


PERLICOVER TP 500

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE oraz 2015/830/WE)

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWA		
1.1. Identyfikator produktu Nazwa handlowa: PERLICOVER TP 500 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji Zastosowania zalecane: Ciepłochronny tynk perlitowy Zastosowania odradzane: Brak	1.3 Dane dotyczące dostawcy Karty Charakterystyki J.P.Cover Sp. z o.o. ul Morcinka 17 43 – 417 Kaczyce Woj. Śląskie Polska Tel/fax: +48 32 469 49 70 Osoba odpowiedzialna za Karty Charakterystyki: jpcover@jpcover.pl	Nr telefonu alarmowego: +48 32 469 49 70 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 16:00) 112 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 - policja
SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ		
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP). Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1: H318 Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2: H315 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1: H317 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe: H335		
2.2 Elementy oznakowania Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): Niebezpieczeństwo 		
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych		
Zwroty wskazujące środki ostrożności: P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody		

PERLICOVER TP 500

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE oraz 2015/830/WE)

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania
 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 / lekarzem
 P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
 P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Klinkier cementu portlandzkiego, wodorotlenek wapnia

2.3 Inne zagrożenia:

Brak

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Mieszanka cementu portlandzkiego, wodorotlenku wapnia i dodatków niesklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Niebezpieczne składniki	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
Klinkier cementu portlandzkiego Zawartość > 20%	65997-15-1	266-043-4	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335
Wodorotlenek wapnia Zawartość 10 - < 20%	1305-62-0	215-137-3	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H 318; STOT SE 3: H335

Pełne brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Wdychanie: Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek.

Spożycie: Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej części układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem

PERLICOVER TP 500

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE oraz 2015/830/WE)

naturalnym, spłukując obficie zimną wodą.

Kontakt z oczami: Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby uszkodzony tarł lub zamykał oczy. Jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu uszkodzowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt posiada odczyn zasadowy, dlatego efekt jego działania jest opóźniony. Należy postępować zgodnie przepisami BHP. W przypadku kontaktu produktu ze skórą, oczami i śluzówkami należy natychmiast go usunąć.

Dalsze informacje – patrz sekcja 2 i 11

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

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać Kartę Charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Nie dopuszczać do stwardnienia zaprawy, natychmiast spłukać. W przypadku kontaktu z oczami lub błonami śluzowymi skontaktować się z lekarzem. Zapewnić dostęp do świeżej wody. Stosować kremy ochronne w przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu ze skórą.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny. W przypadku pożaru dozwolone środki gaśnicze: gaśnica proszkowa, pianowa, śniegowa oraz dwutlenek węgla

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające dwutlenek węgla i tlenek węgla, w określonych warunkach nie można wykluczyć powstawania innych szkodliwych substancji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Wymagana odzież ochronna oraz aparat izolujący drogi oddechowe.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Oddalić osoby postronne. Unikać kontaktu ze



PERLICOVER TP 500

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE oraz 2015/830/WE)

skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. Nosić odzież ochronną. Patrz pkt 8 niniejszej Karty Charakterystyki.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób znajdujących się w pobliżu miejsca zdarzenia. Zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc.

Dla osób udzielających pomocy:

Należy sprawdzić, czy poszkodowany reaguje na bodźce. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, należy natychmiast przeprowadzić reanimację. Postępować zgodnie z zasadami BHP.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do kanalizacji – zabezpieczyć studzienki ściekowe. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze.

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

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopaty lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego reutilizacji (opcja preferowana) lub usunięcia. Zanieczyszczone powierzchnie oczyścić mechanicznie na sucho. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem:

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić kompletną odzież roboczą. Unikać wdychania pyłów. Nie spożywać posiłków oraz nie pić napojów podczas pracy z produktem. Należy umyć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. W trakcie pracy nie palić papierosów.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w chłodnym, suchym pomieszczeniu magazynowym. Stosować się do zaleceń producenta. Przechowywać w szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach producenta. Zabezpieczyć opakowania przed uszkodzeniem mechanicznym. Nie przechowywać w pobliżu żywności. Chronić przed wilgocią.

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Ścisłe przestrzegać zaleceń producenta. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami i skórą.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nie stosuje się.

PERLICOVER TP 500

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE oraz 2015/830/WE)

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24):

Nazwa chemiczna:	NDS:
Pyły zawierające klinkier cementu portlandzkiego	pył respirabilny: 2 mg / m ³ pył całkowity: 6 mg / m ³
Pył zawierający wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 2% do 50 %	pył respirabilny: 1 mg / m ³ pył całkowity: 4 mg / m ³
Wodorotlenek wapnia	2 mg/m ³

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy wg Dyrektyw 39/2000/EC i 15/2006/EC

Brak.

