|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA** | |
| **1.1.** | **IDENTYFIKATOR PRODUKTU** |
|  | Nazwa handlowa: TOPSELLER Żel do WC OCEAN 750 ml |
| **1.2.** | **ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE** |
|  | Żel do mycia urządzeń sanitarnych. |
| **1.3.** | **DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI** |
|  | Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Polin” Spółka z o.o.  ul. Nowomiejska 2; 63-130 Książ Wlkp., e-mail: polin@polin.com.pl  tel/fax: (061) 28 22 011, -526, -938  Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: j.jankowska@polin.com.pl |
| **1.4.** | **NUMER TELEFONU ALARMOWEGO** |
|  | tel/fax: (061) 28 22 011, -526, -938 czynny w godzinach urzędowania |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ** | |
| **2.1.** | **KLASYFIKACJA MIESZANINY**  **Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**  **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 (Eye Dam.1).\***  Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318).  **Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B (Skin Corr. 1B).\***  Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu (H314).  **Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:**  Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić poważne uszkodzenie oczu, podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Wielokrotny kontakt ze skórą może wywoływać oparzenia skóry, miejscowe zaczerwienienie. Nie stwierdzono działania uczulającego na skórę. Połknięcie dużej ilości może spowodować nudności, wymioty, biegunkę.  **Skutki działania na środowisko:**  Nie stwarza zagrożenia dla środowiska.  **Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:**  Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi. |
| **2.2** | **ELEMENTY OZNAKOWANIA** |
|  | Piktogramy:  acid  Hasło ostrzegawcze – **Niebezpieczeństwo**  **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  P305+351+338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/…  P303+361+353 - W PRZYPADKU KONTATKU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.  **W przypadku stosowania przez konsumentów:**  P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  P102 - Chronić przed dziećmi.  **Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:** |
|  | Składniki: <5% anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe.  Zawiera kwas fosforowy. |

**2.3 INNE ZAGROŻENIA**

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH** | | | | | | | | | |
| **3.1.**  **3.2.** | **SUBSTANCJE –** Nie dotyczy  **MIESZANINY**  **Składniki stwarzające zagrożenie:** | | | | | | | | |
| Nazwa substancji | | | nr indeksowy | nr CAS | nr WE | uł. masowy w % | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | |
| Klasy zagrożenia i  kody kategorii | Kody zwrotów  wskazujących  rodzaj  zagrożenia |
| Kwas fosforowy (V)\* | | | 015-011-00-6 | 7664-38-2 | 231-633-2 | < 3,0 | Skin Corr. 1B | H314 |
| Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe\*\* | | | -- | 68891-38-3 | 500-234-8 | < 5,0 | Skin Irrit 2,  Eye Dam. 1,  Aquatic Chronic 3 | H315  H318  H412 |
|  | | | | | | | | | |
| Pełne znaczenie zwrotów H ujęto w punkcie 16  \*Obowiązują specyficzne stężenia graniczne: Skin Corr. 1B C ≥ 25%, Skin Irrit 2 10% ≤ C< 25%, Eye Irrit 2 10% ≤ C ≤ 25% (na podstawie danych zawartych w dokumentacji rejestracyjnej dostępnej na stronie Europejskiej Agencji Chemikaliów)  \*\*Obowiązują specyficzne stężenia graniczne: H315: 5% < C < 10%, H318: C ≥ 10 % (na podstawie danych  zawartych w dokumentacji rejestracyjnej dostępnej na stronie Europejskiej Agencji Chemikaliów) | | | | | | | | | |
| **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY** | | | | | | | | |
| **4.1.** | **OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY** | | | | | | | |
|  | **Kontakt z oczami:**  Wyjąć szkła kontaktowe. Przemywać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 10 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.  **Kontakt ze skórą:**  Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsca narażone na kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. W razie utrzymywania się dolegliwości zapewnić pomoc lekarską. Ze względu na niską wartość pH może nastąpić podrażnienie skóry, zaczerwienienie. | | | | | | | |
|  | **Wdychanie:**  W normalnych warunkach nie stwarza zagrożenia. | | | | | | | |
|  | **Połkniecie:**  Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Nie wywoływać wymiotów. Poszkodowanemu podać do wypicia 1-2 szklanki wody. Zapewnić pomoc lekarską.  W przypadku pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości powstałych wskutek narażenia na działanie produktu, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności natychmiastowego płukania oczu. | | | | | | | |
| **4.2.** | **NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA** | | | | | | | |
|  | Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu  wykazuje działanie żrące. W kontakcie ze skórą wykazuje działanie żrące. Połknięcie dużej ilości może spowodować nudności, wymioty, biegunkę. | | | | | | | |
| **4.3.** | **WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM** | | | | | | | |
