|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1.1 | Identyfikator produktu: | | | | | | | GRAXA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | 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: | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2.1 | Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1, H304 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319 Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2, H225 Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, H317 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3,działanie narkotyczne, H336 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | 2.2 | Elementy oznakowania: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Niebezpieczeństwo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | | | | | | |
|  |  |  | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Zwroty wskazujące środki ostrożności: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę P102: Chronić przed dziećmi P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić P264: Dokładnie umyć po użyciu P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Substancje, które mają wpływ na klasyfikację | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Propan-2-ol; Pomarańcza, słodka, ekstrakt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | 2.3 | Inne zagrożenia: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Strona 1/14 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |  | |  | | | | | | |  |  | | | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 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: | | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX | | Propan-2-ol⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | ATP CLP00 | | | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  |  | | Rozporządzenie 1272/2008 |  | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  | 75 - <100 % | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | CAS: EC: Index: REACH: | | 8028-48-6 232-433-8 Nie dotyczy 01-2119493353-35-XXXX | | Pomarańcza, słodka, ekstrakt⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | Klas. dost. | | | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  |  | | Rozporządzenie 1272/2008 |  | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo | | | | |  |  |  |  | | | | |  |  |  |  |  | 25 - <50 % | | | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | ⁽¹⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | Przez kontakt ze skórą: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym , spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | Przez kontakt z oczami: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. 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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. Zapewnić poszkodowanemu spokój. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Strona 2/14 | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | |  | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 5.1 | Środki gaśnicze: | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany fizycznej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO₂). 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: | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna. | | | | | | | | | | |  |
|  | 6.2 | Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska. | | | | | | | | | | |  |
|  | 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. | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | | Strona 3/14 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 94/9/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Propan-2-ol | | | | | NDS | | | | | | |  | | | | | 900 mg/m³ | | | |  |
|  |  | CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | | | | | NDSCh | | | | | | |  | | | | | 1200 mg/m³ | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | DNEL (Pracowników): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | |  | Krótkie narażenie | | | | | | | Długa ekspozycja | | | | | | | | |  | |
|  |  | Identyfikacja | | |  | Systematyczna | | Miejscowo | | | | | Systematyczna | | | | | Miejscowo | | | |  | |
|  |  | Propan-2-ol | | | Doustnie | Brak danych | | Brak danych | | | | | Brak danych | | | | | Brak danych | | | |  | |
|  |  | CAS: 67-63-0 | | | Skórna | Brak danych | | Brak danych | | | | | 888 mg/kg | | | | | Brak danych | | | |  | |
|  |  | EC: 200-661-7 | | | Wdychanie | Brak danych | | Brak danych | | | | | 500 mg/m³ | | | | | Brak danych | | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Pomarańcza, słodka, ekstrakt | | | Doustnie | Brak danych | | Brak danych | | | | | Brak danych | | | | | Brak danych | | | |  | |
|  |  | CAS: 8028-48-6 | | | Skórna | Brak danych | | Brak danych | | | | | 8,89 mg/kg | | | | | Brak danych | | | |  | |
|  |  | EC: 232-433-8 | | | Wdychanie | Brak danych | | Brak danych | | | | | 31,1 mg/m³ | | | | | Brak danych | | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | DNEL (Populacji): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | |  | Krótkie narażenie | | | | | | | Długa ekspozycja | | | | | | | | |  | |
|  |  | Identyfikacja | | |  | Systematyczna | | Miejscowo | | | | | Systematyczna | | | | | Miejscowo | | | |  | |
|  |  | Propan-2-ol | | | Doustnie | Brak danych | | Brak danych | | | | | 26 mg/kg | | | | | Brak danych | | | |  | |
|  |  | CAS: 67-63-0 | | | Skórna | Brak danych | | Brak danych | | | | | 319 mg/kg | | | | | Brak danych | | | |  | |
|  |  | EC: 200-661-7 | | | Wdychanie | Brak danych | | Brak danych | | | | | 89 mg/m³ | | | | | Brak danych | | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Pomarańcza, słodka, ekstrakt | | | Doustnie | Brak danych | | Brak danych | | | | | 4,44 mg/kg | | | | | Brak danych | | | |  | |
|  |  | CAS: 8028-48-6 | | | Skórna | Brak danych | | Brak danych | | | | | 4,44 mg/kg | | | | | Brak danych | | | |  | |
