|  |
| --- |
|  **Karta Charakterystyki zgodna z rozporządzeniami REACH** |
| ***1.Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa:******1.1 Identyfikacja preparatu*****Nazwa handlowa:** **HL*****1.2 Zastosowanie preparatu:***Stosuje się jako środek chłodząco-smarujący w procesie obróbki metali.***!.3 Identyfikacja Przedsiębiorstwa:*** |
| **- Wytwórca/dostawca:****- Właściciel licencji:** | B.H.U OPORTETul. J.Lompy 18/450-308 Wrocławj.w. | tel. 071/314-82-10fax 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 5333-42-6Lanolina nr CAS 8020-84-6 |
| ***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:** | płynnajasno żółtyłagodny - 20 C >265 oC180 C-5 oC1,0 mbar0,84 g/cm320 mPanierozpuszczalny | Metoda badania zgodna z:DIN ISO 2592DIN 51294DIN 51583DIN 51757DIN 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. |