|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA** | |
| * 1. **Identyfikator produktu:** | **Nazwa handlowa: GRUNT UNIWERSALNY** |
| **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:** | Preparat gruntujący **GRUNT UNIWERSALNY** przeznaczony jest do poprawy przyczepności , wzmacniania i zmniejszania chłonności podłoża. Posiada zastosowanie na powierzchniach betonowych , tynkach wapiennych , cementowo- wapiennych oraz kartonowo-gipsowych.  Produkt do użytku przemysłowego, rzemieślniczego i prywatnego.  Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy CHEMIPLAST 1 Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy. |
| **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:** | **CHEMIPLAST 1 Sp. z.o.o**  **32-800 Brzesko, ul. Szczepanowska 39**  tel. +48/14 68 68 688  tel. fax. +48/14 66 33 028  email: [sprzedaz@chemiplast1.pl](mailto:sprzedaz@chemiplast1.pl) [, biuro@chemiplast1.pl](mailto:biuro@chemiplast.com.pl)  **Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:** dzialtechniczny@chemiplast1.pl |
| **1.4 Telefon alarmowy:** | Centrum informacji toksykologicznej : +48/42 657 99 00  Europejski numer alarmowy : 112  CHEMIPLAST 1 Sp. z.o.o: +48/14 66 33 028, +48/14 68 68 688 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ** | |
| **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:** | **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP. |
| **2.2 Elementy oznakowania:** | **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  Brak  **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**  Brak  **Hasło ostrzegawcze**  Brak  **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  Brak  **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  Należy uwzględnić takie środki ostrożności, jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. |
| **2.3 Inne zagrożenia:** | Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH** | |
| **3.1 Substancja:** | Nie dotyczy |
| **3.2 Mieszanina:** | Mieszanina wodnej dyspersji żywic syntetycznych, środków odpieniających, i  konserwujących..  **Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Niebezpieczne składniki**  **Nr CAS** | **Numer WE**  **Nr rejestracyjny REACH** | **Zawartość** | **Klasyfikacja** | | Bronopol 603-085-00-8 | 52-51-7  200-143-0 | **0,007÷**  **0,01%** | Acute Tox.4; H302  Acute Tox.4; H312  STOT SE3; H335  Skin Irrit.2; H315  Eye Dam.1;H318  Aquatic Acute1; H400  Aquatic Chronic2; H411  Współczynnik M10 | | Mieszanina 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-  on (CAS 26172-55-4) / 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS 2682-20-4) (3:1)  613-167-00-5 | 55965-84-9 | **0,0008÷**  **0,0011%** | Acute Tox.3; H301  Acute Tox.3; H311  Acute Tox.3; H331  Skin Corr.1B; H314  Skin Sens.1; H317  Aquatic Acute1; H400  Aquatic Chronic1; 410 Współczynnik M 10 |   Brak składników wymagających zgłoszenia |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY** | |
| **4.1 Opis środków pierwszej pomocy** | **Po wdychaniu** Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie.  **Po kontakcie ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce wystawione nadziałanie mieszaniny spłukać wodą a następnie umyć mydłem.  **Po kontakcie z oczami:** Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyczna.  **Po połknięciu**: Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem. |
| **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz**  **skutki narażenia** | Dane nieznane.  Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia. |
| **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i**  **Szczególnego postępowania z poszkodowanym** | W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Nie dopuszczać do stwardnienia mieszaniny, natychmiast spłukać/przemyć. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU** | |
| Wyrób niepalny.  Każdy pracownik powinien zasięgnąć informacji na temat zagrożeń pożarowych na jego stanowisku pracy i w najbliższym otoczeniu. Stanowisko pracy powinno być utrzymane w należytym porządku. Materiały łatwopalne nie mogą znajdować się w pobliżu urządzeń elektrycznych, piecyków czy innych źródeł ognia.  W przypadku powstania pożaru należy niezwłocznie, przy użyciu wszystkich dostępnych środków, zaalarmować osoby będące w strefie zagrożenia i wezwać Straż Pożarną (patrz: sekcja 1.4) podając niezbędne informacje umożliwiające rozpoczęcie akcji przeciwpożarowej (podać gdzie powstało zdarzenie - dokładny adres, co się pali lub jaki rodzaj zagrożenia zaistniał, czy istnieje zagrożenie dla życia ludzkiego, nr telefonu, z którego się alarmuje oraz swoje imię i nazwisko). W razie konieczności również Policję. W zależności od skali i rodzaju powstałego zagrożenia zawiadomić najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.  Następnie przystąpić niezwłocznie, przy użyciu miejscowych środków gaśniczych do gaszenia pożaru i nieść pomoc osobom zagrożonym w przypadku koniecznym przystąpić do ewakuacji ludzi i mienia. Należy czynności te wykonać w taki sposób, aby nie doszło do powstania paniki jaka może ogarnąć ludzi będących w zagrożeniu, które wywołuje u ludzi ogień i dym.  Do czasu przybycia Straży Pożarnej kierowanie akcją obejmuje specjalnie do tej funkcji powołana osoba. Należy pamiętać o ochronie dróg oddechowych przed dymem poprzez stosowanie zwilżonych chusteczek oraz poruszania się w dolnych partiach w pomieszczeniach o dużym stopniu zadymienia. | |
