

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Żywica klejowa GreenBond P2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Żywica klejowa GreenBond P2 jest stosowana jako składnik spoiwa do produkcji wyrobów z drewna.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sestec Polska Sp. z o.o.

ul. prof. Michała Życzkowskiego 16

31-864 Kraków Polska

Punkt kontaktowy ds. informacji technicznych

Polska: Andrzej Pytlik, Niemcy: Hans-Joachim Edelman

Telefon

+48 505 252 192 lub +48 798 024 056

1.4 Telefon alarmowy

+48 505 252 192 lub +48 798 024 056

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1272/2008 (CLP).

Zagrożenia dla ludzi spowodowane toksycznością: Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako toksyczne. (wg REACH)

Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako szkodliwa dla środowiska.

Zagrożenia dla człowieka i środowiska wynikające z właściwości fizykochemicznych: Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako szkodliwa dla człowieka, zwierząt ani środowiska ze względu na właściwości fizykochemiczne.

2.2 Elementy oznakowania

Elementy oznakowania zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008: Nie dotyczy (brak oznakowania)

2.3 Inne

Brak, nieznane

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Główny składnik substancji: Drobnocząsteczkowe związki dihydroksy, białka, alkohole wielowartościowe, oraz środki utleniające.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania: Mieszanina nie wydziela oparów, w pozostałym zakresie nie dotyczy

Kontakt ze skórą: Skórę przepłukać wodą, zabrudzone ubranie wyprać przed ponownym założeniem. W przypadku, gdy pomimo zastosowanych działań występują ewentualne zaczerwienienia, względnie inne widoczne zmiany skórne, należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast spłukać obficie letnią wodą przy otwartych szparach powiekowych, unikać silnego strumienia wody, ażeby nie uszkodzić rogówki oka. W przypadku stosowania soczewek kontaktowych, zdjąć soczewki kontaktowe i przepłukać oczy wodą letnią według powyższej instrukcji. Ewentualnie skonsultować się z okulistą.

Następstwa połknięcia: Przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Środek jest nieszkodliwy, podlega naturalnemu procesowi trawienia. Nie powodować wymiotów, nie podawać środków przeczyszczających.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą może wywołać ewent. podrażnienia u alergików.

Kontakt z oczami może spowodować podrażnienie oczu, pieczenie i łzawienie.

Przypadkowe połknięcie, u osób wyjątkowo wrażliwych, może doprowadzić do podrażnienia przewodu pokarmowego.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Środek niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: Środki gaśnicze powinny być dostosowane do rodzaju i rozmiarów pożaru. Zasadniczo wszystkie środki gaśnicze są dozwolone; brak nieodpowiednich środków gaśniczych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tak, jak w przypadku każdego pożaru z udziałem normalnie palnych materiałów poprzez rozkład termiczny mogą wydzielać się także szkodliwe dla człowieka gazy, opary lub dymy, które mogą zawierać m.in. tlenek węgla wzgl. tlenki azotu. Nie stwierdzono innych rodzajów emisji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Odpowiednio do wagi i zakresu faktycznego pożaru, strażacy muszą założyć odpowiednie ubranie ochronne i gasić pożar z bezpiecznej odległości. Odnosnie spoiwa GreenBond P2 nie trzeba uwzględniać jakichkolwiek cech szczególnych. Jak w przypadku każdego pożaru, nie wdychać gazów powstałych w wyniku pożaru.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Informować otoczenie o ewentualnych niebezpieczeństwach i zakłóceniach. Zasadniczo unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. W przypadku działania temperatury unikać wdychania ewentualnych produktów rozkładu, pojawiających się oparów lub rozpylonej cieczy. Przed usunięciem tego rodzaju awarii należy udzielić osobom w tym celu wyznaczonym instruktażu dot. postępowania w razie niebezpieczeństwa, a także zapewnić odpowiednie ubranie ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu, należy nie dopuścić do wydostania się go do oczyszczalni ścieków, wód powierzchniowych bądź gruntowych. W pierwszej kolejności można odgraniczyć wyciek ziemią lub spoiwem uniwersalnym i wypompować wodę. Wyczyścić zabrudzone powierzchnie wodą, a resztę zmyć rozcieńczonym roztworem.

Po zastosowaniu tych środków natychmiastowych zawiadomić odpowiednie służby i omówić z nimi zastosowanie ewent. dodatkowych środków.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

O ile jest to możliwe, usunąć natychmiast uwolnioną ciecz i uszczelnić uszkodzone opakowanie bądź przelać do odpowiednich zbiorników. Jeżeli wyciekły mniejsze ilości, należy je wchłonać materiałami absorbującymi (spoiwa uniwersalne, trociny, piasek itp.) i umieścić w odpowiednich, specjalnie oznakowanych śmietnikach. Zebrane odpady należy usuwać zgodnie z zaleceniem w sekcji 13.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy ściśle przestrzegać przepisów o zapobieganiu nieszczęśliwym wypadkom w zakresie przemysłu chemicznego, w szczególności zasad i przepisów dotyczących postępowania z substancjami chemicznymi. Należy ściśle przestrzegać również opracowanych wytycznych zakładowych.

Bezwzględnie unikać kontaktu ze skórą i z oczami, nie wdychać ewentualnych oparów tworzących się w wyniku działania temperatury. Odpowiednio wietrzyć stanowisko pracy. Przygotować odpowiednie środki ochrony osobistej i stosować także w przypadku niebezpieczeństwa.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

GreenBond P2 należy przechowywać w zamkniętych pojemnikach ze stali, bądź tworzywa sztucznego. Należy magazynować opakowania znormalizowane, spoiwa w odpowiedniej ilości i odległości. Temperatura magazynowania powinna wynosić od 12°C do 30°C, aby optymalnie utrzymać właściwości użytkowe żywicy. Chronić bez bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nie określono

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, Niemcy, Polska

Brak danych

8.2 Ograniczenie i kontrola ekspozycji

Przestrzegać przyjętych, udokumentowanych procedur wykonawczych zaplanowanych procesów roboczych.

