|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1.1 | Identyfikator produktu: | | | | | BANO | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 1.2 | Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Zastosowanie zalecane: Środek czystości | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3 | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 1.3 | Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | ITP-System Sp z o.o. Lancuckiego 10 41-300 Dabrowa Górnicza - Silesian Voivodship - Poland Tel.: +48 884 818 666 - Fax: N/A szymon.siluch@itp-system.pl http://itp-system.pl | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 1.4 | Numer telefonu alarmowego: | | | | | | 112 | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2.1 | Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  |  | Zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP) produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 2.2 | Elementy oznakowania: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  |  | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  |  | Brak danych | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  |  | Zwroty wskazujące środki ostrożności: | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  |  | Brak danych | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca: | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  |  | EUH208: Zawiera Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 2.3 | Inne zagrożenia: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Produkt zawiera substancje PBT/vPvB: Oktametylocyklotetrasiloksan, Dekametylocyklopentasiloksan, Dodekametylocykloheksasiloksan | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 3.1 | Substancje: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Nie dotyczy | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 3.2 | Mieszaniny: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Opis chemiczny: | | | Mieszanina wodna na bazie produktów chemicznych do środków czystości | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Składniki: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Identyfikacja | | | | Nazwa chemiczna/klasyfikacja | | | | | | | | | | Stężenie | | |  | |
|  |  | CAS: EC: Index: REACH: | | 5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28-XXXX | | 1-butoksypropan-2-ol⁽¹⁾ | | | | | ATP CLP00 | | | | |  | | |  | |
|  | | | | |  | | | | |
|  |  | Rozporządzenie 1272/2008 | | |  | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga | | |  |  |  | 1 - <2,5 % | | |  | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | CAS: EC: Index: REACH: | | 112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44-XXXX | | 2-(2-butoksyetoksy)etanol⁽¹⁾ | | | | | ATP CLP00 | | | | |  | | |  | |
|  | | | | |  | | | | |
|  |  | Rozporządzenie 1272/2008 | | |  | Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga | | |  |  |  | 1 - <2,5 % | | |  | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | CAS: EC: Index: REACH: | | 61789-40-0 263-058-8 Nie dotyczy Nie dotyczy | | Kokamidopropylobetaina⁽¹⁾ | | | | | Klas. dost. | | | | |  | | |  | |
|  | | | | |  | | | | |
|  |  | Rozporządzenie 1272/2008 | | |  | Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga | | |  |  |  | 1 - <2,5 % | | |  | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | ⁽¹⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830 | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 17.10.2018 Aktualizacja: 12.03.2019 Wersja: 2 (zastępuje 1) | | | | | | | | | | | | Strona 1/12 | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | |  |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | |  |
|  | | | | | | | |
| BANO | | | | | | |  |
|  | | | | | | | |
|  | SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  |  | | Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje - patrz sekcja 8, 11, 12, 15 i 16 | | |  | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | 4.1 | | Opis środków pierwszej pomocy: | |  | |
|  | |  | | Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. | |  | |
|  | |  | | Przez wdychanie: | |  | |
|  | |  | | Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu. | |  | |
|  | |  | | Przez kontakt ze skórą: | |  | |
|  | |  | | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicem mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem. | |  | |
|  | |  | | Przez kontakt z oczami: | |  | |
|  | |  | | Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. | |  | |
|  | |  | | Przez połknięcie / aspirację: | |  | |
|  | |  | | Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. | |  | |
|  | | 4.2 | | Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: | |  | |
|  | |  | | Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11. | |  | |
|  | | 4.3 | | Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: | |  | |
|  | |  | | Brak danych | |  | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | 5.1 | | Środki gaśnicze: | | |  | |
|  |  | | Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej. NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego. | | |  | |
|  | 5.2 | | Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: | | |  | |