| **5.1 Środki gaśnicze** | **Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana, proszki gaśnicze, piasek, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone. |
| **5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną** | W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO2, CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji. |
| **5.3 Informacje dla straży pożarnej** | Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego. Użyć strumienia wody by schładzać powierzchnie wystawione na działanie ognia. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO**  **ŚRODOWISKA** | |
| **6.1 Indywidualne środki**  **ostrożności, wyposażenie**  **ochronne i procedury w**  **sytuacjach awaryjnych** | Stosować środki ochrony indywidualnej.  Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie. |
| **6.2 Środki ostrożności w**  **zakresie ochrony**  **środowiska:** | Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji,  wód powierzchniowych i gruntowych – stosując ziemię, piasek lub inne bariery.  Wykopać rów lub tamę żeby zebrać a następnie zutylizować produkt. Przy małych  wyciekach gromadzić produkt w zbiornikach awaryjnych. |
| **6.3 Metody i materiały**  **zapobiegające**  **rozprzestrzenianiu się**  **skażenia i służące do**  **usuwania skażenia**  **oczyszczania:** | Przy małych wyciekach mieszaniny, przenieść do oznaczonego, uszczelnionego  pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu.  Pozostałości wchłonąć materiałem absorbującym (piasek) i pozbyć się w  odpowiedni sposób. Usunąć skażoną glebę.  Duży wyciek –zebrać mechanicznie lub przy pomocy odpowiedniego absorbenta i  przekazać do zniszczenia. Wytyczne w zakresie pozbywania się rozlanego  materiału przedstawiono w sekcji 13. |
| **6.4 Odniesienia do innych**  **sekcji** | Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.  Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.  Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE** | |
| **7.1 Środki ostrożności**  **dotyczące bezpiecznego**  **postępowania** | Unikać wdychania i kontaktu z mieszaniną.  Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.  Podczas pracy nie spożywać pokarmów i napojów. Myć ręce po użyciu.  Zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. |
| **7.2 Warunki bezpiecznego**  **magazynowania, łącznie z**  **informacjami dotyczącymi**  **wszelkich wzajemnych**  **niezgodności** | Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed  wysokimi temperaturami (powyżej 30 oC) i zamrożeniem – produkt zamarza i traci  nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe poniżej 0 o C.  Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. |
| **7.3 Szczególne zastosowania**  **końcowe** | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.  Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować się do deklarowanych przez producenta terminów przydatności produktu.  Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy CHEMIPLAST Sp. z o.o. należy  wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ** | |
| **8.1 Parametry dotyczące kontroli** | **Brak** |
| **8.2 Kontrola narażenia** | **Ogólne środki ochrony i higieny:**  Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry. Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą. Unikać styczności z oczami. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.  **Ochrona dróg oddechowych:**  Zapewnić należytą wentylację.  **Ochrona rąk:**  Rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374  Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu  czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.  **Ochrona oczu:**  W razie niebezpieczeństwa rozprysków używać szczelnym okularów ochronnych  zgodnych z normą EN 166.  **Ochrona ciała:**  Robocza odzież ochronna |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE** | |
| **9.1 Informacje na temat**  **podstawowych właściwości**  **fizycznych i chemicznych** | **Wygląd:** biała ciecz  **Zapach:** charakterystyczny, słaby  **Próg zapachu:** nie dotyczy  **pH:** 7-9  **Temperatura topnienia / krzepnięcia:** nie dotyczy  **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** > 1000C  **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy  **Szybkość parowania:** nie dotyczy  **Palność:** nie jest palny  **Górna / dolna granica palności / wybuchowości:** nie dotyczy  **Prężność par:** nie dotyczy  **Gęstość par:** nie dotyczy  **Gęstość względna:** 1,0 g/cm3  **Rozpuszczalność:** w postaci handlowej mieszalny w wodzie  **Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie dotyczy  **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy  **Temperatura rozkładu:** nie dotyczy  **Lepkość:**  60 cP ( Brookfield DV II+S05 20 rpm )  **Właściwości wybuchowe:** nie posiada  **Właściwości utleniające:** nie posiada |
| **9.2 Inne informacje** | Nie dotyczy |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ** | |
