

# Käyttöturvallisuustiedote

WERA Kontaktor

## 1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Valmistuspäivämäärä: 19-08-2008/ MPE	Toimittaja: <b>WERA WERK Hermann Werner GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Körzter Straße 21 - 25</b> <b>D-42349 Wuppertal</b> <b>Puh:+49 202-4045-277 Faksi:+49 202 40 36 34</b> <b>Hätäpuhelinnumero: +49 2002 4045 277</b> <b>Sähköposti: abel@wera.de</b>
<b>Käyttötarkoitus:</b> Suojaa ja puhdistaa sähköiset kosketuspinaat	
<b>Käyttötarkoituskoodi:</b> KT1: KT2:	
<b>Toimialakoodi:</b> SIC1: SIC2:	

## 2. Vaaran yksilöinti

Helposti syttyvä/Mycket brandfarligt. Ärsyttää silmiä ja ihoa./Irriterar ögonen och huden. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä./Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Höryrt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta./Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
<b>Lisätietoja</b> Pitkään jatkuva tai toistuva höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.

## 3. Koostumus ja tiedot aineosista

EINECS-nro	Aineet	Luokitus	p/p %
265-151-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt; Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbenssiini	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R67	30-50
200-661-7	2-propanoli	F;R11 Xi;R36 R67	25-50
204-696-9	Hiilidoksidi	-	5-10
<i>R-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.</i>			
<b>Muut tiedot</b> 30 prosenttia tai enemmän alifaattiset hiilivedyt			

## 4. Ensiaputoimenpiteet

<b>Hengitettynä</b> Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Nieltynä</b> Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1–2 lasillista vettä pienin kuluksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Ihokosketuksen kautta</b> Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Silmäkosketuksen kautta</b> Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään viiden minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Palovamman kautta</b> Huuhtelee vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon, ja hakeudu lääkärin hoitoon / hanki kuljetus sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua lääkärin hoitoon pääsyyn saakka.
<b>Muut tiedot</b> Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti. Oireet: Katso osa 11.

Valmistuspäivämäärä: 19-08-2008/MPE  
Korvaa:

**WERA Kontaktor**

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammuta jauheella, hiilihapolla tai vesisumuttimella. Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesihöyryllä. Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisäänhengittämistä - mene raittiiseen ilmaan. VAROITUS! Aerosolisäiliöt voivat räjähtää.

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

Käytä osassa 8 mainittuja henkilösuojaimia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Roiskeet ja pisarat pyyhkitään liinalla, joka hävitetään osan 13 ohjeiden mukaisesti.

## 7. Käsittely ja varastointi

### Käsittely

Lisätietoja varoimista ja henkilösuojaimista on osassa 8. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.

### Varastointi

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C:n lämpötilassa.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### Varoimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto, ja mieluiten ulkona. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitulojen käyttöä ja töiden jälkeen.

### Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä A suodattimella varustettua hengityssuojainta.

### Käsineet ja suojavaatetus

Käytä suojakäsineitä tyyppiä nitrilikumi.

### Silmiensuojaus

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

### Työperäisen altistuksen HTP-arvot

Aineosat	Altistuksen HTP-arvo	Huomautukset
Hiilidoksidi	5000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup>	-

Ilmoitetut raja-arvot noudattavat HTP-Arvot 1998.

### Kontrollimenetelmät

Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

Valmistuspäivämäärä: 19-08-2008/MPE  
Korvaa:

**WERA Kontaktor**

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto: Aerosoli	Räjähdyksvaara: 0,9-12,0 % v/v
Väri: Väritön	Syttyvyys: 200°C
Haju: Liuotin	VOC: 96,8 % v/v
Liukoisuus vesi: Liukenematon	Höyrynpaine: 4,7 bar (20°C)

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan. Reagoi voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### **Välitön**

#### **Hengitettynä**

Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, mitkä voivat aiheuttaa tilsyyttä ja huimausta. Korkeissa väkevöimisissä höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja päihtymystä.

#### **Nieltynä**

Ruiskutussumu voi suuhun päässeenä ärsyttää suun ja nielun limakalvoja.

#### **Ihokosketus**

Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### **Silmäkosketus**

Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.

