[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa** | |
| **1.1** | **Identyfikator produktu** |
|  | Nazwa handlowa: **Impregnat do piaskowca** |
| **1.2** | **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane** |
|  | Zastosowania zidentyfikowane: środek impregnujący do piaskowca.  Zastosowania odradzane: nie określono. |
| **1.3** | **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki** |
|  | Dystrybutor: **Onduline Polska Sp. z o.o** |
|  | Adres: ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec |
|  | Telefon/Fax: 22 651 85 08, 22 642 83 88 (godz. 8.00-16.00) |
|  | Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [handlowy@onduline.com.pl](mailto:handlowy@onduline.com.pl) |
| **1.4** | **Numer telefonu alarmowego** |
|  | **112** (ogólny telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie medyczne) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń** | | |
| **2.1** | **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny** | |
|  | **Asp. Tox. 1** H304  Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. | |
| **2.2** | **Elementy oznakowania** | |
|  | Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze | |
|  |  | **NIEBEZPIECZEŃSTWO** |
|  | Nazwy substancji umieszczone na etykiecie | |
|  | Zawiera: węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % aromatycznych. | |
|  | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | |
|  | H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. | |
|  | Zwroty wskazujące środki ostrożności | |
|  | P102 Chronić przed dziećmi.  P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  P331 NIE wywoływać wymiotów.  P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. | |
|  | Informacje uzupełniające na etykiecie | |
|  | EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.  EUH208 Zawiera trimetoksy(metylo)silan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. | |
| **2.3** | **Inne zagrożenia** | |
|  | Produkt nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT)  i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB). | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach** | |
| **3.1** | **Substancje** |
|  | Nie dotyczy. |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.2** | **Mieszaniny** |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | CAS: -  Numer porządkowy ECHA: 918-481-9  Numer indeksowy: -  Numer rejestracji właściwej:  01-2119457273-39-XXXX | węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych1)  Asp. Tox. 1 H304, EUH0662) | 90-100 % | | CAS: 1185-55-3  WE: 214-685-0  Numer indeksowy: -  Numer rejestracji właściwej:  01-2119517436-40-XXXX | trimetoksy(metylo)silan  Flam. Liq. 2 H225, Skin Sens. 1 H317 | < 0,5 % | |
|  | 1) Klasyfikacja po uwzględnieniu uwagi P – substancja zawiera poniżej 0,1 % wag. benzenu  2) Dodatkowy zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy** | |
| **4.1** | **Opis środków pierwszej pomocy** |
|  | W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażoną skórę spłukać obficie wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem. |
|  | W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą o temperaturze 20-30 °C lub płynem fizjologicznym (np. 0,9 % chlorku soli  lub 5 % glukozy) przynajmniej przez kilkanaście minut przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się  z lekarzem okulistą. |
|  | W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów! Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę. |
|  | Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. |
| **4.2** | **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** |
|  | W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, swędzenie, wysuszenie, pękanie skóry, niebezpieczeństwo absorpcji przez skórę, możliwe chwilowe podrażnienie.  W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.  Po połknięciu: ból brzucha, mdłości, biegunka, wymioty. W przypadku wystąpienia wymiotów istnieje ryzyko aspiracji produktu do płuc i wystąpienia chemicznego zapalenia płuc, w skrajnych przypadkach śmierć.  Po inhalacji: wysokie stężenia par produktu mogą spowodować osłabienie koncentracji, utratę apetytu, bóle i zawroty głowy. |
| **4.3** | **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** |
|  | Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe. Osoby narażone na działanie produktu pozostawić pod opieką lekarską przez 48 h (możliwość wystąpienia objawów z opóźnieniem). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru** | |
| **5.1** | **Środki gaśnicze** |
|  | Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza odporna na działanie alkoholi, CO2, proszki gaśnicze, rozproszony strumień wody.  Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru. |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.2** | **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** |
|  | Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. |
| **5.3** | **Informacje dla straży pożarnej** |
|  | Narażone na działanie ognia pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się ich do wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zapewnić odpowiednią wentylację. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska** | |
| **6.1** | **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** |
|  | Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par produktu. |
| **6.2** | **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** |
|  | W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia  do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. |
| **6.3** | **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** |