| **10.1 Reaktywność** | Reakcje niebezpieczne nie są znane. |
| **10.2 Stabilność chemiczna** | Mieszanina stabilna w warunkach normalnych.  **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.  W temperaturze powyżej 150 oC może zajść rozkład dyspersji polimerowej. |
| **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** | Reakcje niebezpieczne nie są znane. |
| **10.4 Warunki, których należy unikać** | Należy unikać aplikacji w czasie deszczu , silnych wiatrów, silnie operującego słońca, jak również niskich [ < 50C] i wysokich temperatur [>300C]. |
| **10.5 Materiały niezgodne** | Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami. |
| **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** | Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE** | |
| **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych** | Produkt nie został zbadany. Ocena na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.  **Pierwotne działania drażniące:**  **Na skórze:** w przypadku, gdy produkt przylgnie do skóry, po wyschnięciu może wystąpić podrażnienie.  **W oku:**  Może mechaniczne drażnić oczy( obce ciało).Po dostaniu się produktu do oczu, zaleca się zasięgnąć porady lekarza.  **W przypadku połknięcia:**  Dla produktu nie określono dawki toksycznej. Połknięcie produktu może spowodować przejściową niedyspozycję, zaburzenie żołądkowo- jelitowe, łącznie z wystąpieniem wymiotów i bólu brzucha. W przypadku połknięcia należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.  **Działanie uczulające:**  Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez styczność ze skórą.  **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.  Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.  **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR): b**rak |
| **11.2 Doświadczenia praktyczne** | Brak dostępnych dalszych istotnych danych. |
| **11.3 Uwagi ogólne** | Brak dostępnych dalszych istotnych danych. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE** | |
| **12.1 Toksyczność** | Nieszkodliwy.  Nie przeprowadzono szczegółowych badań ekologicznych dla tego produktu. Nie dopuszczać do przedostania się mieszaniny do kanalizacji, ścieków i zbiorników wodnych. |
| **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** | Ograniczona, zależna od warunków w jakich podlega biodegradacji. |
| **12.3 Zdolność do bioakumulacji** | Nie ma dowodów na bioakumulację. |
| **12.4 Mobilność w glebie** | Mieszanina miesza się z wodą. |
| **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** | Nie dotyczy |
| **12.6 Inne szkodliwe skutki**  **działania** | Nie dotyczy |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI** | |
| **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów** | **Zalecenie:**  Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą. Odpady produktów nie powinny zanieczyszczać gleby i wody.  Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)  Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888).  **Europejski Katalog Odpadów**  08 01 20 Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19,  17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03,  15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych,  17 09 04 dla utwardzonego produktu,  08 01 20 dla resztek produktu niezużytego,  15 01 02 dla opakowań opróżnionych z resztek. |
| **13.2 Opakowania nieoczyszczone** | **Zalecenie:**  Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  Do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania.  **Zalecany środek czyszczący:**  Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU** | |
| **14.1 Numer UN (ONZ)** | Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR |
| **14.2 Prawidłowa nazwa**  **przewozowa UN** | Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR |
| **14.3 Klasy zagrożenia w**  **transporcie** | Mieszanina transportowana w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia  podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl  obowiązujących przepisów transportowych. |
| **14.4 Grupa pakowania** | Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR |
| **14.5 Zagrożenia dla**  **środowiska** | Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR |
| **14.6 Szczególne środki**  **ostrożności dla użytkowników** | Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR |
| **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** | Nie dotyczy |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH** | |