|  | Należy upewnić się czy personel medyczny wie z jakim produktem na do czynienia. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU** | |
| **5.1.** | **ŚRODKI GAŚNICZE** |
|  | Odpowiednie środki gaśnicze: Pożary gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów. Proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody.  Niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane |
| **5.2.** | **SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ** |
|  | Substancja niepalna. Unikać kontaktu z metalami. |
| **5.3.** | **INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ** |
|  | Stosować środki ochrony dróg oddechowych i ubranie oraz rękawice kwasoodporne. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji, wód i gleby. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA** | |
| **6.1.** | **INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH** |
|  | Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Nosić odzież ochronną i ochronne rękawice kwasoodporne, a także okulary lub ochronę twarzy. Nie wdychać par. Wyciek substancji powoduje śliskość nawierzchni. W pomieszczeniu zamkniętym zapewnić dobrą wentylację lub dostęp świeżego powietrza. |
| **6.2.** | **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA** |
|  | Ze względu na małą objętość opakowania istnieje niewielkie prawdopodobieństwo szkodliwego oddziaływania na środowisko.  Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia preparatu obwałować. Usunąć źródło wycieku. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do kontaktu preparatu z metalami i alkaliami. |
| **6.3.** | **METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA** |
|  | Zlikwidować miejsce uwalniania substancji o ile to możliwe. Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowania i umieścić w szczelnym pojemniku ochronnym.  Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia preparatu obwałować. Zebraną ciecz odpompować. Zanieczyszczone powierzchnie powinny być zneutralizowane a następnie zmyte wodą. Nigdy nie kierować wycieku preparatu do studzienek kanalizacyjnych. Zabezpieczyć przed kontaktem z metalami. |
| **6.4.** | **ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI** |
|  | Środki ochrony osobistej - patrz punkt 8. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE** | | |
| **7.1.** | **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA** |
|  | Stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia. Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Myć ręce po zakończeniu pracy z produktem. Po użyciu zamykać pojemnik. Unikać działania na substancję wysokiej temperatury. Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi, alkaliami i wybielaczami zawierającymi chlor (podchloryn sodu). |
| **7.2.** | **WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI** |
|  | Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych wentylowanych pomieszczeniach krytych z daleka od alkalicznych substancji, promieni słonecznych, w temperaturze 5-35°C. Nie przelewać do opakowań wykonanych z metalu. Chronić przed zamarznięciem. Zabezpieczyć instalację kanalizacyjną przed dostaniem się preparatu do kanalizacji.  Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie przechowywać otwartych opakowań razem z wyrobami alkalicznymi. Nie magazynować ze środkami spożywczymi. |
| **7.3.** | **SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE** |
|  | Nie stosować do powierzchni emaliowanych. Nie stosować do powierzchni wrażliwych na działanie kwasów (np. marmur, kamień, emalia). W przypadku wątpliwości należy nanieść odrobinę płynu na niewidoczną część powierzchni w celu sprawdzenia wpływu płynu na czyszczoną powierzchnię oraz czy nie nastąpi jej uszkodzenie. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ** | | | | |
| **8.1.** | **PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI** | | | |
|  | **Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,**  Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami. | | | |
| **SUBSTANCJA** | **NDS** (mg/m3) | **NDSCh** (mg/m3) | **NDSP** (mg/m3) | |
| Kwas fosforowy | 1 | 2 | Brak danych | |
| Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne:Brak danych | | | |
| **8.2.** | **KONTROLA NARAŻENIA** | | | |
|  | **Stosowne techniczne środki kontroli:** Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.  **Indywidualne środki ochrony:** Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości mieszaniny.  **Ochrona oczu lub twarzy:** Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu  wykazuje działanie żrące. Połknięcie dużej ilości może spowodować nudności, wymioty, biegunkę.  **Ochrona skóry:** W kontakcie ze skórą wykazuje działanie żrące  **Ochrona dróg oddechowych:** przy dostatecznej wentylacji pomieszczenia nie jest konieczna  **Ochrona ciała:** rękawice ochronne  **Zagrożenia termiczne**: brak danych  **Kontrola narażenia środowiska:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.  **Środki ochronne i higieny osobistej:** Wymyć ręce i twarz po pracy z mieszaniną. Nie jeść nie pić w miejscu pracy. | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE** | | |
| **9.1.** | **INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH** | |
