|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Karta Charakterystyki zgodna z rozporządzeniami REACH** | | | |
| ***1.Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa:***  ***1.1 Identyfikacja preparatu***  **Nazwa handlowa:** **HR - 18**  ***1.2 Zastosowanie preparatu:***  Stosuje się jako środek chłodząco-smarujący w procesie obróbki metali.  ***!.3 Identyfikacja Przedsiębiorstwa:*** | | | |
| **- Wytwórca/dostawca:**  **- Właściciel licencji:** | B.H.U OPORTET  ul. J.Lompy 18/4  50-308 Wrocław  j.w. | tel. 071/314-82-10  fax 071/322-28-87 | |
| ***1.4 Telefon Alarmowy*:**  ***(0-71) 314-82-10***  ***2.Identyfikacja zagrożeń***  **Opis niebezpieczeństwa:** Nie występuje.  **- Szczególne wskazówki dla ludzi i środowiska w razie niebezpieczeństwa:**  Nie występuje | | | |
| ***3.Informacja o składnikach:***  2-Octyldodecan nr CAS 5333-42-6 | | | |
| ***4.Pierwsza pomoc - środki zaradcze***  **Wskazówki ogólne:**  Zabrudzone, przesiąknięte ubranie natychmiast zdjąć i bezpiecznie usunąć  **- Po kontakcie ze skórą:** Przy zetknięciu ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody.  **- Po kontakcie z oczami:** Przy kontakcie z oczami dokładnie spłukiwać przez 10 minut dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem. | | | |
| ***5.Środki zaradcze przy zwalczaniu pożaru***  **- Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla lub mgła wodna  **- Ze względów bezpieczeństwa nieodpowiednie środki gaśnicze:** Strumień wody  - **Szczególne zagrożenie spowodowane składnikami lub samym produktem, produktami spalania lub powstającymi gazami:**  W razie spalania mogą zostać uwolnione: nie spalone węglowodory.  **- Szczególne wyposażenie ochronne:**  Używać niezależnego aparatu chroniącego drogi oddechowe (izolowanego).  **- Dodatkowe wskazówki:**  Zagrożony zbiornik ochłodzić strumieniem wody lub powietrza. | | | |
| ***6.Środki zaradcze przy niezamierzonym wydostaniu się na zewnątrz***  **- Środki ostrożności w odniesieniu do ludzi:** Zapewnić odpowiednią wentylację, nie zbliżać się z otwartym ogniem.  **- Środki zaradcze w zakresie ochrony środowiska:**  Nie wylewać do wód powierzchniowych, podziemnych  ani do kanalizacji.  **- Sposoby oczyszczania/usuwania:**  Posypać środkiem wchłaniającym (np. piasek, trociny, uniwersalny materiał wiążący. Przełożyć do odpowiedniego zbiornika i oddać do odzysku lub utylizacji. | | | |
| ***7.Posługiwanie się i magazynowanie***  **7.1** **Posługiwanie się**  - **Wskazówki dla bezpiecznego obchodzenia się:** Wskazówka dla ochrony przed pożarem lub eksplozją: zbiornik trzymać zamknięty i z dala od źródeł ognia. Nie palić papierosów. Podjąć środki zaradcze przeciwko występowaniu zjawisk elektrostatycznych.  **7.2** **Magazynowanie**  **- Wymagania co do pomieszczeń magazynowych i pojemników:**  Suche, temperatura pokojowa.  **- Wskazówki co do wspólnego przechowywania:** Nie przechowywać z utleniaczami. | | | |
| ***8.Kontrola Narażania i środki ochrony indywidualnej***  ***8.1 wartości dopuszczalnych stężeń***  Bez ograniczeń  ***8.2Kontrola narażania***  **- Dodatkowe wskazówki co do technicznego ukształtowania instalacji (urządzenia):**  Żadne  **- Dodatkowe wskazówki:** Żadne  **Ochrona osobista**  **- Ogólne środki zaradcze dla zachowania ochrony i higieny:** Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.  **- Ochrona dróg oddechowych:**  **- Zalecany filtr dla krótkotrwałego użycia:**  **- Ochrona rąk:** Rękawice gumowe lub z tworzywa sztucznego  **- Ochrona oczu:**  Szczelnie zamknięte okulary  **- Środki zaradcze dla zachowania higieny:**  Zabrudzone, przesiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Przed przerwą po zakończeniu pracy umyć ręce. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***9.właściwości fizyczne i chemiczne***  **Forma:**  **Kolor:**  **Zapach:**  **Temperatura krzepnięcia:**  **Punkt zapłonu:**  **Temperatura parowania:**  **Temperatura topnienia:**  **Ciśnienie pary (20 oC)**  **Gęstość (20 oC):**  **Lepkość kinematyczna (40 oC):**  **Rozpuszczalność/mieszalność z wodą:** | płynna  bezbarwny  łagodny  - 20 C  >265 oC  180 C  -5 oC  1,0 mbar  0,84 g/cm3  20 mPa  nierozpuszczalny | Metoda badania zgodna z:  DIN ISO 2592  DIN 51294  DIN 51583  DIN 51757  DIN 51562 |
| ***10.Stabilność i reaktywność:***  **- Dla warunków zapobiegawczych:**  Niebezpieczne reakcje: z utleniaczami i stężonymi kwasami  - **- Niebezpieczne produktu rozpadu:** | | |
| ***11. Informacje toksykologiczne***  **Toksyczność**  **- Klasyfikacja relewantna wartości LD/LC50:** LD 50 doustnie: > 2000 mg/kg (szczur) | | |
| ***12. Informacje Ekologiczne***  **Wskazówki ogólne**  Produkt trudno rozpuszczalny w wodzie.  Chronić przed przedostaniem się do gleby, wód i kanalizacji. | | |
| ***13. Postepowanie z odpadami***  **- Produkt:** Kombinacja : kwasów tłuszczowych.  **- Zalecenie:**  Nie wylewać do kanalizacji.  **- Klucz odpadu:** 542 08 | | |
| ***14.Przepisy transportowe***  **- Uwagi:**  Brak | | |
| ***15. Informacje dotyczące przepisów prawnych***  **- Znakowanie wg dyrektyw UE:** Żadne  **- Techniczne wskazówki odnośnie powietrza:**  **- Klasa Udział w %**  3  **- Klasa zagrożenia wody (WGK):**  0 (samoklasyfikacja) [ogólnie biorąc substancje nie zagrażające wodzie] | | |
| ***16.Pozostałe informacje***  Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie przedstawiają jednak żadnej obietnicy na temat właściwości produktu i nie uzasadniają żadnych umownych stosunków prawnych. | | |