|  |  | EC: 232-433-8 | | | Wdychanie | Brak danych | | Brak danych | | | | | 7,78 mg/m³ | | | | | Brak danych | | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Strona 4/14 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  | |  | |  |  | | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | PNEC: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Identyfikacja | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Propan-2-ol | | | | | | | | | | Oczyszczalnia ścieków | | | 2251 mg/L | Wody słodkiej | | | | | | | | | 140,9 mg/L | | |  | |
|  |  | CAS: 67-63-0 | | | | | | | | | | Gleby | | | 28 mg/kg | Wody morskie | | | | | | | | | 140,9 mg/L | | |  | |
|  |  | EC: 200-661-7 | | | | | | | | | | Sporadyczne | | | 140,9 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | | | | | | | | | 552 mg/kg | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | Doustnie | | | 160 g/kg | Osad (Wody morskie) | | | | | | | | | 552 mg/kg | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Pomarańcza, słodka, ekstrakt | | | | | | | | | | Oczyszczalnia ścieków | | | 2,1 mg/L | Wody słodkiej | | | | | | | | | 0,0054 mg/L | | |  | |
|  |  | CAS: 8028-48-6 | | | | | | | | | | Gleby | | | 0,261 mg/kg | Wody morskie | | | | | | | | | 0,00054 mg/L | | |  | |
|  |  | EC: 232-433-8 | | | | | | | | | | Sporadyczne | | | 0,00577 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | | | | | | | | | 1,3 mg/kg | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | Doustnie | | | 13,3 g/kg | Osad (Wody morskie) | | | | | | | | | 0,13 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Strona 5/14 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  |  |  | |  |  |  | | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | 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): | | | | | | | 100 % masa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Gęstość LZO 20 ºC: | | | | | | | 800,79 kg/m³ (800,79 g/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Średnia liczba węgli: | | | | | | | 4,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Średnia masa cząsteczkowa: | | | | | | | 79,13 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: | | | | | | | |  |  | Pomarańczowy | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |
|  |  | Zapach: | | | | | | | | Charakterystyczny | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Próg zapachu: | | | | | | | | Brak danych \* | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Lotność: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | | | | | | | | 95 ºC | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Prężność par 20 ºC: | | | | | | | | 4467 Pa | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Prężność par 50 ºC: | | | | | | | | 168,45 (22,46 kPa) | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Szybkość parowania: | | | | | | | | Brak danych \* | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Charakterystyka produktu: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Gęstość 20 ºC: | | | | | | | | 801 kg/m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Gęstość względna 20 ºC: | | | | | | | | 0,801 | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Lepkość dynamiczna 20 ºC: | | | | | | | | 1,99 cP | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Lepkość kinematyczna 20 ºC: | | | | | | | | 2,49 cSt | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Lepkość kinematyczna 40 ºC: | | | | | | | | <20,5 cSt | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Stężenie: | | | | | | | | Brak danych \* | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | pH: | | | | | | | | Brak danych \* | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | 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 \* | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | \*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Strona 6/14 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  | |  |  |  | | | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Palność: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Temperatura zapłonu: | | | | 17 ºC | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Palność (ciała stałego, gazu): | | | | Brak danych \* | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Temperatura samozapłonu: | | | | 235 ºC | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Dolna granica palności: | | | | Nieokreślony | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Górna granica palności: | | | | Nieokreślony | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | 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 | Ryzyko zapalenia | | Unikać bezpośredniego wpływu | | | | | Nie dotyczy | | | | | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 10.5 | Materiały niezgodne: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Kwasy | | Woda | Utleniacze | | Materiały łatwopalne | | | | | Inne | | | | | | |  | |
|  |  | Unikać silnych kwasów | | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | | 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. | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 11.1 | Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu. | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | 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: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty. | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | B- | Wdychanie (działanie ostre): | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | | | | | | | Strona 7/14 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |  | | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | - 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 razie kontaktu powoduje zapalenie skóry - Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia. | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | 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: Propan-2-ol (3) - 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: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry. | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | F- | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji: | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności. | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | 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: | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | Połknięcie znacznej dawki produktu może uszkodzić płuca. | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Inne informacje: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Brak danych | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Identyfikacja | | | | Ostra toksyczność | | | | | | | | | | Rodzaj | | |  | |
