

Karta charakterystyki

WERA Kontaktor

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data opracowania: 03-09-2008/ MPE	Dystrybutor: 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 Telefon alarmowy: +49 2002 4045 277 Email: abel@wera.de
Zastosowanie produktu:	

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt wysoce łatwopalny. Działa drażniąco na oczy i skórę. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Dodatkowe informacje Długotrwałe lub powtarzające się wdychanie oparów może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.

3. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
265-151-9	Destylat ropy naftowej	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R67	30-50 3
200-661-7	Izopropanol	F;R11 Xi;R36 R67	25-50 1
204-696-9	Ditlenek węgla	-	5-10
<i>Pełny tekst zwrotów R zamieszono w punkcie 16.</i>			
Inne informacje 30 % i więcej węglowodory alifatyczne			

4. Pierwsza pomoc

Zatrucie inhalacyjne Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Zatrucie drogą pokarmową Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Skażenie skóry Zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Skażenie oczu Natychmiast przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) przez przynajmniej 5 minut. Otworzyć oko szeroko. Wyjąć szkła kontaktowe. Zwrócić się o pomoc do lekarza.
Oparzenia Przemywać wodą, aż do ustąpienia bólu. Zdjąć odzież, która nie przywiera do skóry – zwrócić się o pomoc do lekarza lub wezwać karetkę. Jeśli to możliwe, kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej.
Inne informacje Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę. Objawy: Zob. punkt 11.

Data opracowania: 03-09-2008/MPE
Zastępuje wersję z dnia:

WERA Kontaktor

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Stosuj gasnice proszkowa, pianowa, z kwasem węglowym bądź mgła wodna. Nie gas pożaru strumieniem wody ponieważ może to rozprzestrzenić pożar. Stosuj wodę bądź mgłę wodną do schładzania nie zapalonego magazynu. Zbiorniki z substancją należy usunąć z obszaru zagrożonego pożarem o ile operacje taka wykonać można zachowując bezpieczeństwo. Unikać należy wdychania par i dymu – wyjść na świeże powietrze. UWAGA! Opakowania aerozolowe mogą eksplodować.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Stosować takie same środki ochrony indywidualnej, jak wskazano w punkcie 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Wytrzeć rozprysniętą ciecz ścierką. Ścierkę usunąć zgodnie ze wskazaniami zamieszczonymi w punkcie 13.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Postępowanie

W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. punkt 8. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia.

Magazynowanie

Produkt przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekarstwami, itp. Pojemnik ciśnieniowy: Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Środki ostrożności dotyczące użycia

Produkt powinien być używany w warunkach dobrej wentylacji, najlepiej na zewnątrz budynku. Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z filtrem A.

Rękawice i odzież ochronna

Nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrilowego.

Ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
Izopropanol Ditlenek węgla	NDS:900, NDSC:1200, NDSP - NDS:9000, NDSC:27000, NDSP -	
NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDSC: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSP: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe		
Komentarze		
Metody kontroli Zgodność z określonymi limitami narażenia w miejscu pracy można ocenić posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.		

Data opracowania: 03-09-2008/MPE
Zastępuje wersję z dnia:

WERA Kontaktor

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać: Aerosol	Rozpuszczalność w wodzie: Częściowo rozpuszczalny
Kolor: Bezbarwny	Granice wybuchowości: 0,9-12,0 % obj. w powietrzu
Zapach: Rozpuszczalnik	Palność: 200°C
Prężność par: 4,7 barr (20°C)	LZO (lotne związki organiczne): 96,8%

10. Stabilność i reaktywność

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy. Reaguje z silnymi utleniaczami.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

Wdychanie

Opary z produktu pochodzą z organicznych rozpuszczalników i mogą wywołać osłabienie i zawroty głowy. Jeśli produkt jest silnie skoncentrowany, to jego opary mogą wywołać ból głowy i stan upojenia.

Spożycie

Rozpylona mgła może działać drażniąco na błonę śluzową jamy ustnej i gardła.

