

Karta bezpečnostných údajov

WERA Kontaktor

1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku

Pripravené dňa: 19-08-2008 / MPE	Dodávateľ:
Použitie produktu: Čistí a chráni elektrické kontakty	WERA WERK Hermann Werner GmbH & Co. KG Korzerter Straße 21 - 25 D-42349 Wuppertal Telefón: +49 202-4045-277 Fax: +49 202 40 36 34 Núdzové telefónne číslo: +49 2002 4045 277 E-mail: abel@wera.de

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Veľmi horľavý Dráždi oči a pokožku Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
Ďalšie informácie Dlhodobá alebo opakovaná inhalácia výparov môže spôsobiť poškodenie centrálnej nervovej sústavy.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Číslo Einecs	Látky	Klasifikácia	w/w%	
265-151-9	Benzínová frakcia (ropná), hydrogenovaná ľahká	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 sa nehodí kvôli použitiu aerosolov.
Kompletné znenie R viet je uvedené v bode 16

Ďalšie informácie
30% a viac alifatické uhľovodíky.

4. Opatrenia prvej pomoci

Inhalácia Vyhľadajte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehltnutie Ústa poriadne vypláchnite a vypite 1-2 poháre vody v malých hltoch. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokožka Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte pokožku mydlom a vodou. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Oči Okamžite vyplachujte vodou po dobu aspoň 5 minút (podľa možností používajte zariadenie na výplach očí). Oči otvorte doširoka. Vyberte z nich prípadné kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Popáleniny Oplachujte vodou, kým bolesť neustúpi. Vyzlečte oblečenie, ktoré nie je prilepené ku pokožke - vyhľadajte lekársku pomoc/prevoz do nemocnice. Ak je to možné, pokračujte v oplachovaní, kým sa nedostaví lekárská pomoc.
Ďalšie informácie V prípade privolania lekárskej pomoci, ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo štítok. Symptómy: vid' časť 11.

Pripravené dňa: 19-08-2008/MPE
Nahrádza:

WERA Kontaktor

5. Protipožiarne opatrenia

Haste práškom, penou, CO₂ alebo vodnou hmlou. Nepoužívajte prúd vody, pretože by mohol rozšíriť oheň. Na chladenie nezapálených zásob použite vodu alebo vodnú hmlu. Ak je tak možné urobiť bez rizika, presuňte nádoby z nebezpečnej oblasti. Vyvarujte sa inhalácii pár a dymového plynu - vyhľadajte čerstvý vzduch. POZOR! Aerosolové nádoby môžu explodovať.

6. Opatrenia pri náhodnom úniku

Používajte také isté osobné ochranné zariadenia, ako je uvedené v časti 8. Zabezpečte dostatočné vetranie. Fajčenie a manipulácia s otvoreným ohňom sú zakázané. Vytrite kvapky a kaluže handrou a handru zlikvidujte podľa ustanovenia uvedeného v bode 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia

Informácie o bezpečnostných opatreniach pri použití a o osobných ochranných prostriedkoch sú uvedené v časti 8. Fajčenie a manipulácia s otvoreným plameňom sú zakázané.

Uchovávanie

Uchovávajte bezpečne, mimo dosahu detí, mimo potravín, krmiva pre zvieratá, liečiv, atď. Nádoba pod tlakom. Chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Bezpečnostné opatrenia pre použitie

Používajte produkt v dobre ventilovanej miestnosti, najlepšie vonku. Musí byť k dispozícii tečúca voda a zariadenie na výplach očí. Fajčenie a manipulácia s otvoreným plameňom sú zakázané. Pred prestávkou, použitím sociálnych zariadení a na konci smeny si poriadne umyte ruky.

Ochrana dýchacích ústrojov

V prípade nedostatočnej ventilácie, noste ochranné zariadenie na dýchanie s filtrom A.

Rukavice a ochranné oblečenie

Noste ochranné rukavice vyrobené z gumenného kaučuku.

Ochrana očí

Ak hrozí nebezpečenstvo postriekania očí, noste ochranné okuliare.

Expozičné limity pri práci

Prísady	Expozičný limit	Poznámky
Izopropylalkohol	NPEL priemerný: 200 ppm, 500 mg/m ³ NPEL hraničný: Kategória: II, 1000 mg/m ³	
Oxid uhličitý	NPEL priemerný: 5000 ppm, 9000 mg/m ³ NPEL hraničný: Kategória: -, - mg/m ³	

Kontrolné metódy

Zhodu s uvedenými medznými hodnotami expozície pri práci je možné skontrolovať prostredníctvom meraní pracovnej hygieny.