|  |  | Pomarańcza, słodka, ekstrakt | | | | LD50 ustna | | | | 5100 mg/kg | | | | | | Szczur | | | |  |
|  |  | CAS: 8028-48-6 | | | | LD50 skórna | | | | 5100 mg/kg | | | | | | Królik | | | |  |
|  |  | EC: 232-433-8 | | | | LC50 wdychanie | | | | Brak danych | | | | | |  | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Propan-2-ol | | | | LD50 ustna | | | | 5280 mg/kg | | | | | | Szczur | | | |  |
|  |  | CAS: 67-63-0 | | | | LD50 skórna | | | | 12800 mg/kg | | | | | | Szczur | | | |  |
|  |  | EC: 200-661-7 | | | | LC50 wdychanie | | | | 72,6 mg/L (4 h) | | | | | | Szczur | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny. | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 12.1 | Toksyczność: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Identyfikacja | | Ostra toksyczność | | | | | Rodzaj | | | | | | | Rodzaj | | | |  |
|  |  | Propan-2-ol | | LC50 | 9640 mg/L (96 h) | | | | Pimephales promelas | | | | | | | Ryba | | | |  |
|  |  | CAS: 67-63-0 | | EC50 | 13299 mg/L (48 h) | | | | Daphnia magna | | | | | | | Skorupiak | | | |  |
|  |  | EC: 200-661-7 | | EC50 | 1000 mg/L (72 h) | | | | Scenedesmus subspicatus | | | | | | | Wodorost | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Pomarańcza, słodka, ekstrakt | | LC50 | 0,702 mg/L (96 h) | | | | Pimephales promelas | | | | | | | Ryba | | | |  |
|  |  | CAS: 8028-48-6 | | EC50 | 0,67 mg/L (48 h) | | | | Daphnia magna | | | | | | | Skorupiak | | | |  |
|  |  | EC: 232-433-8 | | EC50 | 170 mg/L (72 h) | | | | Desmodesmus subspicatus | | | | | | | Wodorost | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | | | | | | | Strona 8/14 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |  | | | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 12.2 | | Trwałość i zdolność do rozkładu: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | Identyfikacja | | | Degradowalność | | | Biodegradowalność | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | Propan-2-ol | | | BZT5 | 1.19 g O2/g | | Stężenie | | | | | | | | | | | | 100 mg/L | | | |  | |
|  |  | | CAS: 67-63-0 | | | ChZT | 2.23 g O2/g | | Okres | | | | | | | | | | | | 14 dni | | | |  | |
|  |  | | EC: 200-661-7 | | | BZT5/ChZT | 0.53 | | % biodegradowalny | | | | | | | | | | | | 86 % | | | |  | |
|  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | Pomarańcza, słodka, ekstrakt | | | BZT5 | Brak danych | | Stężenie | | | | | | | | | | | | Brak danych | | | |  | |
|  |  | | CAS: 8028-48-6 | | | ChZT | 2.519 g O2/g | | Okres | | | | | | | | | | | | 28 dni | | | |  | |
|  |  | | EC: 232-433-8 | | | BZT5/ChZT | Brak danych | | % biodegradowalny | | | | | | | | | | | | 3 % | | | |  | |
|  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 12.3 | | Zdolność do bioakumulacji: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | Identyfikacja | | | | | | | | | Potencjał bioakumulacyjny | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | Propan-2-ol | | | | | | | | | BCF | | | | | 3 | | | | | | | | |  |
|  |  | | CAS: 67-63-0 | | | | | | | | | Log POW | | | | | 0,05 | | | | | | | | |  |
|  |  | | EC: 200-661-7 | | | | | | | | | Potencjał | | | | | Niski | | | | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 12.4 | | Mobilność w glebie: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | Identyfikacja | | | Absorpcji/desorpcji | | | | | | | Zmienność | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | Propan-2-ol | | | Koc | | 1,5 | | | | | Stała Henry’ego | | | | | | | | 8,207E-1 Pa·m³/mol | | | |  | |
|  |  | | CAS: 67-63-0 | | | Wnioski | | Bardzo wysoki | | | | | Suchej gleby | | | | | | | | Tak | | | |  | |
|  |  | | EC: 200-661-7 | | | Napięcie powierzchniowe | | 2,24E-2 N/m (25 ºC) | | | | | Wilgotnej gleby | | | | | | | | Tak | | | |  | |
|  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 12.5 | | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | 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 29\* | | detergenty zawierające substancje niebezpieczne | | | | | | | | | | | Niebezpieczny | | | | | | | | |  | |
|  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | HP14 Ekotoksyczne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP3 Łatwopalne, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu, HP13 Uczulające | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | Transport naziemny niebezpiecznych towarów: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | |  | | Zgodnie z wymogami ADR 2017 i RID 2017: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Strona 9/14 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | 14.1 | Numer UN (numer ONZ): | UN1993 | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |
|  | 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY l.N.O. (Propan-2-ol; Pomarańcza, słodka, ekstrakt) | | | | | | | | | | |
|  |  |
|  | 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  |  |  | | | | | | | | | | |
|  |  | Nalepki: | 3 | | | | | | | | | | |
|  | 14.4 | Grupa pakowania: | II | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |
|  | 14.5 | Zagrożenia dla środowiska: | Tak | | | | | | | | | | |
|  | 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | | | | | | | | | | | |
|  |  | Przepisy szczególne: | 274, 601, 640D | | | | | | | | | | |
|  |  | Kod ograniczeń przewozu przez tunele: | D/E | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |
|  |  | Właściwości fizyczno-chemiczne: | patrz część 9 | | | | | | | | | | |
|  |  | Ilość ograniczona: | 1 L | | | | | | | | | | |