|  |  | | W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia. | | |  | |
|  | 5.3 | | Informacje dla straży pożarnej: | | |  | |
|  |  | | W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC. | | |  | |
|  |  | | Dodatkowe postanowienia: | | |  | |
|  |  | | Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą. | | |  | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | 6.1 | | Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: | | |  | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 17.10.2018 Aktualizacja: 12.03.2019 Wersja: 2 (zastępuje 1) | | | | | Strona 2/12 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | | |  |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | |
| BANO | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  |  | Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. | | | | | | |  | |
|  | 6.2 | Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: | | | | | | |  | |
|  |  | Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji. | | | | | | |  | |
|  | 6.3 | Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: | | | | | | |  | |
|  |  | Zaleca się: | | | | | | |  | |
|  |  | Wchłonąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13. | | | | | | |  | |
|  | 6.4 | Odniesienia do innych sekcji: | | | | | | |  | |
|  |  | Patrz również p.8 i 13. | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | 7.1 | Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: | | | | | | |  | |
|  |  | A.- | Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem. | | | | | |  | |
|  |  |  | W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami. | | | | | |  | |
|  |  | B.- | Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom. | | | | | |  | |
|  |  |  | Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10. | | | | | |  | |
|  |  | C.- | Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym. | | | | | |  | |
|  |  |  | Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości. | | | | | |  | |
|  |  | D.- | Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska. | | | | | |  | |
|  |  |  | Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3) | | | | | |  | |
|  | 7.2 | Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: | | | | | | |  | |
|  |  | A.- | Techniczne aspekty przechowywania. | | | | | |  | |
|  |  |  | Min. temp.: | 5 ºC | | | | |  | |
|  |  |  | Maks.temp.: | 30 ºC | | | | |  | |
|  |  |  | Maksymalny czas: | 6 miesięcy | | | | |  | |
|  |  | B.- | Ogólne warunki przechowywania. | | | | | |  | |
|  |  |  | Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5. | | | | | |  | |
|  | 7.3 | Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: | | | | | | |  | |
|  |  | Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu. | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | 8.1 | Parametry dotyczące kontroli: | | | | | | |  | |
|  |  | Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2018 poz. 1286): | | | | | | |  | |
|  |  | Identyfikacja | | | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej | | | |  | |
|  |  | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | NDS |  | | 67 mg/m³ |  | |
|  |  | CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | | | NDSCh |  | | 100 mg/m³ |  | |
|  |  |  | | | | | | |  | |
|  |  | DNEL (Pracowników): | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 17.10.2018 Aktualizacja: 12.03.2019 Wersja: 2 (zastępuje 1) | | | | | | | Strona 3/12 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | |  | | | Krótkie narażenie | | | | | Długa ekspozycja | | | |  | | |
|  |  | Identyfikacja | | | | | | | | | |  | | | Systematyczna | | Miejscowo | | | Systematyczna | | | Miejscowo |  | | |
|  |  | 1-butoksypropan-2-ol | | | | | | | | | | Doustnie | | | Brak danych | | Brak danych | | | Brak danych | | | Brak danych |  | | |
|  |  | CAS: 5131-66-8 | | | | | | | | | | Skórna | | | Brak danych | | Brak danych | | | 44 mg/kg | | | Brak danych |  | | |
|  |  | EC: 225-878-4 | | | | | | | | | | Wdychanie | | | Brak danych | | Brak danych | | | 270,5 mg/m³ | | | Brak danych |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | | | | | | | | Doustnie | | | Brak danych | | Brak danych | | | Brak danych | | | Brak danych |  | | |
|  |  | CAS: 112-34-5 | | | | | | | | | | Skórna | | | Brak danych | | Brak danych | | | 83 mg/kg | | | Brak danych |  | | |
|  |  | EC: 203-961-6 | | | | | | | | | | Wdychanie | | | Brak danych | | 101,2 mg/m³ | | | 67,5 mg/m³ | | | 67,5 mg/m³ |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | DNEL (Populacji): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | |  | | | Krótkie narażenie | | | | | Długa ekspozycja | | | |  | | |
|  |  | Identyfikacja | | | | | | | | | |  | | | Systematyczna | | Miejscowo | | | Systematyczna | | | Miejscowo |  | | |
|  |  | 1-butoksypropan-2-ol | | | | | | | | | | Doustnie | | | Brak danych | | Brak danych | | | 8,75 mg/kg | | | Brak danych |  | | |
|  |  | CAS: 5131-66-8 | | | | | | | | | | Skórna | | | Brak danych | | Brak danych | | | 16 mg/kg | | | Brak danych |  | | |