Indywidualne środki ochrony: środki ochrony osobistej

Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne z osłonami bocznymi wg EN 166

Ochrona rąk: Rękawice ochronne wg EN 374

Rękawice:

W przypadku pełnego kontaktu:

Materiał: guma nitrilowa

Grubość warstwy (mm): 0,4mm

Działanie ochronne (min.): >480 min

Ochrona dróg oddechowych: Brak danych

Ochrona przed działaniem ciepła/zimna: Brak danych

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

- Stan skupienia: płynny
- Barwa: ciemnobrązowa

Zapach: lekki zapach słodu

Próg zapachu: brak danych

pH: 5,5 – 7,0

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia: brak danych

i zakres temperatur wrzenia:

Temperatura zapłonu: brak danych

Palność (ciała stałego, gazu): produkt nie jest łatwopalny

Górna/dolna granica palności: brak danych

lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

Prężność pary: brak danych

Gęstość pary: brak danych

Gęstość względna: 1,1 g/cm³

Rozpuszczalność: rozpuszczalny w wodzie

Współczynnik podziału: brak danych

n-oktanol/woda: brak danych

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość: dynamiczna 350 – 500 mPa*s

Właściwości wybuchowe: brak danych

Właściwości utleniające: nie dotyczy

9.2 Inne informacje

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W temperaturze przechowywania względnie temperaturze pokojowej mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2 Stabilność chemiczna

W temperaturze przechowywania względnie temperaturze pokojowej produkt jest chemicznie stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane

10.4 Warunki, których należy unikać

Nadmierne ogrzanie produktu ($> 80^{\circ}\text{C}$)

10.5 Materiały niezgodne

Nieznane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Jak w przypadku każdego materiału organicznego istnieje możliwość rozkładu i ewentualnie powstania tlenku węgla i tlenków azotu.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Produkt nie został sklasyfikowany pod kątem toksyczności.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Produkt nie został sklasyfikowany jako drażniący, jednak istnieje możliwość, że w przypadku szczególnie wrażliwych osób mogą pojawić się podrażnienia i zaczerwienienia skóry i śluzówek.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Produkt nie został sklasyfikowany jako drażniący. Kontakt z oczami może jednak spowodować podrażnienie, pieczenie i łzawienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Produkt nie został sklasyfikowany jako alergiczny. W przypadku osób nadwrażliwych mogą wystąpić jednak podrażnienia dróg oddechowych i podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Mieszanina nie została sklasyfikowana jako mutagenna oraz nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako mutagenne.

Rakotwórczość: Produkt nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy oraz nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako rakotwórcze.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak klasyfikacji; kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak klasyfikacji; kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak klasyfikacji; kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak klasyfikacji; kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Jeżeli produkt w dużych ilościach dostanie się do zbiorników, może spowodować zagrożenie dla organizmów wodnych

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

W przypadku wycieku, o ile to możliwe, należy zebraną ciecz w pierwszej kolejności przeznaczyć do zagospodarowania. O ile jest to niemożliwe, należy przekazać wylaną i zebraną ciecz oraz przesiąknięte materiały ssące właściwemu odbiorcy odpadów. Roztwory wodne względnie rozpuszczone resztki spoiwa można oddawać do przemysłowych oczyszczalni ścieków.

Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami: Po dokładnym opróżnieniu i przepłukaniu wodą opakowań należy je przekazać sprzedającemu, (przerwanie bądź zakończenie działalności gospodarczej przez sprzedającego) dystrybutorowi lub producentowi.

Kod odpadów zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów (AVV): Klasyfikacja odpadów według Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC). Odpady są klasyfikowane według źródła ich powstania, dlatego kod odpadów może się zmieniać w zależności od rodzaju i sposobu ich powstania.

Szczególne środki ostrożności: Brak danych, ponieważ nie jest to istotne.

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych ADR/RID. (Klasyfikacja Instytutu Przemysłu Organicznego)

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego i napisów ostrzegawczych.

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE, np.:

Rozporządzenie (WE) nr 1907 / 2008 (rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanie ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH))

Rozporządzenie (WE) nr 453 / 2010 (zmiana rozporządzenia 1907 / 2008 (REACH))

Rozporządzenie (WE) nr 1272 / 2008 (klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin)

Rozporządzenie (WE) nr 790 / 2009 (zmiana rozporządzenia 1272 / 2008 pakowanie i oznakowanie)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny. Klasyfikacja powstała w oparciu o obliczenia na podstawie stężenia składników wartości granicznych.

16 INNE INFORMACJE

Bibliografia i źródła danych

Powyższa karta charakterystyki produktu GreenBond P2 została opracowana na podstawie następujących baz danych CHEMBANK (RTECS; HSDB) oraz przepisów dot. substancji i środków chemicznych obowiązujących w Polsce i na obszarze Unii Europejskiej.

Powyższe informacje oparte o obecny stan wiedzy i dotyczą produktu w aktualnie stosowanej formie. Dane produktu zostały przedstawione, żeby uwzględnić wymogi bezpieczeństwa i nie stanowią przyrzeczenia jego określonych właściwości.

Szkolenia dla pracowników

Pracodawca i użytkownik jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, mających kontakt z produktem na swoim stanowisku pracy o niebezpieczeństwach i wszystkich wymienionych w niniejszej karcie charakterystyki przedmiotach i środkach ochrony osobistej. Dystrybutor jest zobowiązany do przekazania odbiorcy produktu wszystkich informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki produktu.