

KARTA CHARAKTERYSTYKI

na podstawie rozporządzenia Komisji 878/2020 z dnia 18.06.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa Zaprawa klejowa Termobild SK +Multi

UFI: 1110-105S-G00C-SUE7

1.2 Zastosowania zidentyfikowane: Do wykonywania warstwy zbrojnej pod wyprawę tynkarską; element zestawu wyrobów do ocieplania ścian zewnętrznych budynków systemem ANSERGLOB. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia produktu znajdują się w karcie technicznej.

Zastosowania odradzane Inne niż wymienione jako zastosowanie zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER TARNOBRZEG” Sp. z o.o.

ul. Zakładowa 28, 39-400 Tarnobrzeg

tel.: +48 15 641 63 07 do 09, faks: +48 15 641 63 22

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
laboratorium@anser.tarnobrzeg.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (czynny całą dobę), 998 straż pożarna, 999 pogotowie ratunkowe

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny



GHS05 Działanie żrące



GHS07 wykrzyknik

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę / kategoria zagrożenia 2

Skin Sens. 1B H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry / kategoria zagrożenia 1

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu / kategoria zagrożenia 1

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych / kategoria zagrożenia 3

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 – Chronić przed dziećmi

P260 – Nie wdychać pyłów

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.

Szkodliwe skutki działania na środowisko

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi Nieznane.

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH208 – Zawiera cement portlandzki. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Zawiera zredukowany chrom. Zawiera cement. Po kontakcie z wodą powstaje roztwór silnie alkaiczny. Może wywołać podrażnienie oczu i skóry. Substancja nie spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja.

3.2 Mieszana

W przypadku tego produktu chodzi o mieszaninę.

Opis: Mieszana cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, kruszyw wapiennych i nieszkodliwych domieszek.

Nazwa substancji	nr CAS	nr WE	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
				Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Cement portlandzki* nr rejestracyjny: Nie podlega rejestracji zgodnie z Rozp. RAECH ZAŁV	65997-15-1	266-043-4	> 1 i < 25	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1B, Eye Dam. 1	H335 H315 H317 H318

Pyły z produkcji cementu portlandzkiego Nr rejestracyjny: 01-2119486767-17-0047	68475-76-3	270-659-9	>1 i < 10	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens 1B, Eye Dam. 1	H335 H315 H317 H318
Nazwa substancji	nr CAS	nr WE	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
				Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Cement portlandzki* nr rejestracyjny: Nie podlega rejestracji zgodnie z Rozp. RAECH ZAŁV	65997-15-1	266-043-4	> 1- 15	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1B, Eye Dam. 1	H335 H315 H317 H318
Pyły z produkcji cementu portlandzkiego Nr rejestracyjny: 01-2119486767-17-xxxx	68475-76-3	270-659-9	>1 i < 10	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens 1B, Eye Dam. 1	H335 H315 H317 H318
Kamień wapienny	1317-65-3	215-279-6	Poniżej 1,5	Nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie	

Zawartość chromu CAS 7720-78-7 Nr rejestracji właściwej 01-211951320,-57-xxxx jest mniejsza niż 2 ppm.

*Klasyfikacja pochodzi od producenta.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy Wskazówki ogólne:

Osoby udzielające pomocy nie potrzebują żadnych indywidualnych środków ochrony. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny jednak unikać kontaktu z produktem.

W przypadku narażenia przez drogi oddechowe Opuścić miejsce narażenia (lub wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze) Zapewnić poszkodowanemu spokój i dostęp świeżego powietrza W razie potrzeby wezwać lekarza Po zatrzymaniu oddychania stosować sztuczne oddychanie i natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

W przypadku narażenia przez kontakt ze skórą Zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz buty Skórę dokładnie umyć dużą ilością wody (z mydłem jeśli nie ma zmian) Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia podrażnienia.

