



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYMER STARCH K

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH]]

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu . POLYMER STARCH K.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: Środek usztywniający i antystatyczny do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowanie odradzane: Nie łączyć z innymi produktami. Wszystkie inne niż zalecane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki .

Wyprodukowano na zamówienie właściciela znaku towarowego IGOCHEM™ IGOSA Sp. z o.o.

Adres: ul. Gliwicka 3 , 40-079 Katowice, Polska

Tel: +48 (32) 131 48 93

E-mail : info@igochem.com

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. (zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

Szkodliwe skutki działania na środowisko: nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

EUH208 Zawiera: 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

P102 Chronić przed dziećmi.

Produkt zawiera mieszaninę środków powierzchniowo czynnych i substancji pomocniczych: anionowe środki powierzchniowo czynne mniej niż 5%, kompozycje zapachowe, środki konserwujące.



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYMER STARCH K

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

2.3. Inne zagrożenia .

Bazując na dostępnych danych stwierdza się, że mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH .

3.1. Mieszaniny .

Produkt jest mieszaniną kopolimeru styrenowo-akrylowego oraz środków modyfikujących. Produkt jest mieszaniną niżej wymienionych substancji oraz innych, które zgodnie z prawem Unii Europejskiej oraz wymogami krajowymi nie wymagają wymienienia w niniejszej sekcji karty charakterystyki.

			1,2-benzisothiazol-3(2H)-one*	Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)*
Zawartość %(m/m)			< 0,02	<0,0015
Klasyfikacja (rozp. 1272/2008)	Nr		Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 2, H330; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411;	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400(M = 100); Aquatic Chronic 1, H410(M = 100); EUH071
Nazwa i numer rejestracji			Brak danych	Wyłączone z rozporządzenia REACH
Nr WE			220-120-9	Brak danych
Nr CAS			2634-33-5	55965-84-9
Nr indeksowy			613-088-00-6	613-167-00-5
Nazwa INCI			Brak danych	Brak danych
Inne sposoby identyfikacji:			Brak danych	Brak danych
Definicja produktu:			Brak danych	Brak danych
Uwagi			Brak danych	Brak danych

*Wyznaczono stężenia graniczne i szacunkową toksyczność ostrą:



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYMER STARCH K

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05 \%$

- Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Aktualizacja/data poprzedniej aktualizacji: 18.04.23/10.09.19

Wersja
2

Skin Sens. 1A; H317 $C \geq 0,0015\%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6\%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6\%$

Skin Corr. 1C;

H314: $C \geq 0,6 \%$ Eye

Dam. 1, H318 $C \geq 0,6 \%$

Oszacowana toksyczność ostra: Toksyczność ostra przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0.31 mg/l Znaczenie zwrotów H podane jest w p. 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY .

4.1. Opis środków pierwszej pomocy .

Wdychanie: W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli objawy utrzymują się skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną lub dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej.

Spożycie: Zasięgnąć porady medycznej. Przemyć usta wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby jakiegokolwiek ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia .

Wdychanie: Brak danych.

Kontakt ze skórą: Brak danych.

Kontakt z oczami: Brak danych.

Spożycie: Brak danych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYMER STARCH K

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki gaśnicze.

Właściwe: rozproszone prądy wodne, gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe, piasek.

Niewłaściwe: Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną .

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: tlenku i dwutlenku węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej .

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Odizolować zagrożoną przestrzeń i nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Może powodować śliskość powierzchni. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy: Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest specjalna odzież, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów niewłaściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji „Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy”.



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYMER STARCH K

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska .

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zapobiegać przedostaniu się do gleby, rowów, kanalizacji, kanałów żeglownych i/lub wód gruntowych. W razie zanieczyszczenia wód, gleby lub powietrza poinformować odpowiednie służby.

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

Sposoby zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia: Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejść do piwnic i obszarów zamkniętych.

Zalecenia dotyczące likwidacji skażenia: Należy zmyć rozlany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób. Rozlany materiał, należy zebrać za pomocą takich substancji niepalnych jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Pozostałe informacje związane z wyciekiem / uwolnieniem: Nie dotyczy

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej – sekcja 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej – sekcja 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów – sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania .

Zalecenia dotyczące bezpiecznego obchodzenia się mieszaniną: ; Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Nie dopuścić do skażenia gleby i kanalizacji. Unikać warunków i materiałów podanych w sekcji 10. Przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie 7.2.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków ochrony podano w sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niedogodności.

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami w temperaturze 5-30°C. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien zostać



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYMER STARCH K

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe .

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ .

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS, NDSCh – brak danych

(wg Rozporządzenia MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami) Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689: 2002 Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić aby stosowne środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych w celu przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r. Poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. Poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia .



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYMER STARCH K

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Stosowne techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia/ wentylacja wyciągowa. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy: W przypadku narażenia na rozpylane/rozchłapywane cząstki produktu należy stosować szczelne okulary ochronne lub google (wg EN 166) Ochrona skóry:

- Ochrona rąk: Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wykazuje, że jest to konieczne (wg EN 374).
- Inne wyposażenie ochronne: Środki ochrony ciała powinny dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana w normalnych. W przypadku niedostatecznej wentylacji, przekroczeniu wartości granicznych w miejscu pracy, zbyt intensywnym zapachu lub w przypadku występowania aerozolu, mgły lub dymu stosować niezależny od powietrza obiegowego sprzęt do ochrony dróg oddechowych lub zgodny z normami EN14387, sprzęt do ochrony dróg oddechowych z filtrem typu A lub odpowiednim filtrem składanym (w przypadku aerozolu, mgły, dymu, np. A-P2 lub ABEK-P2)

Zalecenia ogólne: Unikać kontaktu z oczami. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Kontrola narażenia środowiska:

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:	Ciecz barwy białej
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH (23°C):	7-8
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):	Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYMER STARCH K

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności:	Nie dotyczy
Prężność par:	Jak dla wody
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna (g/cm ³ , 23°C):	ok. 1
Rozpuszczalność:	Całkowicie wodorozcieńczalny
Współczynnik podziału – n-oktanol / woda:	Nie ustalono
Temperatura samozapłonu (°C):	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
Lepkość (Brookfield, mPas, s6, 100RPM, 25°C):	10
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2. Inne informacje.