|  | **Wygląd:** | Jednorodny, niebieski, klarowny żel z tendencją do lekkiego zmętnienia, bez zanieczyszczeń mechanicznych, charakterystyczny dla użytych surowców |
|  | **Zapach:** | Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej |
|  | **Próg zapachu:** | Brak danych |
|  | **pH:** | ≤ 3,0 |
|  | **Temperatura topnienia/krzepnięcia [oC]:** | Brak danych |
|  | **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [oC]:** | Brak danych |
|  | **Temperatura zapłonu [oC]:** | Nie dotyczy |
|  | **Szybkość parowania:** | Nie dotyczy |
|  | **Palność(ciała stałego, gazu):** | Produkt niepalny |
|  | **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**  **[% V/V]:** | Nie dotyczy |
|  | **Prężność par** **[hPa]:**  **Gęstość par:** | Brak danych  Brak danych |
|  | **Gęstość względna** **[g/cm3]:** | 1,05 ± 0,04 |
|  | **Rozpuszczalność:** | W wodzie bez ograniczeń |
|  | **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** | Nie dotyczy |
|  | **Temperatura samozapłonu:**  **Temperatura rozkładu:** | Nie dotyczy  Brak danych |
|  | **Lepkość [mPa\*s]: w temp. 22 0C**  **Właściwości wybuchowe:**  **Właściwości utleniające:** | Nie dotyczy  Brak danych  Brak danych |
|  | **INNE INFORMACJE** |  |
| **9.2.** | **INNE INFORMACJE** |  |
|  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ** | |
| **10.1.** | **REAKTYWNOŚĆ** |
|  | W normalnych warunkach magazynowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności. |
| **10.2.** | **STABILNOŚĆ CHEMICZNA** |
|  | Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania. |
| **10.3.** | **MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI** |
|  | W trakcie przechowywania należy unikać wysokich temperatur (patrz punkt 7.2.). Reakcja egzotermiczna w przypadku reakcji z zasadami. Podczas pożaru mogą powstawać, niebezpieczne gazowe produkty rozkładu, tlenki fosforu oraz dwutlenek siarki. Unikać kontaktu z metalami, z którymi może zachodzić reakcja z wydzieleniem wodoru. |
| **10.4.** | **WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ** |
|  | Mieszanina stabilna w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania. W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2. Chronić przed rozszczelnieniem opakowań. |
| **10.5.** | **MATERIAŁY NIEZGODNE** |
|  | Silne utleniacze, miedź, zasady, metale, tlenki metali, żelazo i jego związki, stal, glin i jego związki. |
| **10.6.** | **NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU** |
|  | Podczas pożaru mogą powstawać, niebezpieczne gazowe produkty rozkładu, tlenki fosforu oraz tlenki siarki. |
| **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE** | |
| **11.1.** | **INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH** |
|  | **Toksyczność** **ostra dla kwasu fosforowego:** |
|  | Toksyczność ostra: doustnie: LD50 na samicach szczurów 1,7 ml/100g masy ciała (2600 mg/kg)  Działanie drażniące: działa drażniąco na oczy  Działanie żrące: żrący w kontakcie ze skórą  Działanie uczulające: nie dotyczy  Toksyczność dla dawki powtarzalnej doustnie: brak danych  Rakotwórczość: brak danych  Mutagenność: nie dotyczy  Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie obserwowano działań niepożądanych na rozmnażanie /rozwój  **Toksyczność ostra dla alkoholi, C12-C14, etoksylowanych (1-2.5 TE), siarczanowanych, soli sodowych**  Toksyczność ostra:  LD50 Skórny Szczur - Męski, Żeński >2000 mg/kg  LD50 Doustnie Szczur - Męski, Żeński >2500 mg/kg  LD50 Doustnie Szczur - Męski, Żeński 4100 mg/kg  Działanie drażniące:  - wdychanie: Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu  oddechowego.  - kontakt ze skórą: działa drażniąco  - kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  - połkniecie: Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.  Działanie żrące: nie dotyczy  Działanie uczulające: Nie działa uczulająco na skórę.  Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych  Rakotwórczość: brak danych  Mutagenność: brak działania mutagennego  Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje działania mutagennego |
| **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE** | | |
| **12.1.** | **TOKSYCZNOŚĆ** | |
|  | Dla mieszaniny - brak danych  **Dla substancji: Kwas fosforowy (V) 75%** - szkodliwy dla organizmów wodnych. Szkodliwość zależy od wartości pH r-ru wodnego. Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.  EC50 > 100 mg/l 48h (Daphnia magna)  EC50/LC50 – świeża woda, bezkręgowce – 100 mg/l  EC50/LC50 – świeża woda, glony – 100 mg/l  EC10/LC10 – śwież woda, glony – 100 mg/l  **dla alkoholi, C12-C14, etoksylowanych (1-2.5 TE), siarczanowanych, soli sodowych**  EC50 (Glon – Desmodesmus subspicatus) 2,6 mg/l – (72 godziny)  EC50 (Glon – Desmodesmus Subspicatus) 27 mg/l – (72 godziny)  EC50 (Rozwielitka - Daphnia magna) 7,2 mg/l – (48 godzin)  LC50 (Ryba – brachydanio rerio) 7,1 mg/l - (96 godzin) | |
| **12.2.** | **TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU** | |
|  | Zawarte w preparacie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne. | |
| **12.3.** | **ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI** | |
|  | Brak danych. | |