|  |  | EC: 225-878-4 | | | | | | | | | | Wdychanie | | | Brak danych | | Brak danych | | | 33,8 mg/m³ | | | Brak danych |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | | | | | | | | Doustnie | | | Brak danych | | Brak danych | | | 1,25 mg/kg | | | Brak danych |  | | |
|  |  | CAS: 112-34-5 | | | | | | | | | | Skórna | | | Brak danych | | Brak danych | | | 50 mg/kg | | | Brak danych |  | | |
|  |  | EC: 203-961-6 | | | | | | | | | | Wdychanie | | | Brak danych | | 50,6 mg/m³ | | | 40,5 mg/m³ | | | 34 mg/m³ |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | PNEC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Identyfikacja | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
|  |  | 1-butoksypropan-2-ol | | | | | | | | | | Oczyszczalnia ścieków | | | | 10 mg/L | | Wody słodkiej | | | | 0,525 mg/L | |  | | |
|  |  | CAS: 5131-66-8 | | | | | | | | | | Gleby | | | | 0,16 mg/kg | | Wody morskie | | | | 0,0525 mg/L | |  | | |
|  |  | EC: 225-878-4 | | | | | | | | | | Sporadyczne | | | | 5,25 mg/L | | Osad (Wody słodkiej) | | | | 2,36 mg/kg | |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | Doustnie | | | | Brak danych | | Osad (Wody morskie) | | | | 0,236 mg/kg | |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | | | | | | | | Oczyszczalnia ścieków | | | | 200 mg/L | | Wody słodkiej | | | | 1 mg/L | |  | | |
|  |  | CAS: 112-34-5 | | | | | | | | | | Gleby | | | | 0,32 mg/kg | | Wody morskie | | | | 0,1 mg/L | |  | | |
|  |  | EC: 203-961-6 | | | | | | | | | | Sporadyczne | | | | 11 mg/L | | Osad (Wody słodkiej) | | | | 4 mg/kg | |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | Doustnie | | | | 56 g/kg | | Osad (Wody morskie) | | | | 0,4 mg/kg | |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 8.2 | Kontrola narażenia: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | A.- | | Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  |  | | Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony…) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2  Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | B.- | | Ochrona dróg oddechowych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | C.- | | Szczególna ochrona rąk. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | Piktogram | | | | | | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | | | | Normy CEN | | | | | Uwagi | | | | | |  | |
|  |  | |  | |  |  |  |  | Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami |  |  | |  |  | | | | | Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN 420 i EN 374 | | | | | |  | |
|  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |
|  | | Obowiązkowa ochrona rąk | | |  |
|  |  | |  |
|  | |  |  |  |  |
|  |  |  | | Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | D.- | | Ochrona oczu i twarzy. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 17.10.2018 Aktualizacja: 12.03.2019 Wersja: 2 (zastępuje 1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Strona 4/12 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | Piktogram | | | | | | | | | Wyposażenie ochronne | | | | Oznakowanie | | | | | | Normy CEN | | | | | Uwagi | | | | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  |  | | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom | | | |  |  | |  | | | EN 166:2001 EN ISO 4007:2012 | | | | | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy. | | | | |  | |
|  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  |  | |
|  | | Obowiązkowa ochrona twarzy | | | | |  | |
|  |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | E.- | | Ochrona ciała. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | Piktogram | | | | | | | | | Wyposażenie ochronne | | | | Oznakowanie | | | | | | Normy CEN | | | | | Uwagi | | | | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  |  | | Odzież robocza | | | |  |  | |  | | |  | | | | | Wymienić, jeśli występują jakiekolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 | | | | |  | |
|  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | | |
|  | |  | | | | |  | |
|  |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  |  | | Obuwie robocze antypoślizgowe | | | |  |  | |  | | | EN ISO 20347:2012 | | | | | Wymienić, jeśli występują jakiekolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345 y EN 13832-1 | | | | |  | |
|  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  |  | |
|  | |  | | | | |  | |
|  |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  |  | |
|  |  | F.- | | Dodatkowe środki ochrony awaryjnej. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | Środki awaryjne | | | | | | | | | | Normy | | | | | | | | | Środki awaryjne | | | | | | Normy | | |  | |
|  |  | | |  | |  | |  | | |  | |  | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 | | | | | | | | |  |  |  |  | |  | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 | | |  | |
|  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | | Prysznic awaryjny | | | | | | |  |  | Przyrząd do płukania oczu | | | |  |