W przypadku narażenia przez kontakt z oczami Usunąć szkła kontaktowe Nie stosować środków zobojętniających Przemycać oczy dużą ilością chłodnej wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki), W przypadku w przypadku utrzymania lub nasilania się dolegliwości wymagana jest konsultacja okulistyczna

W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy Nie prowokować wymiotów. Przepłukać usta wodą. - Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami może nastąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie i pieczenie, zapalenie spojówek. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, wysuszenie, zapalenie skóry, wypryski. Wdychanie może powodować nieżyty nosa, podrażnienie gardła, kaszel, duszności. Przy zastosowaniu końcowym nie stwarza zagrożeń wynikających z pylenia.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego powinien podjąć lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: odpowiednie do palących się materiałów. Piana dwutlenek węgla proszki gaśnicze-prądy rozproszone

Niewłaściwe środki gaśnicze: nieodpowiednie do palących się materiałów.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną. Produkt jest niepalny i nie wspomaga pożarów innych materiałów. Nie istnieje szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego produktu produktów spalania lub powstających gazów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. W razie potrzeby zarządzić ewakuację. W przypadku dużych pożarów wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy unikać sytuacji, które mogą doprowadzić do sytuacji awaryjnych. Przestrzegać regulaminu pracy i ustalonego porządku w miejscu pracy, przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych, dbać o wyposażenie, nie używać uszkodzonego sprzętu. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. Zakładać odzież ochronną, okulary, maski. Unikać wdychania pyłów. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób w pobliżu, w razie potrzeby należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc. W razie braku niebezpieczeństwa należy rozpocząć działania prowadzące do ograniczenia przedostawania się produktu do środowiska, oraz rozpocząć prace porządkowe.

Dla osób udzielających pomocy:

Należy sprawdzić czy poszkodowany reaguje na bodźce, czy oddycha i w zależności od konieczności prowadzić dalsze postępowanie (gdy nie oddycha rozpocząć resuscytację krążeniowo-oddechową).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych.

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

Uszczelnić uszkodzone opakowania. Zanieczyszczenia usunąć za pomocą: piasku, ziemi okrzemkowej, pochłaniacza kwasów, uniwersalnego środka wiążącego, trocin. Rozsypany produkt zebrać do pojemnika,

zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz pkt 13). stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jak gruz budowlany.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej wymieniono w sekcji 8.

Postępowanie z odpadami opisano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją oraz jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu, unikać pylenia oraz wdychania pyłu. Podczas pracy z produktami zawierającymi cement unikać noszenia zegarków i pierścionków, oraz innych przedmiotów przylegających do skóry i mogących powodować gromadzenie się zaprawy pod nimi. W przypadku skaleczenia, zaprzestać pracy z produktem i opatrzyć ranę. Produkt po zmieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny – unikać kontaktu z oczami. W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych miejscach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Nie dopuścić do kontaktu z wodą, ponieważ produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Nie stosować po upływie podanego czasu składowania, ponieważ działanie zawartych w nich substancji redukujących chrom staje się coraz słabsze, co może wpłynąć na powstanie reakcji alergicznej. Nie przechowywać razem z żywnością.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Patrz Sekcja 1.2 SDS

Brak informacji o innych zastosowaniach.

W cementach z zredukowaną zawartością Cr (VI) zgodnie z przepisami z sekcji 15 właściwości zredukowanej zawartości zmieniają się w określonym czasie. Dlatego opakowania z cementem oraz/i dokumenty transportowe powinny zawierać informację o czasie działania reduktora. Warunki oraz okres przechowywania powinny być właściwie dostosowane tak, aby utrzymać właściwości reduktora i utrzymywania się zawartości rozpuszczalnego Cr (VI) poniżej poziomu 0,0002% w przeliczeniu na ogólną suchą masę cementu zgodnie z EN 196-10.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie ma danych dotyczących produktu. Poniżej podano dane dla składników niebezpiecznych:

Cement portlandzki CAS 65997-15-1

frakcja wdychalna NDS 6 mg/m³

frakcja respirabilna NDS 2 mg/m³

SIARCZAN WAPNIA CAS 7778-18-9

frakcja wdychalna NDS - 10mg//m³

Pyły niesklayfikowane na toksyczność 10mg//m³

Węglan wapnia CAS 471-34-1

frakcja wdychalna NDS - 10,mg/m³

Dane DNEL i PNEC dane niedostępne

Podstawy prawne

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym **2024 poz. 1017**].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1110**).