Nie dotyczy.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność .

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna .

Mieszanina stabilna w warunkach normalnych. Przechowywanie w złych warunkach lub przeterminowanie wyrobu może powodować jego rozkład przez bakterie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji .

Brak dostępnych danych

10.4. Warunki, których należy unikać.

W niskich temperaturach (poniżej 5°C) następuje nieodwracalna koagulacja polimeru.

10.5. Materiały niezgodne .

Silne kwasy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYMER STARCH K

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W czasie termicznego rozkładu produktu powstają toksyczne gazy.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008. Toksyczność komponentów.

Mieszaniny:

	Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS: 55965-84-9)
Toksyczność ostra:	
- droga pokarmowa:	Brak danych
- drogi oddechowe:	LC ₅₀ (Szczur): > 0,31 mg/l Czas ekspozycji: 4h Atmosfera badawcza: pył/mgła
- toksyczność ostra po naniesieniu na skórę:	Brak danych
Działanie żrące / drażniące na skórę:	Powoduje oparzenia
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione
Działanie rakotwórcze:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYMER STARCH K

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak danych.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych.

Opóźnione natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki

wzajemnego

oddziaływania:

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Brak danych. Inne informacje: Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE .

12.1. Toksyczność .

W oparciu o dostępne dane produkt nie został zaklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu .

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie .

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB .

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI .

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYMER STARCH K

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

Ustawa z dn 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) ze zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych (Dz.u. 2013, poz. 888) Rozporządzenie z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112, poz. 1206)

Usuwanie odpadów.

Kod odpadu: 07 07 99 Inne nie wymienione odpady

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych; składowane). Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami.

Kod odpadu: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych W/w kody dot. zużytych opakowań dokładnie oczyszczonych z wyjściowego produktu tj z usuniętą maksymalną ilością produktu z opakowania fizycznymi lub mechanicznymi sposobami, tak aby pozostały jedynie pozostałości lub zanieczyszczenia, których nie można usunąć tymi sposobami.

Opakowania wielokrotnego użytku po oczyszczeniu stosować powtórnie.

Opakowania jednorazowe odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU .

14.1. Numer UN (numer ONZ).

Nie dotyczy, produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania .

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYMER STARCH K

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE .

Zmiany

Aktualizacja ogólna

Skróty użyte w dokumencie

CLP - Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji oznakowania i pakowania

INCI - system nazewnictwa mający na celu ujednolicenie nazewnictwa składników

kosmetyków LC50 - stężenie śmiertelne 50%

LD50 - dawka śmiertelna 50%

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowe)

Numer CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

Numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers". PBT - trwałość, zdolność do akumulacji i toksyczność REACH - Rejestracja, Ocena i Autoryzacja Chemikaliów vPvB - duża trwałość duża zdolność do bioakumulacji Wykorzystana literatura i inne źródła danych

- karty charakterystyk dostarczone przez producentów lub dystrybutorów oraz internetowe bazy danych dot. substancji i mieszanin wchodzących w skład mieszaniny
- obowiązujące przepisy dotyczące substancji i mieszanin

Wykaz zwrotów H i EUH:

Skin Corr. – Działanie żrące na skórę.

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę.



KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYMER STARCH K

Data aktualizacji: 09.06.2023r.

Eye Dam. – Poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy.

Aquatic Acute – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego(ostre).

Aquatic Chronic – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego(przewlekłe).

Acute Tox. – Toksyczność ostra

Skin Sens. – Działanie uczulające na skórę.

H301 – Działa toksycznie po połyknięciu.

H302 – Działa szkodliwie po połyknięciu.

H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H330 – Wdychanie grozi śmiercią.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H 411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH071 –
Działa żrąco na drogi oddechowe.

Wykorzystana literatura i inne źródła danych

- karty charakterystyki dostarczone przez producentów lub dystrybutorów oraz internetowe bazy danych dot. substancji i mieszanin wchodzących w skład mieszaniny.
- obowiązujące przepisy dotyczące substancji i mieszanin.
- Wykaz zwrotów H i EUH: Nie dotyczy.

Szkolenia:

- Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z mieszaniną o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki
- Dystrybutor zobowiązany jest do przekazania odbiorcy mieszaniny informacji zawartych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i jest przeznaczona wyłącznie dla tego produktu, nie stanowi jego specyfikacji i nie może być traktowana jako gwarancja jego jakości oraz zgodności z wymaganiami klienta w poszczególnych zastosowaniach. Jej zadaniem jest służyć pomocą w zakresie bezpiecznego postępowania z mieszaniną (bezpieczeństwo pracy oraz ochrona środowiska), jej transportu oraz przechowywania. W przypadku, gdy warunki stosowania nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się o obecny stan naszej wiedzy oraz aktualne regulacje prawne. Odbiorcy powinni upewnić się, że są one obowiązującymi ich przepisami wewnętrznymi i/lub przepisami obowiązującymi w ich krajach.