Pripravené dňa: 19-08-2008/MPE
Nahrádza:

WERA Kontaktor

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Stav: Aerosol
Farba: Bezfarebná
Zápach: Rozpúšťadlo
Tlak pár: 4,7 barr (20°C)

Medze výbušnosti: 0,9-12,0 % obj. vo vzduchu
Zápalnosť: 200°C
VOC (prchavé organické zlúčeniny): 96,8 %

10. Stabilita a reaktivita

Produkt je stabilný, ak sa používa podľa pokynov dodávateľa. Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

11. Toxikologické informácie

Akútny

Inhalácia

Tento produkt uvoľňuje pary organických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu.

Prehltutie

Postreková hmľa v ústach môže dráždiť sliznice v ústach a v hrdle.

Kontakt s pokožkou

Odmasťuje a vysušuje pokožku. Dlhodobá expozícia môže spôsobiť vysušenie a popraskanie pokožky.

Kontakt s očami

Dráždi oči. Spôsobuje pálivý pocit a slzenie.

Dlhodobé účinky

Môže spôsobiť poškodenie centrálnej nervovej sústavy

Dlhodobá alebo opakovaná inhalácia výparov môže spôsobiť poškodenie centrálnej nervovej sústavy.

12. Ekologické informácie

Vyhýbajte sa nepotrebnému uvoľneniu do životného prostredia.

Ekotoxická

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

13. Podmienky zneškodňovania

Nezahadzujte aerosolové spreje na skládkach odpadu, a to ani vtedy, keď sú prázdne. Spreje musia byť odoslané do miestnej zberne chemického odpadu spolu s inštrukciami uvedenými nižšie.

Aerosolové spreje:

kód EWC: 16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky.

Handry na vytieranie s organickými rozpúšťadlami:

kód EWC: 15 02 02 Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných) handier na čistenie, ochranných odevov kontaminovaných nebezpečnými látkami.

Pripravené dňa: 19-08-2008/MPE
Nahrádza:

WERA Kontaktor

14. Informácie o doprave

Tento produkt musí byť transportovaný v súlade s národnými a medzinárodnými pravidlami pre cestnú a námornú prepravu nebezpečných tovarov v súlade s ADR a IMDG.

ADR: UN 1950 ; AEROSÓLY ; 2.1 ; -

IMDG: UN 1950 ; AEROSOLS ; 2.1 ; -

Kód klasifikácie: 5F Štítok ADR: 2.1* Identifikačné číslo nebezpečnosti: -

Bod vznietenia: 1 °C Štítok IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

MP: Marine Pollutant
* "UN 1950 AEROSÓLY"

Obmedzené množstvá

ADR: Maximálne množstvo: 1L pre vnútorné balenie a 30 kg na balenie pri kombinovanom balení. Ak sa používa scvrkávaci alebo rozťahovací obalový materiál, limit celkovej váhy je 1L pre vnútorné balenie a 20 kg na balenie.

IMDG: Maximálne množstvo: 1 L pre vnútorné balenie a 30 kg na balenie pri kombinovanom balení. Ak sa používa scvrkávaci alebo rozťahovací obalový materiál, limit celkovej váhy je 20 kg na jedno balenie (vnútorné balenie musí byť z kovu alebo umelej hmoty, ktorá sa ľahko neprelomí alebo neprederaví.)

15. Regulačné informácie



Dráždivý



Nebezpečný pre životné prostredie

Symboly nebezpečnosti: Xi;F;N

R-vety

Veľmi horľavý (R11)

Dráždi oči a pokožku (R36/38)

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia (R51/53)

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat (R67)

S-vety

Nevdychujte aerosóly. (S23)

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami (S24/25)

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc (S26)

Používajte len na dobre vetranom mieste (S51)

Ďalšie označenie

Tlaková nádoba. Chráňte pred slnkom a nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C. Neprepichujte a nespáľujte, ani po použití. Nestriekajte na otvorený plameň alebo na akýkoľvek žieravý materiál. Uchovávajte mimo zápalného zdroja. Nefajčiť. Uchovávajte mimo do

Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené vyhodnotenie chemickej bezpečnosti.

Obmedzenie použitia

Žiadne

Požiadavky na školenie

Nie je potrebné žiadne špeciálne školenie, ale dôkladné oboznámenie sa s touto kartou bezpečnostných údajov je podmienkou.

16. Ďalšie informácie

Použité zdroje

ADR vydanie z roku 2007 a IMDG vydanie z roku 2006.

Smernica Komisie 2004/73/ES z 29. apríla 2004, ktorou sa po dvadsiaty deviatykrát technickému pokroku prispôsobuje smernica Rady 67/548/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok.

No. 45/2002 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.

Nariadenie 1907/2006/ES

Ďalšie informácie

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená na základe informácií poskytnutých dodávateľovi o produkte v čase prípravy (napr. údajové listy a podobne).

Kompletné znenie R viet, ktoré sú uvedené v časti 3.

R11 Veľmi horľavý

R36 Dráždi oči

R38 Dráždi pokožku

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

(Made in Toxido®) SVK