| **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny** | **Pełny tekst Zwrotów H**  H301 Działa toksycznie po połknięciu.  H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  H315 Działa drażniąco na skórę.  H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  H331Działa toksycznie w następstwie wdychania.  H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  H411Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  Pe**łny tekst innych skrótów**  Acute Tox. Toksyczność ostra  Aquatic Acute Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego  Aquatic Chronic Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego  Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu  Skin Corr. Działanie żrące na skórę  Skin Irrit. Drażniące na skórę  Skin Sens. Działanie uczulające na skórę  STOT SE Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie jednorazowe  Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz określające warunki bezpiecznego  stosowania mieszaniny niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzeniem 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  Pozostałe obowiązujące akty prawne   * Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322) * Rozporządzenie w sprawie europejskiego katalogu odpadów * Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 sierpnia 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 152, poz. 1222) * Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz.140) * Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającą dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE, 2000/21/WE * Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) * Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zm. w Dz. U. Nr 243 z 2004 r., poz. 2440, Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222) * Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 43 poz. 353). * Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych (Dz.Urz. UE L 200 z 30.7.1999, Polskie wydanie specjalne: Rozdział 13 Tom 24 - Dyrektywa 1999/45/WE - * tzw. "preparatowa" * Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych Dzienniku Ustaw Nr 53 z dnia 1 kwietnia 2009 r. pod poz. 439 * Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. Nr 61 poz. 552) * Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 53, poz. 544) * Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami) * Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 129 z 1997 r., poz. 844 ze zm. w Dz. U. Nr 91 z 2002 r., poz.811) * Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (Dz U. 2002 nr 194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami. * Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 ze zm. w Dz. U. Nr 41 z 2002 r, poz. 365 Nr 113 poz. 984 Nr 199 poz. 1671, w Dz. U. Nr 7 z 2003 r., poz. 78, w Dz .U. Nr 90 z 2004 r., poz .959, nr 116 poz. 1208, nr 191 poz. 1956,) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737) * Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 ze zm. w Dz. U. z 2003 r. nr 7 poz. 78, w Dz. U. z 2004 r. nr 11 poz. 97, nr 96 poz. 95, w Dz. U. Nr 175 z 2005 r. , poz. 1458) * Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206) * Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. nr 87/2002, poz. 796) * Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2004 r. nr 280, poz. 2771, Dz. U. z 2005 r., Nr 160, poz. 1356) * Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86) * Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U . z 2004 r.Nr 96, poz. 959) |
| **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** | Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona. |

|  |
| --- |
| **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE** |
| **Skróty:**  **numer CAS** – Chemical Abstract Service number  **PBT** – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny  **vPvB** – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji  **numer WE** – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (**EINECS** - *ang.* European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (**ELINCS** - *ang.* European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"  **rozporządzenie REACH** – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.  **Substancja/mieszanina CMR** – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.  **ADR** – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.  **NDS** – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.  **GHS** – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  **CLP** – Rozporządzenie wdrażające system GHS  **DSB** – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym  **Niezbędne szkolenia:** nie dotyczy  **Ograniczenia w stosowaniu:** nie dotyczy  **Inne:**  Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skręcenia, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia wiader z produktem itd. W dłuższym horyzoncie czasowym, częste podnoszenie ciężkich przedmiotów przez  robotników może skutkować poważnymi uszkodzeniami kręgosłupa.  Kartę charakterystyki opracowano zgodnie z:   * definicją zawartą w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, produkt ten jest mieszaniną i nie podlega obowiązkowi rejestracji w systemie REACH. * Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, po dniu 1 czerwca 2015r. mieszaniny są klasyfikowane, oznakowane i pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP, * Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, mieszaniny wprowadzone do obrotu przed 1 czerwca 2015r. i posiadające starą klasyfikacje, pozostają na rynku do dnia 1 czerwca 2017r. wraz z odpowiednią karta charakterystyki.   **Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:**  Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie  produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.  Opracował: Zatwierdził:  Michał Zaczyński |