

BEZPEČNOSTNÍ LIST

WERA Kontaktor

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

Připraveno na: 19-08-2008 / MPE	Dodavatel:
Použití produktu: Čistí a chrání elektrické kontakty	WERA WERK Hermann Werner GmbH & Co. KG Korzterter Straße 21 - 25 D-42349 Wuppertal Tel: +49 202-4045-277 Fax: +49 202 40 36 34
	Nouzové telefonní číslo: +49 2002 4045 277 Email: abel@wera.de

2. Identifikace nebezpečnosti

Vysoce hořlavý. Dráždí oči a kůži. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Doplňkové informace Delší nebo opakované vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému.

3. Složení/informace o složkách

Číslo Einecs	Chemický název	Klasifikace	w/w%
265-151-9	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R67	30-50 3
200-661-7	Izopropylalkohol	F;R11 Xi;R36 R67	25-50
204-696-9	Oxid uhličitý	-	5-10

3) R65 neplatí z důvodu použití aerosolů.
Plné znění R-vět je uvedeno v Oddílu 16.

Další informace
30 % a více alifatické uhlovodíky.

4. Pokyny pro první pomoc

Vdechování Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Kůže Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Oči Okamžitě vypláchněte vodou (pokud možno použijte zařízení na vyplachování očí) po dobu nejméně 5 minut. Oči doširoka otevřete. Odstraňte všechny kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Hoří Oplachujte vodou, dokud bolest nepřestane. Odstraňte oděvy, které nejsou přilepeny na kůži - vyhledejte lékařskou pomoc / přepravu do nemocnice. Pokud je to možné, pokračujte v oplachování, dokud nebude k dispozici lékařská pomoc.
Další informace Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek. Příznaky: Viz Oddíl 11.

5. Opatření pro hašení požáru

Haste práškem, pěnou, CO₂ nebo vodní mlhou. Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň. Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu. Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. POZOR! Aerosolové nádoby mohou explodovat.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Používejte stejné osobní ochranné prostředky, jak je uvedeno v Oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání. Kouření a manipulace s otevřeným ohněm jsou zakázány. Setřete kapky a louže tkaninou a tkaninu zlikvidujte dle ustanovení v Oddílu 13.

7. Zacházení a skladování**Manipulace**

Informace o bezpečnostních opatřeních při použití a o osobních ochranných prostředcích - viz Oddíl 8. Kouření a manipulace s otevřeným ohněm jsou zakázány.

Skladování

Skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv, léčiv atd. Tlaková nádoba: Chraňte před slunečním svitem a nevystavujte účinkům teplot překračujících 50°C.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**Bezpečnostní opatření pro použití**

Produkt používejte při dobrém větrání, pokud možno venku. Musí být k dispozici tekoucí voda a zařízení pro vyplachování očí. Kouření a manipulace s otevřeným ohněm jsou zakázány. Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

Ochrana dýchání

V případě nedostatečného větrání noste ochranné dýchačí vybavení s filtrem A.

Rukavice a ochranný oděv

Noste ochranné rukavice z nitrilového kaučuku.

Ochrana očí

Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Mezní hodnoty expozice při práci

Příklady	Mezní hodnota pro expozici	Poznámky
Izopropylalkohol	PEL: 500 mg/m ³ , NPK-P: 1000 mg/m ³	D
Oxid uhličitý	PEL: 9000 mg/m ³ , NPK-P: 45000 mg/m ³	

Poznámky

D : při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

Kontrolní / řídicí metody

Dodržování uvedených hranic expozice při práci může podléhat hygienickým předpisům pro výkon zaměstnání.

Připraveno na: 19-08-2008/MPE
Nahrazuje:

WERA Kontaktor

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Stav: Aerosol
Barva: Bezbarvý
Zápach: Produkt je rozpustný
Tlak par: 4,7 barr (20°C)

Meze výbušnosti: 0,9-12,0 % obj. ve vzduchu
Vznětlivost: 200°C
VOC (těkavé organické sloučeniny): 96,8 %

10. Stálost a reaktivita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní. Reaguje se silnými oxidačními činidly.

11. Toxikologické informace

Akutní

Vdechování

Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu.

