

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad

WERA Kontaktor

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.):
Utarbeidet den: 19-08-2008/ MPE

Bruk av produktet

Beskytter og rengjør elektriske kontakter.

Produsent og/eller omsetter:

WERA WERK Hermann Werner GmbH & Co. KG
Korzerter Straße 21 - 25
D-42349 Wuppertal
Tlf.:+49 202-4045-277 Telefaks:+49 202 40 36 34
Nødtelefonnummer: +49 2002 4045 277

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Einacs-nr.	Stoffer	Klassifisering	w/w%
265-151-9	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	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	Karbondioksid	-	5-10

Se fullstendige R-setninger under punkt 16.

Utfyllende opplysninger

30 % og mer alifatiske kulbrinter.

3. Viktigste faremomenter

Meget brannfarlig. Irriterer øynene og huden. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Tilleggsinformasjon

Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

4. Førstehjelpstiltak

Innånding

Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Svelging

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hud

Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Øyne

Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.

Forbrenning

Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

Utfyllende opplysninger

Når lege oppsøkes, må HMS-databladet eller etiketten vises. Symptomer: Se punkt 11.

Utarbeidet den: 19-08-2008/MPE
Erstatter:

WERA Kontaktor

5. Tiltak ved brannslukning

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft. FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Bruk det samme personlige verneutstyret som nevnt under punkt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Tørk opp dråper og sprut med en klut, og kast denne i henhold til punkt 13.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

Oppbevaring

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Forholdsregler ved bruk

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon, helst utendørs. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A.

Håndvern/hudvern

Bruk vernehansker av type nitrilgummi.

Øyevern

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Administrative normer

Innholdsstoffer	Administrativ norm	Anmerkninger
Karbondioksid	5000 ppm 9000 mg/m ³	-
2-propanol	100 ppm 245 mg/m ³	-

De opplyste grenseverdiene er i overensstemmelse med Arbeidstilsynets: Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Kontrollmetoder

Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieneiske målinger på arbeidsplassen.

Utarbeidet den: 19-08-2008/MPE
Erstatter:

WERA Kontaktor

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Aerosol	Eksplønsgrænser 0,9-12,0(vol% i luft):
Fargeløs	Antennelighet: 200°C:
Lukt: Løsemiddel	VOC: 96,8 % v/v
Løselighet i vann: Uløselig	Damptrykk: 4,7 bar (20°C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger. Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

11. Opplysninger om helsefare

Akutt

Innånding

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler som kan forårsake sløvheter og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og beruselse.

Svelging

Sprøytetåke i munnen kan virke irriterende på slimhinnene i munn og svelg.

Kontakt med hud

Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Kontakt med øyne

Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

Gjentatt eksponering

Fare for skader på sentralnervesystemet

Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

12. Miljøopplysninger

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

Økotoksisitet

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall.

Aerosolbokser:

EAL-kode: 16 05 04 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner), som inneholder farlige stoffer.

Kluter med organiske oppløsningsmidler:

EAL-kode: 15 02 02 absorbenter, filteringsmaterialer, tørkekluter og vernekluder, som er forurenset av farlige stoffer.

14. Opplysninger om transport

Produktet må transporteres i samsvar med reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

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

Klassifiseringskode: 5F Fareseddel ADR: 2.1 Farenummer:
Flammepunkt: 1 °C Fareseddel IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D,S-U

Transport etter avsnitt ADR 1.1.3.6: Faktor: 3. Maksimal samlet mengde pr. transporterende enhet: 333 kg.

MP: Marine Pollutant
* Merkes: "UN 1950 AEROSOLER"

Begrensede mengder:

ADR: Maksimal mengde: 1 l pr. innvendig emballasje og 30 kg pr. kolli ved kombinasjonsemballasje. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 1 l pr. innvendig emballasje og maks. 20 kg pr. kolli.
IMDG: Maksimal mengde: 1 l pr. innvendig emballasje og 30 kg pr. kolli ved kombinasjonsemballasje. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 20 kg pr. kolli (inneremballasje må være laget av av metall eller plast som ikke lett kan punkteres eller revne).

15. Opplysninger om lover og forskrifter



Irriterende



Meget brannfarlig



Miljøskadelig

Farebetegnelse: Irriterende; Meget brannfarlig; Miljøskadelig

Faresymboler: Xi;F;N

R-setninger

Meget brannfarlig. (R11)
Irriterer øynene og huden. (R36/38)
Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. (R51/53)
Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. (R67)

S-setninger

Unngå innånding av gass. (S23)
Unngå kontakt med huden og øynene. (S24/25)
Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. (S26)
Må bare anvendes på godt ventilerte steder. (S51)

Annen merkning

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Viktigste kilder

Se punkt 16.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Anvendelsesbegrensninger

Ingen.

Særlig opplæring

Ingen spesiell opplæring er nødvendig, men grundig kjennskap til dette HMS-databladet er en forutsetning.

Viktigste kilder

2007-utgaven av ADR og 2006-utgaven av IMDG.

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16-1139 (Sist endret: 2005-10-31).

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01-930 (Sist endret: 2005-10-11).

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, FOR 1997-12-19-1323 (Sist endret: 2004-02-20).

Forskrift om arbeid av barn og ungdom, FOR 1998-04-30-551 (Sist endret: 2003-01-01).

Forskrift om aerosolbeholdere, FOR 1996-03-01-229 (Sist endret: 2003-11-06).

Utfyllende opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på bakgrunn av de opplysningene leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidningen (f.eks. datablad og lignende).

Den fullstendige teksten i de R-setningene som er gjengitt under punkt 2.

R11 Meget brannfarlig.

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

R38 Irriterer huden.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

R36 Irriterer øynene.

(Utarbeidet i Toxido®)