|  | Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Uwolniony produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. W przypadku dużych uwolnień produktu, wycieki obwałować, przepompować do odpowiednio oznakowanych pojemników i potraktować jako odpad. Zanieczyszczone miejsca zmyć dużą ilością wody z łagodnym detergentem. Nie stosować rozpuszczalników  ani rozcieńczalników. |
| **6.4** | **Odniesienia do innych sekcji** |
|  | Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie** | |
| **7.1** | **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** |
|  | Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie wdychać par i mgieł produktu Zapewnić właściwą wentylację. Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież przechowywać z dala od źródeł ciepła. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. |
| **7.2** | **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** |
|  | Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Trzymać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni, chronić przed światłem słonecznym. Nie przechowywać  z materiałami niekompatybilnymi (patrz także podsekcja 10.3-10.5). Zalecany materiał do przechowywania: teflon, polietylen, polipropylen, polietylen, stal węglowa, stal kwasoodporna. Materiał odradzany: kauczuk naturalny, kauczuk butylowy, EPDM, polistyren. |
| **7.3** | **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** |
|  | Brak zastosowań innych niż wymienione w podsekcji 1.2. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej** | |
| **8.1** | **Parametry dotyczące kontroli** |
|  | Produkt nie zawiera w swoim składzie komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2014, poz. 817 wraz z późn. zm.). |
|  | Wartości DNEL dla trimetoksy(metylo)silanu [CAS 1185-55-3]   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Droga narażenia** | **Schemat narażenia** | **DNEL (pracownicy)** | | inhalacja | Długoterminowe systemowe | 47 mg/m3 | | skóra | Długoterminowe systemowe | 6,6 mg/kg | | **Droga narażenia** | **Schemat narażenia** | **DNEL (konsumenci)** | | inhalacja | Długoterminowe systemowe | 10 mg/m3 | | inhalacja | Krótkoterminowe systemowe | 353 mg/m3 | | skóra | Długoterminowe systemowe | 2,9 mg/kg | | skóra | Krótkoterminowe systemowe | 132 mg/kg | | droga pokarmowa | Długoterminowe systemowe | 0,42 mg/kg | |
| **8.2** | **Kontrola narażenia** |
|  | Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zanieczyszczone partie ciała zmyć dokładnie wodą. Stosować kremy ochronne do rąk. |
|  | Ochrona rąk i ciała  Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Nosić odzież ochronną. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny, odpowiedni do potencjalnego zagrożenia.  Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiekolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności. |
|  | Ochrona oczu  Nosić szczelne okulary ochronne w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu. |
|  | Ochrona dróg oddechowych  W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maskę/półmaskę z pochłaniaczem par organicznych. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr (pochłaniacz) powietrza, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.  Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia  2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. |
|  | Kontrola narażenia środowiska  Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne** | |
| **9.1** | **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych** |
|  | stan skupienia: ciecz  barwa: bezbarwna  zapach: charakterystyczny dla węglowodorów  próg zapachu: nie oznaczono  wartość pH: nie oznaczono  temperatura topnienia/krzepnięcia: < 20 °C (dane dla głównego składnika)  początkowa temperatura wrzenia  i zakres temperatury wrzenia: 175-225 °C (dane dla głównego składnika)  temperatura zapłonu: > 60 °C  szybkość parowania: nie oznaczono  palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy  górna/dolna granica wybuchowości: nie oznaczono  prężność par: nie oznaczono  gęstość par: nie oznaczono  gęstość: 0,8 g/cm3 (dane dla głównego składnika)  rozpuszczalność: rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych;  rozpuszczalność w wodzie: 10 mg/l (główny składnik)  współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono  temperatura samozapłonu: nie oznaczono  temperatura rozkładu: nie oznaczono  właściwości wybuchowe: nie wykazuje  właściwości utleniające: nie wykazuje  lepkość kinematyczna: < 20 mm2/s |
| **9.2** | **Inne informacje**  Brak dodatkowych wyników badań. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 10: Stabilność i reaktywność** | |
| **10.1** | **Reaktywność** |
|  | Brak danych na temat reaktywności produktu. |
| **10.2** | **Stabilność chemiczna** |
|  | Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny. |
| **10.3** | **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** |
|  | Nie są znane niebezpieczne reakcje. |
| **10.4** | **Warunki, których należy unikać** |
|  | Unikać źródeł ciepła, bezpośredniego nasłonecznienia i nadmiernego ogrzewania. |
| **10.5** | **Materiały niezgodne** |
|  | Silne kwasy, zasady, utleniacze, reduktory. |
| **10.6** | **Niebezpieczne produkty rozkładu** |
|  | Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 11: Informacje toksykologiczne** | |
| 11.1 | **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych** |
