gränsvärdena är i överensstämmelse med Arbetarskyddsstyrelsens Hygieniska Gränsvärden.  
NGV: Nivågränsvärde, TGV: Takgränsvärde, KTV: Korttidsvärde.

#### Kontrollmetoder

Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

Utarbetad den: 19-08-2008/MPE  
Ersätter:

## WERA Kontaktor

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Aerosol	Eksplisionsgränser 0,9-12,0(vol% i luft): 0,9 - 12,0
Färg: Färglös	Antändelsestemperatur: 200 °C
Lukt: Lösningemedel	VOC: 96,8%
Oplöselighet i vand: Olöslig	Ångtryck: 4,7 bar (20 °C)

### 10. Stabilitet och reaktivitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar. Reagerar med kraftigt oxiderande ämnen.

### 11. Toxikologisk information

#### **Akut**

#### **Inandning**

Produkten avger ånga från organiska lösningsmedel som kan ge upphov till svindel och slöhet. Vid höga koncentrationer kan ångorna ge upphov till huvudvärk och berusning.

#### **Förtäring**

Spraydimma i munnen kan irritera slemhinnorna i mun och strupe.

#### **Hudkontakt**

Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.

#### **Ögonkontakt**

Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

#### **Långsiktiga effekter**

#### **Kan orsaka skador på det centrala nervsystemet**

Långvarig eller upprepad inandning av ånga kan ge skador på centrala nervsystemet.

### 12. Ekologisk information

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

#### **Ekotoxicitet**

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

### 13. Avfallshantering

Kasta inte helt eller delvis tomma sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

#### **Aerosolburkar:**

EWC-kod: 16 05 04 Gas i tryckbehållare (härunder haloner), som innehåller farliga ämnen.

#### **Trasor med organiska lösningsmedel:**

EWC-kod: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

## 14. Transportinformation

Produkten måste transporteras i enlighet med nationella och/eller internationella föreskrifter för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

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

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

Klassificeringskod: 5F Etikett ADR: 2.1 Farlighetsnummer:

Flampunkt: 1°C Etikett IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D,S-U

Transport enligt ADR 1.1.3.6: Faktor: 3. Maximal samlad mängd per transporterande enhet: 333 kg.

MP: Marine Pollutant

\* Märkning: "UN 1950 AEROSOLER"

Begränsade mängder

ADR: Maximal kvantitet: 1 l per innerförpackning och 30 kg per kolli vid kombinationspaketering. Vid användning av krymp- eller sträckfilm är gränsen 1 l per innerförpackning och 20 kg per kolli. IMDG: Maximal kvantitet: ? l per innerförpackning och 30 kg per kolli vid kombinationspaketering. Vid användning av krymp- eller sträckfilm är gränsen 20 kg brutto per kolli (innerförpackningen måste vara av metall eller plast som inte går sönder eller perforeras lätt).

## 15. Gällande föreskrifter



Irriterande



Mycket brandfarligt



Miljöfarlig

**Farobeteckning:** Irriterande; Mycket brandfarlig; Miljöfarlig

**Farosymboler:** Xi;F;N

### R-fraser

Mycket brandfarligt. (R11)

Irriterar ögonen och huden. (R36/38)

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. (R51/53)

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. (R67)

### S-fraser

Undvik inandning av gas. (S23)

Undvik kontakt med huden och ögonen. (S24/25)

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. (S26)

Sörj för god ventilation. (S51)

### Övrig märkning

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller 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. Förvaras oåtkomligt för barn.

### Kemikaliesäkerhetsvärdering

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### Användningsbegränsningar

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

### Hygieniska gränsvärden

Se avsnitt 8.

## 16. Annan information

### Utbildningskrav

Ingen speciell utbildning krävs, men en noggrann genomgång av detta säkerhetsdatablad bör vara en förutsättning.

### Utnyttjade källor

ADR 2007 års utgåva och IMDG 2006 års utgåva.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer (senast 2006:1).

Sprängämnesinspektionens föreskrifter om märkning av förpackningar m.m. med brandfarliga varor (SÄIFS 1995:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan) (KIFS 2005:5).

Arbetsmiljöverkets författningssamling, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17.

Avfallsförordning (2001:1063).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel

Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd, AFS 1999:7.

### Övrig information

Upplysningar om produkten är sammanställda från kunskap om beståndsdelarnas egenskaper samt kunskap om motsvarande produkter.

### Fullständiga texter till R-fraser finns i avsnitt 3

R11 Mycket brandfarligt.

R65 Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.

R38 Irriterar huden.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R36 Irriterar ögonen.

(Utarbetad i Toxido®) S