**Karta Charakterystyki zgodna z rozporządzeniem REACH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***1.Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa:***  ***1.1 Identyfikacja preparatu:***  **- Nazwa handlowa:** **OPORTET – RG-2**  *1.2 zastosowanie preparatu:*  Stosuje się jako środek chłodząco-smarujący w procesie obróbki metali.  *1.3 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:* 071/314-82-10**  ***2 Identyfikacja zagrożeń***  **Opis niebezpieczeństwa:** Nie występuje.  **- Szczególne wskazówki dla ludzi i środowiska w razie niebezpieczeństwa:**  Nie występuje.  3. Informacja o składnikach:  Biały olej wazelinowy (medyczny) nr. CAS 8042-47-5  Triethanolamine nr. CAS 102-71-6  2-Propanol, 1-(1,1-Dimethylethoxy) nr. CAS 57018-52-7  Biozid nr. CAS 5625-90-1 | | |
| ***4.Pierwsza pomoc - środki zaradcze***  **Wskazówki ogólne:**  **Wskazówka dla lekarza:**  mieszanina substancji reagujących alkaklicznie.  **- Po kontakcie ze skórą:**  Przy zetknięciu skóry z koncentratem zmyć wodą.  **- Po kontakcie z oczami:**  Natychmiast dokładnie spłukiwać przez 10 minut dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem.  **- Po połknięciu:** Spłukać usta i obficie popić wodą; skonsultować się z lekarzem. | | |
| ***5. Postępowanie w przypadku pożaru:***  **- Odpowiednie środki gaśnicze:**  Piana, proszek gaśniczy, lub mgła wodna.  **- Ze względów bezpieczeństwa nieodpowiednie środki gaśnicze:** Nie używać ostrego strumienia wody.  **- Szczególne zagrożenie spowodowane składnikami lub samym produktem, produktami spalania lub powstającymi gazami:**  W razie spalania możliwe jest wytwarzanie gazów (CO, CO2).  **- Szczególne wyposażenie ochronne:** Założyć aparat ochronny przed wdychaniem powietrza otaczającego.  **- Dodatkowe wskazówki:** Zagrożony zbiornik odsunąć do źródła ognia i/lub ochłodzić strumieniem wody względnie powietrza. | | |
| ***6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:***  **- Środki ostrożności w odniesieniu do ludzi:**  Nosić ubrania ochronne; zapewnić odpowiednią wentylację.  **- 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) i zahamować rozprzestrzenianie się. Przełożyć do odpowiedniego zbiornika i oddać do odzysku lub utylizacji. | | |
| ***7.Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie***:  7.1 postępowanie z preparatem:  **- Wskazówki dla bezpiecznego obchodzenia się:** 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:** Przechowywać w miejscach suchych i w temperaturze pokojowej.  **- Wskazówki co do wspólnego przechowywania:**  Nie wymagane | | |
| ***8. Kontrola narażania i środki ochrony indywidualnej***  ***8.1 wartości dopuszczanych stężeń: bez ograniczeń***  ***8.2 kontrola narażania***  **- Dodatkowe wskazówki co do technicznego ukształtowania instalacji (urządzenia):** Brak dalszych danych.  **Ochrona osobista**  **- Ogólne środki zaradcze dla ochrony i higieny:**  Unikać kontaktu koncentratu z oczami i ze skórą; umyć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.  **- Ochrona rąk:**  Rękawice ochronne  **- Ochrona oczu:**  Okulary ochronne  **- Ochrona ciała:**  Ubranie ochronne | | |

|  |  |
| --- | --- |
| ***9 Właściwości fizyczne i chemiczne***  **Forma:**  **Kolor:**  **Zapach:**  **Punkt krzepnięcia:**  **Temperatura wrzenia:**  **Punkt zapłonu:**  **Zapłon składników stałych:**  **Temperatura palenia:**  **Samozapłon składników stałych:**  **Temperarura topnienia:**  **Granica wybuchowości: dolna**  **górna**  **Ciśnienie pary (20 oC)**  **Gęstość (20 oC):**  **Rozpuszczalność/mieszalność z wodą:**  **Odczyn pH:**  **Lepkość kinematyczna (20 oC):**  **Zawartość rozpuszczalników:**  **Zawartość ciał stałych::** | płynna  brązowy  łagodny  100 oC  > 130 oC  < 0,1 mbar  0,92 g/cm3  nieograniczona (emulguje)  9,3  ok. 450mm / s (cST) |
| ***10.Stabilność i reaktywność:***  **- Dla warunków zapobiegawczych:**  Stabilny przy zużyciu zgodnym z przeznaczeniem; reaguje z kwasami | |
| ***11.Informacje toksykologiczne***  **Toksyczność**  **- Klasyfikacja relewantna wartości LD/LC50:** doustnie ( szczur ): > 3000 mg/kg  **Pierwotne działanie drażniące**  **- Działanie uwrażliwiające:**  Nie należy oczekiwać żadnego działania uwrażliwiającego. | |
| ***12.Informacje ekologiczne:***  **Wskazówki ogólne**  **Klasa zagrożenia wody:** II (samoklasyfikacja); nie zawiera chloru, konserwantów, wtórnych amin i azotynów.  Zużytą emulsję rozszczepić; zawarte w fazie wodnej emulgatory - zgodnie z zarządzeniem o rozpadzie substancji - są substancjami powierzchniowo czynnymi biologicznie rozkładalnymi. | |
| ***13.Postępowanie z odpadami:***  **- Produkt:**  Wodorozcieńczalny środek chłodząco-smarujący, sporządzony z oleju medycznego, tłuszczy zwierzęcych, emulgatorów i wody.  **- Zalecenie:**  Nie wolno usuwać razem ze śmieciami (domowymi); nie wylewać do kanalizacji.  **- Zanieczyszczone opakowania:** Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.  **- Zalecenie:**  Sposób usuwania: oddać do unieszkodliwienia uprawnionym zakładom, składowiska odpadów specjalnych. | |
| ***14.Przepisy transportowe***  **- Uwagi:** Nie jest materiałem niebezpiecznym zgodnie z UN, IMO, ADR/RID i IATA/ICAO. | |
| ***15.Informacje dotyczące przepisów prawnych:***  **- Znakowanie wg dyrektyw UE:**  Zgodnie z dyrektywami UE o niebezpiecznych substancjach produkt nie jest sklasyfikowany i nie podlega znakowaniu.  **- Klasa zagrożenia wody (WGK):** II (samoklasyfikacja) | |
| ***16.Pozostałe informacje***  Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie przedstawiają jednak żadnej gwarancji na temat właściwości produktu i nie uzasadniają żadnych umownych stosunków prawnych. | |