|  | Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Toksyczność komponentów**  węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % aromatycznych  LD50 (droga pokarmowa, szczur) > 5000 mg/kg (metoda OECD 401, 403)  LD50 (skóra, królik) > 2000 mg/kg  LD50 (skóra, szczur) > 5000 mg/kg (metoda OECD 402)  LC50 (inhalacja, szczur) > 5000 mg/l/4 h (metoda OECD 403)  **Toksyczność mieszaniny**  Toksyczność ostra  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  Działanie żrące/drażniące na skórę  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  Działanie rakotwórcze  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  Szkodliwe działanie na rozrodczość  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  Zagrożenie spowodowane aspiracją  Ze względu na niską lepkość, produkt w wyniku połknięcia lub w następstwie wymiotów może bezpośrednio przenikać do płuc i powodować poważne uszkodzenie płuc (zachłystowe zapalenia płuc). Połknięcie produktu  i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  Inne zagrożenia  Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. Długotrwałe narażenie  na działanie produktu może negatywnie wpływać na funkcjonowanie wątroby, nerek, centralnego układu nerwowego. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 12: Informacje ekologiczne** | |
| **12.1** | **Toksyczność** |
|  | **Toksyczność komponentów**  węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % aromatycznych  Toksyczność dla ryb: LL50 > 1000 mg/l/96 h  LL0 100 mg/l/96 h (metoda OECD 203)  Toksyczność dla skorupiaków: LL50 > 1000 mg/l/48 h  EC0 1000 mg/l/48 h (metoda OECD 202)  Toksyczność dla alg: EL50 > 1000 mg/l/72 h  NOELR > 1000 mg/l/72 h (metoda OECD 201)  **Toksyczność mieszaniny**  Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. |

|  |  |
| --- | --- |
| **12.2** | **Trwałość i zdolność do rozkładu** |
|  | Brak szczegółowych danych dla mieszaniny.  Dane dla komponentów:  węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % aromatycznych  Biodegradacja: łatwo ulega biodegradacji. |
| **12.3** | **Zdolność do bioakumulacji** |
|  | Dane dla komponentów:  węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % aromatycznych  logPo/w: 3-6 |
| **12.4** | **Mobilność w glebie** |
|  | Produkt częściowo rozpuszcza się w wodzie. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych. |
| **12.5** | **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** |
|  | Mieszanina nie zawiera substancji ocenianych jako PBT lub vPvB. |
| **12.6** | **Inne szkodliwe skutki działania** |
|  | Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 13: Postępowanie z odpadami** | |
| **13.1** | **Metody unieszkodliwiania odpadów** |
|  | Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. |
|  | Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowanie traktować jak produkt | i nie stosować ich do innych celów. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone  do recyklingu.  Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.  Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu** | | |
| **14.1** | **Numer UN (numer ONZ)** |  |
|  | Nie dotyczy, produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu. |
| **14.2** | **Prawidłowa nazwa przewozowa** |  |
|  | Nie dotyczy. | |
| **14.3** | **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | |
|  | Nie dotyczy. | |
| **14.4** | **Grupa pakowania** | |
|  | Nie dotyczy. | |
| **14.5** | **Zagrożenia dla środowiska** | |
|  | Nie dotyczy. | |
| **14.6** | **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** | |
|  | Nie dotyczy. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.7** | **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** |
|  | Nie dotyczy. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych** | |
| **15.1** | **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny** |
|  | Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń  i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817 wraz z późn. zm.).  Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).  Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888  wraz z późn. zm.).  Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej(Dz. U. Nr 259, poz. 2173).  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).  Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń  w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.  **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.  **2015/830/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.  **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. |
| 15.2 | Ocena bezpieczeństwa chemicznego |
|  | Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 16: Inne informacje** | |
|  | Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty  H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. |
|  | Wyjaśnienie skrótów i akronimów  PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  vPvB Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji  DNEL Pochodny Poziom niepowodujący zmian  Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1  Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna kat. 2  Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kat. 1 |
|  | Szkolenia  Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych  Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, kart charakterystyki surowców, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy  i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych. |
|  | Dodatkowe informacje  Klasyfikacji dokonano na badań fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm. |
|  | Data aktualizacji: 20.06.2017 r.  Wersja: 4.0/PL  Zmiany: sekcje: 1-16 |
|  | **Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.** |
|  | Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji  oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. |