|  | 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | Brak danych | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | |
|  | |  | | Transport morski niebezpiecznych towarów: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | Zgodnie z wymogami IMDG 38-16: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | 14.1 | Numer UN (numer ONZ): | UN1993 | | | | | | | | | | |
|  | 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY l.N.O. (Propan-2-ol; Pomarańcza, słodka, ekstrakt) | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |
|  |  |
|  | 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  |  | Nalepki: | 3 | | | | | | | | | | |
|  | 14.4 | Grupa pakowania: | II | | | | | | | | | | |
|  | 14.5 | Zagrożenia dla środowiska: | Tak | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |
|  | 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | | | | | | | | | | | |
|  |  | Przepisy szczególne: | 274 | | | | | | | | | | |
|  |  | Kody EmS: | F-E, S-E | | | | | | | | | | |
|  |  | Właściwości fizyczno-chemiczne: |
|  |  | patrz część 9 | | | | | | | | | | |
|  |  | Ilość ograniczona: | 1 L | | | | | | | | | | |
|  |  | Grupa segregacji: | Brak danych | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | |
|  | 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | Brak danych | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |
|  | |  | | Transport powietrzny niebezpiecznych towarów: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2018: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | |  |
|  | 14.1 | Numer UN (numer ONZ): | UN1993 | | | | | | | | | | |
|  | 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol; Pomarańcza, słodka, ekstrakt) | | | | | | | | | | |
|  |  |
|  | |  |  |  |
|  | 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |
|  |  |  | | | | | | | | | | |
|  |  | Nalepki: | 3 | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |  | 14.4 | Grupa pakowania: | II | | | | | | | | | | |
|  | 14.5 | Zagrożenia dla środowiska: | Tak | | | | | | | | | | |
|  | 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | | | | | | | | | | | |
|  |  | Właściwości fizyczno-chemiczne: | patrz część 9 | | | | | | | | | | |
|  | 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | Brak danych | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Strona 10/14 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 15.1 | Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny: | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | 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: Propan-2-ol (Grupa 1, 2, 4) | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | 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: | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Oznakowanie dotyczące zawartości: | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Składnik | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  | Kompozycje zapachowe | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  | Seveso III: | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Sekcja | Opis | | | | | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | | | | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku | | | |  |
|  |  | P5c | CIECZE LATWOPALNE | | | | | 5000 | | | | 50000 | | | |  |
|  |  | E2 | ZAGROZENIA DLA SRODOWISKA | | | | | 200 | | | | 500 | | | |  |
|  |  | Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...): | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:  — metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do  celów dekoracyjnych,  — sztuczny śnieg i szron,  — poduszki »wydające specyficzne odgłosy«,  — serpentyny w aerozolu,  — sztuczne ekskrementy,  — rogi do zabaw,  — płatki i pianki ozdobne,  — sztuczne pajęczyny,  — cuchnące bomby. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”. | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska: | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | 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: | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | | | Strona 11/14 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | |  | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | |  |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  |  | 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) | | | | | | | | | |  |
|  |  | 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) | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| - Kontynuacja na następnej stronie - | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Data sporządzenia: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | Strona 12/14 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | | |  | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy) | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 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 2: | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | H315: Działa drażniąco na skórę H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary H319: Działa drażniąco na oczy | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | 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): | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Proces klasyfikacji: | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa Skin Sens. 1: Metoda obliczeniowa Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa STOT SE 3: Metoda obliczeniowa Asp. Tox. 1: Metoda obliczeniowa Flam. Liq. 2: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.) Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | 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: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | | Strona 13/14 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Karta charakterystyki | | |  | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |
| według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU | | |  |  |  | |  |
|  | | | |  |  | |  |
| GRAXA | | |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | 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: 21.06.2018 Wersja: 1 | | | | | | | | Strona 14/14 | | | | |