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. 2016 poz. 1488 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1123**

Dane DNEL i PNEC

DNEL odnosi się do pyłu respirabilnego

klinkier portlandzki wdychanie (8h): 2 mg/m³

skóra: nie ma zastosowania spożycie: nie ma odniesienia

zastosowane do oszacowania ryzyka (MEASE) odnosiło się do frakcji wdychalnej. W wyjściowych wnioskach i analizie oceny ryzyka zastosowany został odpowiedni margines bezpieczeństwa. Na podstawie dostępnych badań oraz doświadczeń nie jest dostępny DNEL dla narażenia skóry, Ponieważ cement jest sklasyfikowany jako drażniący kontakt ze skórą oraz oczami powinien być ograniczony do możliwego minimum

PNEC dla woda gleba nie ma zastosowania

Najwyższe dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym: brak danych.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas pracy z mieszaniną zapewnić właściwą wentylację oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne z bocznymi osłonami w przypadku prowadzenia prac mogących stanowić zagrożenia dla oczu (mieszanie, wylewanie). W przypadku wysokiego zapylenia okulary zamknięte, szczelnie przylegające do twarzy, google ochronne.

Zalecane wyposażenie miejsca pracy w natrysk wodny do płukania oczu.

Ochrona skóry:

- ochrona rąk - rękawice ochronne tekstylne- przy przenoszeniu zapakowanego produktu, rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczającego materiału (czas przebicia 480 min., zgodnie z normą PN-EN 375)
- podczas pracy z produktem po dodaniu wody. Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z kauczuku nitrilowego o grubości $\geq 0,15$ mm. Stosować kremy ochronne do rąk.

Ochrona ciała- odzież ochronna z długimi rękawami i szczelne buty, odzież antyelektrostatyczna. Jeżeli kontaktu ze świeżą zaprawą nie da się uniknąć ubranie ochronne powinno być wodoszczelne.

Ochrona dróg oddechowych: jednorazowa maska przeciwpyłowa półmaska klasy P, lub maska z filtrem cząsteczkowym P2 (w przypadku pracy w środowisku z zawartością pyłu).

Zagrożenie termiczne: produkt nie stwarza zagrożeń.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska : Należy nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

- STAN SKUPIENIA

sypkie ciało stałe

- KOLOR CIEMNOSZARE
 - Zapach: charakterystyczne
- Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska
- pH >7 po zmieszaniu z wodą
 - Temperatura wrzenia/zakres temperatur nie dotyczy
 - Temperatura zapłonu: nie dotyczy
 - Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
 - Szybkość parowania nie dotyczy
 - Palność mieszanina niepalna
 - dolna i górna granica wybuchowości brak danych
 - Właściwości wybuchowe: nie posiada
 - Gęstość: nie dotyczy
 - Temperatura wrzenia: nie dotyczy
 - Temperatura zapłonu: nie dotyczy
 - Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
 - Szybkość parowania nie dotyczy
 - Palność nie dotyczy
 - Właściwości wybuchowe: nie posiada
 - Właściwości utleniające nie posiada
 - Prężność par nie dotyczy
 - Gęstość par nie dotyczy
 - Gęstość względna nie dotyczy
 - Rozpuszczalność/ mieszalność
 - w wodzie: nie rozpuszcza się
 - w rozpuszczalnikach organicznych nie rozpuszcza się
 - Współczynnik podziału n-oktanol-woda brak danych
 - Temperatura topnienia > 1000 °C
 - Temperatura rozkładu nie dotyczy
 - Lepkość kinetyczna nie dotyczy
 - charakterystyka cząsteczek nrak danych

9.2 Inne informacje Brak dostępnych danych.

Sekcja 10 : Stabilność i reaktywność.

10.1 Reaktywność W warunkach właściwego przechowywania, w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

10.2 Stabilność chemiczna W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt jest stabilny, jeśli jest prawidłowo przechowywany w suchym miejscu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać Wilgotność podczas przechowywania, może doprowadzić do zbrzylenia i obniżenia jakości produktu (mieszanina reaguje z wilgocią tworząc związki zasadowe i utwardza się).