|  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Kontrola narażenia środowiska.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Lotne związki organiczne: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2018 nr 0 poz. 680, ten produkt ma następujące właściwości: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | LZO (Zawartość): | | | | | | | | | | | | | 2,37 % masa | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Gęstość LZO 20 ºC: | | | | | | | | | | | | | 25,03 kg/m³ (25,03 g/L) | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Średnia liczba węgli: | | | | | | | | | | | | | 7,14 | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Średnia masa cząsteczkowa: | | | | | | | | | | | | | 134,18 g/mol | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 9.1 | Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Wygląd fizyczny: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Stan skupienia 20 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | Ciecz | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Wygląd: | | | | | | | | | | | | | | | | Ciecz | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Kolor: | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | Turkusowy | | | | | | | | | |  | | |
|  | |  |
|  |  | Zapach: | | | | | | | | | | | | | | | | Przyjemny | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Próg zapachu: | | | | | | | | | | | | | | | | Brak danych \* | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Lotność: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | | | | | | | | | | | | | | | | 103 ºC | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Prężność par 20 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | 2335 Pa | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Prężność par 50 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | 92,28 (12,3 kPa) | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Szybkość parowania: | | | | | | | | | | | | | | | | Brak danych \* | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Charakterystyka produktu: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Gęstość 20 ºC: | | | | | | | | | | | | | | | | 1056 kg/m³ | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | \*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 17.10.2018 Aktualizacja: 12.03.2019 Wersja: 2 (zastępuje 1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Strona 5/12 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | | | | |  |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| BANO | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Gęstość względna 20 ºC: | | | 1,056 | | | |  | | | |
|  |  | Lepkość dynamiczna 20 ºC: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Lepkość kinematyczna 20 ºC: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Lepkość kinematyczna 40 ºC: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Stężenie: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | pH: | | | 9 - 11 dla roztworu 100 % | | | |  | | | |
|  |  | Gęstość pary 20 ºC: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 ºC: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Rozpuszczalność w wodzie 20 ºC: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Stopień rozpuszczalności: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Temperatura rozkładu: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Temperatura topnienia/krzepnięcia: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Właściwości wybuchowe: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Właściwości utleniające: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Palność: | | | | | | |  | | | |
|  |  | Temperatura zapłonu: | | | Niepalny (>60 ºC) | | | |  | | | |
|  |  | Palność (ciała stałego, gazu): | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Temperatura samozapłonu: | | | 204 ºC | | | |  | | | |
|  |  | Dolna granica palności: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Górna granica palności: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Wybuchowości: | | | | | | |  | | | |
|  |  | Dolna granica wybuchowości: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | Górna granica wybuchowości: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  | 9.2 | Inne informacje: | | | | | | |  | | | |
|  |  | Napięcie powierzchniowe 20 ºC: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  |  | współczynnik załamania: | | | Brak danych \* | | | |  | | | |
|  | | \*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | 10.1 | Reaktywność: | | | | | | | |  | | |
|  |  | Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7. | | | | | | | |  | | |
|  | 10.2 | Stabilność chemiczna : | | | | | | | |  | | |
|  |  | Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania. | | | | | | | |  | | |
|  | 10.3 | Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: | | | | | | | |  | | |
|  |  | Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami. | | | | | | | |  | | |
|  | 10.4 | Warunki, których należy unikać: | | | | | | | |  | | |
|  |  | Stosować i składować w temperaturze pokojowej. | | | | | | | | |  | |
|  |  | Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie | | Światło słoneczne | Wilgotność | | |  | | |
|  |  | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | | Nie dotyczy | Nie dotyczy | | |  | | |
|  |  |  | | | | | | | |  | | |