| **12.4.** | **MOBILNOŚĆ W GLEBIE** | |
|  | Preparat jest rozpuszczalny w wodzie. | |
| **12.5.** | **WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB** | |
|  | Nie dotyczy. | |
| **12.6.** | **INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA** | |
|  | Brak danych. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI** | |
| **13.1.** | **METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW** |
|  | Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.  **Niszczenie i neutralizacja:**  Roztwór niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.  **Opakowania:**  Dokładnie opróżnione opakowania należy przepłukać woda. Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.  **Klasyfikacja odpadów:**  Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.  **Kod odpadu opakowania:**  15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych  15 01 01 – opakowania z papieru i kartonu |

|  |
| --- |
| **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU** |
| **14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)**  Nie dotyczy  **14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN**  Nie dotyczy  **14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE**  Nie dotyczy  **14.4. GRUPA PAKOWANIA –** nie dotyczy  **14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA –**  Nie dotyczy  **14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW** –  Transport w pozycji pionowej  **14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKEIM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC. –**  Nie dotyczy |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH** | |
|  | |
| **15.1.** | **PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY** |
|  | **Kartę wykonano zgodnie z:**  Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami.  Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowaniai pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. Unii Europejskiej L353 z dn. 31.12.2008; z późn. zm.)  Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami  ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r.w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późniejszymi zmianami  Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286), z późn. zmianami  Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz. 21), z późn. zmianami  Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz. 888), z późn. zmianami  Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami).  ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (wersja przekształcona) (Tekst mający znaczenie dla EOG)  ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.  Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) |
| **15.2.** | **OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO** |
|  | Brak danych. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE** | | |
| **Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 2 - 3** | | |
| Skin Corr. 1B  Skin Irrit 2  Eye Dam 1  Aquatic Chronic 3 | | Działanie żrące na skórę, kat. 1B  Działanie drażniące na skórę, kat. 2  Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1  Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat 2. |
| H314  H315  H318  H412 | | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  Działanie drażniące na skórę  Powoduje poważne uszkodzenie oczu  Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |
| **Zalecane ograniczenia w stosowaniu:** | | |
| Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego | | |
| **Porady szkoleniowe** | | |
| Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki | | |
| **Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki** | | |
| **CAS** (Chemical Abstracts Service) | | |
| **Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:**   * numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) * numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs) * numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers” | | |
| **NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  **NDSCh** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe | | |
| **Numer UN -** Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)  **ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,  **IMO** - Międzynarodowa Organizacja Morska  **RID** - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,  **ADN -** europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  **IMDG** - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych  **ICAO** - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną | | |
| **Inne źródła informacji** | | |
| **IUCLID** International Uniform Chemical Information Database  **ESIS** European Chemical Substances Information System | | |
| **Inne informacje:** | | |
| *Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy oraz aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu i nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu.*  *Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie oraz niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.* | | |
| ***Karta charakterystyki została wykonana przez producenta na podstawie materiałów uzyskanych od producentów oraz z własnej bazy danych.*** | | |
| **Wersja 1.** | | |