Požítí

Postříková mlha v ústech může dráždit sliznice v ústech a v krku.

Kontakt s pokožkou

Odmašťuje a vysušuje pokožku. Opakované vystavení účinkům může způsobit suchost nebo praskání pokožky.

Kontakt s očima

Dráždí oči. Způsobuje pocit pálení a slzení.

Dlouhodobé účinky

Může způsobit poškození centrálního nervového systému

Delší nebo opakované vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému.

12. Ekologické informace

Vyvarujte se zbytečnému uvolňování do životního prostředí.

Toxicita pro životní prostředí - ekotoxicita

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

Aerosolové spreje ani prázdné nádoby nevhazujte do komunálního odpadu. Spreje musí být odevzdány ve sběrném dvoře v místě vašeho bydliště podle níže uvedených specifikací.

Aerosolové spreje:

Kód EWC: 16 05 04 Plyny v tlakových nádobách s obsahem nebezpečných látek.

Utěrky s organickými rozpouštědly:

kód EWC: 15 02 02 Absorbenty, filtrační materiály (včetně jinak nespecifikovaných olejových filtrů), utěrky, ochranné oděvy kontaminované nebezpečnými látkami.

14. Informace pro přepravu

Produkt musí být přepravován v souladu s národními a / nebo mezinárodními pravidly pro silniční a námořní přepravu nebezpečného zboží podle ADR a IMDG.

ADR: UN 1950 ; AEROSOLY ; 2.1 ; -

IMDG: UN 1950 ; AEROSOLS ; 2.1 ; -

Kód klasifikace: 5F Štítek ADR: 2.1* Identifikační číslo nebezpečí: -

Bod vznícení: 1°C Štítek IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

MP: Marine Pollutant

* Označit: "UN 1950 AEROSOLY"

Omezená množství

ADR: Maximální množství: 1 l na vnitřní obal a 30 kg na obal při kombinovaném balení. Při použití smršťovacího nebo pružného balení je mezní hodnota 1 l na vnitřní obal a 20 kg na obal.

IMDG: Maximální množství: 1 l na vnitřní obal a 30 kg na obal při kombinovaném balení. Při použití smršťovacího nebo pružného balení je mezní hodnota 20 kg brutto na obal (vnitřní balení musí být provedeno z kovu nebo plastu a nesmí se snadno prolomit ani protrhnout).

15. Informace o předpisech



dráždivá



vysoce hořlavá



nebezpečná pro životní prostředí

Označení nebezpečí: Dráždivý; Vysoce hořlavý; Nebezpečný pro životní prostředí

Symbols nebezpečí: Xi;F;N

R-věty

Vysoce hořlavý. (R11)

Dráždí oči a kůži. (R36/38)

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. (R51/53)

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. (R67)

S-věty

Nevdechujte aerosoly. (S23)

Zamezte styku s kůží a očima (S24/25)

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. (S26)

Ikke oversat (S51)

Další značení

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení – nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Omezení při použití

Žádné.

Požadavky na výcvik

Nepožaduje se žádný speciální výcvik, je však bezpodmínečně nutná důkladná znalost tohoto bezpečnostního listu.

16. Další informace

Použité zdroje

Verze ADR 2006 a IMDG 2007.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES

Částka 128 Rozeslána dne 26. září 2005

Částka 68 Rozeslána dne 6. června 2001

Rozhodnutí Komise(2001/118/ES)ze dne 16. ledna 2001.

Směrnice Komise 2001/58/ES + Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Směrnice Komise 94/1/ES

Další informace

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých dodavatelem v době vypracování (např. datové listy apod.).

Plné znění R-vět, které jsou uvedeny v oddílu 3

R11 Vysoce hořlavý.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R38 Dráždí kůži.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

R36 Dráždí oči

(Made in Toxido®)CZE