|  | 10.5 | Materiały niezgodne: | | | | | | | |  | | |
|  |  | Kwasy | Woda | Utleniacze | | Materiały łatwopalne | Inne | | |  | | |
|  |  | Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Nie dotyczy | | Nie dotyczy | Unikać silnych zasad | | |  | | |
|  |  |  | | | | | | | |  | | |
|  | 10.6 | Niebezpieczne produkty rozkładu: | | | | | | | |  | | |
|  |  | W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO2), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5. | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 17.10.2018 Aktualizacja: 12.03.2019 Wersja: 2 (zastępuje 1) | | | | | | | | Strona 6/12 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | |  |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| BANO | | | | | |  |
|  | | | | | | |
|  | SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | 11.1 | Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: | | |  | |
|  |  | Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu. | | |  | |
|  |  | Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu. | | |  | |
|  |  | Zagrożenie dla zdrowia: | | |  | |
|  |  | W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia: | | |  | |
|  |  | A- | Połknięcie (działanie ostre): | |  | |
|  |  |  | - Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. | |  | |
|  |  | B- | Wdychanie (działanie ostre): | |  | |
|  |  |  | - Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. | |  | |
|  |  | C- | Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre): | |  | |
|  |  |  | - Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. | |  | |
|  |  | D- | Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość): | |  | |
|  |  |  | - Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  IARC: Brak danych - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. | |  | |
|  |  | E- | Efekty uczulające: | |  | |
|  |  |  | - Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. | |  | |
|  |  | F- | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji: | |  | |
|  |  |  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. | |  | |
|  |  | G- | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: | |  | |
|  |  |  | - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. | |  | |
|  |  | H- | Zagrożenie spowodowane aspiracją: | |  | |
|  |  |  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. | |  | |
|  |  | Inne informacje: | | |  | |
|  |  | Brak danych | | |  | |
|  |  | Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach: | | |  | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Data sporządzenia: 17.10.2018 Aktualizacja: 12.03.2019 Wersja: 2 (zastępuje 1) | | | | Strona 7/12 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Identyfikacja | | | | | | | Ostra toksyczność | | | | | | | | | | Rodzaj |  | | |
|  |  | 1-butoksypropan-2-ol | | | | | | | LD50 ustna | | | | | 3771 mg/kg | | | | | Szczur |  | | |
|  |  | CAS: 5131-66-8 | | | | | | | LD50 skórna | | | | | Brak danych | | | | |  |  | | |
|  |  | EC: 225-878-4 | | | | | | | LC50 wdychanie | | | | | Brak danych | | | | |  |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 12.1 | Toksyczność: | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Identyfikacja | | | Ostra toksyczność | | | | | | | | Rodzaj | | | | | | Rodzaj | |  | |
|  |  | 1-butoksypropan-2-ol | | | LC50 | 560 mg/L (96 h) | | | | | | | Poecilia reticulada | | | | | | Ryba | |  | |
|  |  | CAS: 5131-66-8 | | | EC50 | 1436 mg/L (48 h) | | | | | | | Daphnia magna | | | | | | Skorupiak | |  | |
|  |  | EC: 225-878-4 | | | EC50 | Brak danych | | | | | | |  | | | | | |  | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | LC50 | 1300 mg/L (96 h) | | | | | | | Lepomis macrochirus | | | | | | Ryba | |  | |
|  |  | CAS: 112-34-5 | | | EC50 | 2850 mg/L (24 h) | | | | | | | Daphnia magna | | | | | | Skorupiak | |  | |
|  |  | EC: 203-961-6 | | | EC50 | 53 mg/L (192 h) | | | | | | | Microcystis aeruginosa | | | | | | Wodorost | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 12.2 | Trwałość i zdolność do rozkładu: | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Identyfikacja | | Degradowalność | | | | | | Biodegradowalność | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | 1-butoksypropan-2-ol | | BZT5 | | | Brak danych | | | Stężenie | | | | | | | | 100 mg/L | |  | | |
|  |  | CAS: 5131-66-8 | | ChZT | | | Brak danych | | | Okres | | | | | | | | 28 dni | |  | | |
|  |  | EC: 225-878-4 | | BZT5/ChZT | | | Brak danych | | | % biodegradowalny | | | | | | | | 89 % | |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | BZT5 | | | 0.25 g O2/g | | | Stężenie | | | | | | | | 100 mg/L | |  | | |
|  |  | CAS: 112-34-5 | | ChZT | | | 2.08 g O2/g | | | Okres | | | | | | | | 28 dni | |  | | |
|  |  | EC: 203-961-6 | | BZT5/ChZT | | | 0.12 | | | % biodegradowalny | | | | | | | | 92 % | |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 12.3 | Zdolność do bioakumulacji: | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Identyfikacja | | | | | | | | | Potencjał bioakumulacyjny | | | | | | | | | |  | |
|  |  | 1-butoksypropan-2-ol | | | | | | | | | BCF | | | | | 1 | | | | |  | |