Kontakt ze skórą

Odtłuszcza i wysusza skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy. Powoduje pieczenie i łzawienie.

Skutki długoterminowe

Może uszkadzać ośrodkowy układ nerwowy

Długotrwałe bądź wielokrotne wdychanie oparów może powodować uszkodzenie centralnego systemu nerwowego.

12. Informacje ekologiczne

Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska.

Ekotoksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

13. Postępowanie z odpadami

Nie wyrzucać do śmieci nawet pustych pojemników aerosolowych. Należy je wysłać na miejskie składowiska odpadów chemicznych, zgodnie z wytycznymi podanymi poniżej.

Aerozole:

Kod EWC: 16 05 04 Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne.

Ścierki nasączone rozpuszczalnikami organicznymi:

Kod EWC: 15 02 02 Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe niewymienione gdzie indziej), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

14. Informacje o transporcie

Produkt musi być przewożony zgodnie z krajowymi i (lub) międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskiego towarów niebezpiecznych (ADR i IMDG).

ADR: UN 1950 ; AEROSOLER, brandfarlige ; 2.1 ; -

IMDG: UN 1950 ; AEROSOLS ; 2.1 ; -

Kod klasyfikacyjny: 5F Oznakowanie ADR: 2.1* Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

Temperatura zapłonu: 1°C Oznakowanie IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

MP: Marine Pollutant

* Należy oznakować: "UN 1950 AEROZOLE"

Ograniczenia ilościowe:

ADR: Maksymalna ilość: 1 l na jedno opakowanie wewnętrzne i 30 kg na jedno opakowanie kombinowane. Przy stosowaniu folii kurczliwej lub rozciągliwej limit wynosi 1 l na jedno opakowanie wewnętrzne i 20 kg na jedno opakowanie kombinowane.

IMDG: Maksymalna ilość: 1 l na jedno opakowanie wewnętrzne i 30 kg na jedno opakowanie kombinowane. Przy stosowaniu folii kurczliwej lub rozciągliwej limit wynosi 20 kg brutto na jedną przesyłkę (wewnętrzne opakowania muszą być wykonane z metalu lub tworzywa sztucznego, które nie są podatne na łatwe pęknięcie lub przebicie).

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych



Produkt drażniący



Produkt wysoce łatwopalny



Produkt niebezpieczny dla środowiska

Oznakowanie zagrożenia: Produkt drażniący; Produkt wysoce łatwopalny; Produkt niebezpieczny dla środowiska

Symbole zagrożenia: Xi;F;N

Zawiera

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Produkt wysoce łatwopalny. (R11)

Działa drażniąco na oczy i skórę. (R36/38)

Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (R51/53)

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. (R67)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

Nie wdychać rozpylonej cieczy. (S23)

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. (S24/25)

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. (S26)

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. (S51)

Inne oznakowania

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

Ograniczenia stosowania

Brak

Wymagania szkoleniowe

Specjalne szkolenie nie jest wymagane, ale niezbędna jest gruntowna znajomość niniejszej karty charakterystyki.

16. Inne informacje

Wykorzystane źródła

ADR – wydanie 2007; IMDG – wydanie 2006

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. Nr 171/2003 poz.1666 ze zm. Dz.U. Nr 243/2004 poz.2440) + Dyrektywa 2006/8/WE

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. (Dz.U. Nr 201/2005 poz.1674)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217/2002 poz.1833 ze zm. Dz.U. Nr 212/2005 poz.1769).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. Nr 112/2001 poz.1206)

Dyrektywa Komisji 2001/58/WE + rozporz¹dzenie 1907/2006/WE

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac. (Dz.U. Nr 200/2004 poz.2047 ze zm. Dz.U. Nr 107/2006 poz.724)

Inne informacje

Niniejszy arkusz danych związanych z bezpieczeństwem został opracowany na podstawie informacji o produkcie dostarczonych przez dostawcę (np. dane o produkcie itp).

Pełny tekst zwrotów R z punktu 3.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R65 Działa szkodliwie

może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R36 Działa drażniąco na oczy.