**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. OPORTETul. J.Lompy 18/4, 50-308 Wrocław  j.w. | tel. 071/314-82-10fax 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 8042-47-5Triethanolamine nr. CAS 102-71-62-Propanol, 1-(1,1-Dimethylethoxy) nr. CAS 57018-52-7Biozid 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::** | płynnabrązowyłagodny100 oC> 130 oC< 0,1 mbar0,92 g/cm3nieograniczona (emulguje)9,3ok. 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. |