#### **Pitkäaikaisvaikutukset**

#### **Voi vahingoittaa keskushermostoa**

Pitkään jatkuva tai toistuva höyryjen sisäänhengittäminen voi aiheuttaa keskushermoston vaurioita.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön.

#### **Ekotoksisuus**

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Aerosolisuihkeita ei saa tyhjänäkään hävittää talousjätteiden mukana. Suihkeet on toimitettava alla olevien säännösten mukaiseen kunnalliseen kemiallisen jätteen keräyspisteeseen.

#### **Aerosolisuihkeet:**

EWC-koodi: 16 05 04 Paineapakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita.

#### **Puhdistusliinat ja orgaaniset liuottimet:**

EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

Valmistuspäivämäärä: 19-08-2008/MPE  
Korvaa:

**WERA Kontaktor**

## 14. Kuljetustiedot

Tuote on kuljetettava kansallisten ja/tai kansainvälisten vaarallisten aineiden ADR:n ja IMDG:n mukaisten tie- ja merikuljetusmääräysten mukaisesti.

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

Luokituskoodi: 5F ADR-merkintä: 2.1 Vaaran tunnusnumero:  
Leimahduspiste: 1°C IMDG-merkintä: 2.1 IMDG EmS.: F-D,S-U

Kuljetus ADR 1.1.3.6:n mukaan:Kerroin: 3. Maksimaalinen yhteismäärä kuljetettavaa yksikköä kohti: 333 kg.

MP: Marine Pollutant  
\* Merkitään: "UN 1950 AEROSOLIT"

Rajoitettuja määriä:

ADR: Enimmäismäärä 1 l sisäpakkausta kohti ja enintään 30 kg kolia kohti. Kutiste- tai käärintämuovia käytettäessä raja on 1 l sisäpakkausta kohti ja 20 kg kolia kohti.

IMDG: Enimmäismäärä: 1 l sisäpakkausta kohti ja enintään 30 kg kolia kohti. Kutiste- tai käärintämuovia käytettäessä raja on 20 kg brutto kolia kohti (sisäpakkauksen on oltava metallia tai muovia, joka ei hajoa tai puhkea helposti).

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot



Ärsyttävä  
Irriterande



Ympäristölle vaarallinen  
Miljöfarlig

### Vaaranumero

Ärsyttävä/Irriterande; Helposti syttyvä/Mycket brandfarlig; Ympäristölle vaarallinen/Miljöfarlig

### Varoitusmerkit

Xi;F;N

### R-lausekkeet

Helposti syttyvä/Mycket brandfarligt. (R11)

Ärsyttää silmiä ja ihoa./Irriterar ögonen och huden. (R36/38)

Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä./Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. (R51/53)

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta./Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. (R67)

### S-lausekkeet

Vältettävä kaasun hengittämistä. / Undvik inandning av gas. (S23)

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin./Undvik kontakt med huden och ögonen. (S24/25)

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkkäriin./Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. (S26)

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta./Sörj för god ventilation. (S51)

### Muut merkinnät

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa./Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

### Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### Käytön rajoitukset

Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16–18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.

## 16. Muut tiedot

### Koulutusvaatimukset

Erikoiskoulutusta ei vaadita, mutta tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus on suositeltavaa.

### Käytetyt lähteet

Kuljetusmääräysten versiot ADR 2007 ja IMDG 2006.

807/2001 (Viimeinen muokkaaja: 687/2005) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä.  
509/2005 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus vaarallisten aineiden luettelosta.

HTP-arvot 2005:ssa

1390/1993. (Viimeinen muokkaaja: 988/2004) Jäteasetus.

1202/2001 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus käyttöturvallisuustiedotteesta + asetus 1907/2006/EY.

128/2002 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista

### Muut tiedot

Tämä turvatiedote on laadittu niiden tietojen (esim. tekniset tiedotteet yms.) perusteella, jotka toimittaja on kyennyt antamaan tiedotetta laadittaessa.

### Osan 3 R-lausekkeiden sanamuoto

R11 Helposti syttyvä/Mycket brandfarligt.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä/Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R38 Ärsyttää ihoa/Irriterar huden.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä./Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta./Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R36 Ärsyttää silmiä/Irriterar ögonen.

(Käsitelty Toxido®-ohjelmalla) SF