|  |  | CAS: 5131-66-8 | | | | | | | | | Log POW | | | | |  | | | | |  | |
|  |  | EC: 225-878-4 | | | | | | | | | Potencjał | | | | | Niski | | | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | | | | | | | BCF | | | | | 0,46 | | | | |  | |
|  |  | CAS: 112-34-5 | | | | | | | | | Log POW | | | | | 0,56 | | | | |  | |
|  |  | EC: 203-961-6 | | | | | | | | | Potencjał | | | | | Niski | | | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 12.4 | Mobilność w glebie: | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Identyfikacja | | Absorpcji/desorpcji | | | | | | | | Zmienność | | | | | | | |  | | |
|  |  | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | Koc | | | | 48 | | | | Stała Henry’ego | | | | | | 7,2E-9 Pa·m³/mol | |  | | |
|  |  | CAS: 112-34-5 | | Wnioski | | | | Bardzo wysoki | | | | Suchej gleby | | | | | | Nie | |  | | |
|  |  | EC: 203-961-6 | | Napięcie powierzchniowe | | | | 3,395E-2 N/m (25 ºC) | | | | Wilgotnej gleby | | | | | | Nie | |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 12.5 | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Produkt zawiera substancje PBT/vPvB: Oktametylocyklotetrasiloksan, Dekametylocyklopentasiloksan, Dodekametylocykloheksasiloksan | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | 12.6 | Inne szkodliwe skutki działania: | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Nie podano | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 13.1 | Metody unieszkodliwiania odpadów: | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Kod | Opis | | | | | | | | | | | | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) | | | | |  | | |
|  |  | 20 01 30 | detergenty inne niż wymienione w 20 01 29 | | | | | | | | | | | | Nie jest niebezpieczny | | | | |  | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014): | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Brak danych | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 17.10.2018 Aktualizacja: 12.03.2019 Wersja: 2 (zastępuje 1) | | | | | | | | | | | | | | | | | Strona 8/12 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | |  |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | |
| BANO | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy) | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  |  | | Administracja odpadami (usuwanie i ocena): | | | | |  | |
|  |  | | Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2. | | | | |  | |
|  |  | | Postanowienia dotyczące administracji odpadami: | | | | |  | |
|  |  | | Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami. | | | | |  | |
|  |  | | Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014  Prawo krajowe:  Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 150)  Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 992) | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | |  | | Inne istotne informacje: ADR / RID: nie dotyczy ; IMDG: nie dotyczy ; IATA: nie dotyczy | | |  | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | 15.1 | | Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny: | | | | |  | |
|  |  | | Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera Bronopol (INN), Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). | | | | |  | |
|  |  | | Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych | | | | |  | |
|  |  | | Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych | | | | |  | |
|  |  | | Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych | | | | |  | |
|  |  | | Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Bronopol (INN) (Grupa 2, 6, 9, 11, 12, 22) ; Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (Grupa 2, 4, 6, 11, 12, 13) | | | | |  | |
|  |  | | ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych | | | | |  | |
|  |  | | Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami: | | | | |  | |
|  |  | | Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria: | | | | |  | |
|  |  | | Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o środkach czystości. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości. | | | | |  | |
|  |  | | Oznakowanie dotyczące zawartości: | | | | |  | |
|  |  | | Składnik | | Przedział stężenia | | |  | |
|  |  | | Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne | | % (m/m) < 5 | | |  | |
|  |  | | Kompozycje zapachowe | |  | | |  | |
|  |  | |  | | | | |  | |
|  |  | | Środki konserwujące: Bronopol (INN) (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE). | | | | |  | |
|  |  | | Seveso III: | | | | |  | |
|  |  | | Brak danych | | | | |  | |
|  |  | | Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...): | | | | |  | |
|  |  | | Zawiera Oktametylocyklotetrasiloksan, Dekametylocyklopentasiloksan. 1. | Nie mogą być wprowadzane do obrotu w produktach kosmetycznych spłukiwanych wodą w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy którejkolwiek z tych substancji, po dniu 31 stycznia 2020 r. | 2. | Do celów niniejszej pozycji »produkty kosmetyczne spłukiwane wodą« oznaczają produkty kosmetyczne zdefiniowane w art. 2 ust. 1 lit. a) rozporządzenia (WE) nr 1223/2009, które w normalnych warunkach użytkowania są spłukiwane wodą po zastosowaniu. | | | | |  | |