10.5 Materiały niezgodne Kwasy, sole amonowe, aluminium i inne metale szlachetne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu Brak przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące: działa drażniąco na skórę, oczy i układ oddechowy.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: działa drażniąco na skórę, oczy i układ oddechowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: może wystąpić przewlekła, obturacyjna choroba płuc, narażenie na pyły może wywołać przewlekłe zapalenie nosa, gardła i krtani, astma oskrzelowa, pylica, rozedma płuc oraz stany zapalne skóry

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie stwierdzono.

Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Narażenie na pyły może wywołać przewlekłe zapalenie nosa, gardła i krtani, płuc. Stany zapalne skóry u osób ze skłonnością do alergii.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: astma oskrzelowa, pylica, rozedma płuc.

Skutki wzajemnego oddziaływania: brak danych.

Inne informacje: brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność Właściwie używany i przechowywany produkt nie wykazuje właściwości niebezpiecznych dla środowiska. Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania większych ilości produktu, w szczególności po kontakcie z wodą może nastąpić wzrost wartości pH.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Nie dotyczy, ponieważ składniki mieszaniny są związkami nieorganicznymi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Nie dotyczy, cement jest materiałem nieorganicznym.

12.4. Mobilność w glebie Nie dotyczy, cement jest materiałem nieorganicznym

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Kryteria opisane w załączniku XIII (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych, jakim jest cement.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera składników które zaburzają funkcje układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania Nieznane.

SEKCJA13: Postępowanie z odpadami

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować zakłady posiadające odpowiednia uprawnienia, i tylko takim zakładom można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

Usuwanie preparatu: Odpady nie są niebezpieczne w myśl obowiązujących przepisów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Produkt po zmieszaniu z wodą ulega utwardzeniu, wówczas można go traktować jak gruz budowlany.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: składowanie.

Kod odpadu: 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06.

16 03 03 – odpady nieorganiczne zawierające substancje niebezpieczne.

Sposób likwidacji: składowanie luzem na składowiskach otwartych urządzonych w sposób niepowodujący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska.

Usuwanie opakowań: zużyte opakowania po produkcie traktować jak zwykłe odpady opakowaniowe, które mogą być przekazane do utylizacji lub recyklingu.

Kod odpadu: 15 01 01 - odpady z papieru i tektury.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa nie dotyczy

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie: produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stanowi zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania nie dotyczy

14.5 Zagrożenie dla środowiska nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. 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 488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
2. 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.
3. 2018/669/UE ROZPORZĄDZENIE KOMISJI z dnia 16 kwietnia 2018 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
4. 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
5. 830/2015/ WE 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).
5. 830/2015/ WE 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).
6. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
7. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), Tekst jednolity 3 Dz.U. 2019 poz. 1225
8. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169
9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity
10. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450
12. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03 z późn. zm (DzU202.61 z 17.01.2020; DzU 2023 poz 1661)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu, dla tego produkty nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne informacje.Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca biokumulacji w bardzo dużym stopniu

PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji i toksyczna

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe kategorii 3.

Skin Irrit. 2 – Działa drażniąco na skórę, kategoria 2.

Eye Dam. 1 – Działa drażniąco na oczy, kategoria 2.

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające, kategoria 1.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 – Może powodować reakcje alergiczne skóry.

Inne: Karty charakterystyki substancji dostarczonych przez producenta.

Dokonane zmiany sekcje 1-16

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami oraz odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby pracujące przy transporcie materiałów niebezpiecznych należy przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa, powinny odbyć również szkolenie ogólne stanowiskowe. Dodatkowe szkolenia, które wykraczają poza przepisowe przeszkolenia dla osób wykonujących pracę przy użyciu substancji niebezpiecznych nie jest konieczne.

Dalsze informacje: Dane w niniejszej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa dla naszego produktu i bazują na ogólnym stanie wiedzy, nie stanowią gwarancji własności produktu. Obowiązujące ustawy, rozporządzenia i akty prawne, również te, które nie są wymienione w niniejszej karcie, muszą być przestrzegane przez odbiorcę naszego produktu.