|  |  | | Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska: | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 17.10.2018 Aktualizacja: 12.03.2019 Wersja: 2 (zastępuje 1) | | | | | | Strona 9/12 | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | |  |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | |  |
|  | | | | | |
| BANO | | | | |  |
|  | | | | | |
|  | SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy) | | | | |
|  | | | | | |
|  |  | Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem. | |  | |
|  |  | Inne przepisy: | |  | |
|  |  | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 793/9/3 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 Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 143) Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)  Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)  Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 992) Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231) Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.  Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.  Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.  Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)  Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).  Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 169)  Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).  Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863 z późniejszymi zmianami)  Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)  Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych  Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).  Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2017 poz. 1119) Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2018 poz. 2221) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)  Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1030 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117). 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) Ustawa z dnia 4 października 2018r. o produktach kosmetycznych (Dz.U. 2018 poz. 2227) | |  | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | |
|  | | | | | |
| Data sporządzenia: 17.10.2018 Aktualizacja: 12.03.2019 Wersja: 2 (zastępuje 1) | | | Strona 10/12 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | |  |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| BANO | | | | | | |  |
|  | | | | | | | |
|  | SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  |  | Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku) | | | |  | |
|  | 15.2 | Ocena bezpieczeństwa chemicznego: | | | |  | |
|  |  | Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana | | | |  | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | SEKCJA 16: INNE INFORMACJE | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  |  | Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki: | | |  | | |
|  |  | Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830) | | |  | | |
|  |  | Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem : | | |  | | |
|  |  | Brak danych | | |  | | |
|  |  | Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3: | | |  | | |
|  |  | Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiąjących się w rozdziale 3. | | |  | | |
|  |  | Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): | | |  | | |
|  |  | | Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę | |  | | |
|  |  | Proces klasyfikacji: | | |  | | |
|  |  | Brak danych | | |  | | |
|  |  | Rady dotyczące wyszkolenia personelu: | | |  | | |
|  |  | Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu. | | |  | | |
|  |  | Główne źródła literatury: | | |  | | |
|  |  | http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu | | |  | | |
|  |  | Skróty użyte w tekście: | | |  | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 17.10.2018 Aktualizacja: 12.03.2019 Wersja: 2 (zastępuje 1) | | | | Strona 11/12 | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | |  |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | |  |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| BANO | | | | |  |
|  | | | | | |
|  | SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy) | | | | |
|  | | | | | |
|  |  | Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego ChZT:Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) BZT:Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób BCF: współczynnik biokoncentracji Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe EC50:stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie) LD50: medialna dawka śmiertelna LC50: medialne stężenie śmiertelne EC50: medialne stężenie efektywne PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji IWO: środki ochrony indywidualnej STP: oczyszczalnie ścieków Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS) EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku | |  | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone. | | | | | |
| - Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa - | | | | | |
|  | | | | | |
| Data sporządzenia: 17.10.2018 Aktualizacja: 12.03.2019 Wersja: 2 (zastępuje 1) | | | Strona 12/12 | | |