DNEL (Pracowników) – dla wodorotlenku wapnia

Krótkie narażenie, systematyczne, ustne: nie dotyczy
 Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy
 Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy
 Krótkie narażenie, lokalne, ustne: nie dotyczy
 Krótkie narażenie, lokalne, skórne: nie dotyczy
 Krótkie narażenie, lokalne, wdychanie: 4 mg/m³
 Długotrwałe narażenie, systematyczne, ustne: nie dotyczy
 Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy
 Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy
 Długotrwałe narażenie, lokalne, ustne: nie dotyczy
 Długotrwałe narażenie, lokalne, skórne: nie dotyczy
 Długotrwałe narażenie, lokalne, wdychanie: 1 mg/m³

DNEL (Populacji) – dla wodorotlenku wapnia

Krótkie narażenie, systematyczne, ustne: nie dotyczy
 Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy
 Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy
 Krótkie narażenie, lokalne, ustne: nie dotyczy
 Krótkie narażenie, lokalne, skórne: nie dotyczy
 Krótkie narażenie, lokalne, wdychanie: 4 mg/m³
 Długotrwałe narażenie, systematyczne, ustne: nie dotyczy
 Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy
 Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy
 Długotrwałe narażenie, lokalne, ustne: nie dotyczy
 Długotrwałe narażenie, lokalne, skórne: nie dotyczy
 Długotrwałe narażenie, lokalne, wdychanie: 1 mg/m³

PERLICOVER TP 500

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE oraz 2015/830/WE)

PNEC – dla wodorotlenku wapnia

Oczyszczalnia ścieków: 3 mg/l

Gleby: 1080 mg/kg

Sporadyczne: 0,49 mg/l

Ustna: nie dotyczy

Woda słodka: 0,49 mg/l

Woda morska: 0,32 mg/l

Osad (wody słodkiej): nie dotyczy

Osad (wody morskiej): nie dotyczy

8.2 Kontrola narażenia

Ze względu na postać produktu - sypki proszek - w przypadku pracy w zamkniętych pomieszczeniach należy monitorować ich zawartość w powietrzu i konieczne jest stosowanie ochronny dróg oddechowych. W przypadku zastosowania w warunkach górniczych, odzież robocza, aparaty izolujące drogi oddechowe, obuwie robocze i środki ochrony indywidualnej, muszą być zgodne z wymaganiami odpowiednich norm (muszą mieć oznakowanie CE)

Indywidualne środki ochrony:

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą lub ubraniem oraz z oczami. Myć dokładnie ręce zarówno po pracy jak i przed każdą przerwą w pracy. Zanieczyszczone oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody. Produkt trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. W trakcie pracy nie jeść i nie pić napojów.

Ochrona dróg oddechowych: nie wymagane w przypadku pracy w dobrze wietrzonych pomieszczeniach lub na zewnątrz budynków w, w innym przypadku maska ostanijająca drogi oddechowe

Ochrona rąk i ciała: rękawice ochronne zabezpieczające skórę przed narażeniem

Ochrona oczu i twarzy: okulary ochronne w przypadku pylenia

Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje nt. podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Stały proszek
Kolor:	szary
Zapach:	brak
pH w roztworze wodnym	➤ 12
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	Nie ma zastosowania
Temperatura topnienia:	-----
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu:	Nie ma zastosowania
Temperatura rozkładu	Nie ma zastosowania
Gęstość 20°C	Brak danych*
Gęstość względna 20°C	Brak danych*
Gęstość nasypowa:	300 – 350 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych*

PERLICOVER TP 500

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE oraz 2015/830/WE)

Stopień rozpuszczalności	Nie ma zastosowania
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie ma zastosowania
Ciśnienie pary 20°C / 50°C	Nie ma zastosowania
Tempo parowania 20°C	Nie ma zastosowania
Lepkość dynamiczna 20°C	Nie ma zastosowania
Lepkość kinematyczna 20°C / 40°C	Nie ma zastosowania
Gęstość par 20°C	Nie ma zastosowania
Dolna granica wybuchowości Górna granica wybuchowości	Nie ma zastosowania

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez product

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Należy wziąć pod uwagę informacje o głównych składnikach mieszaniny. Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7

10.2 Stabilność

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Należy wziąć pod uwagę informacje o głównych składnikach mieszaniny.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Chronić przed zawilgoceniem.

10.5 Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z kwasami i reaktywnymi metalami (aluminium)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane, jeżeli produkt składowany i stosowany zgodnie z zaleceniami producenta.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych dla mieszaniny.

Zagrożenie dla zdrowia:

Jeśli produkt używany zgodnie z zaleceniami – nie powoduje żadnego zagrożenia dla zdrowia.

Produkt wysoce higroskopijny. Natychmiast usuwać wszelkie zanieczyszczenia skóry w celu uniknięcia jej wysuszenia lub poparzenia.

Połknięcie (toksyczność ostra):

Ostre zatrucie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha,

PERLICOVER TP 500

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE oraz 2015/830/WE)

zawroty i wymioty.

Wdychanie (toksyczność ostra):

Ostre zatrucie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Żrący/Drażniący: Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych..

Kontakt ze skórą i oczami:

Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry

Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne oparzenia.

Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Efekty uczulające:

Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji: Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Inne informacje:

W przypadku kontaktu z wilgotną skórą, bez właściwej ochrony może powodować wysychanie skóry, pęknięcia lub rogowacenia.

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach

Klinkier cementu portlandzkiego:

LD50 (ustna): > 2000 mg/kg

LD50 (skórna): > 2000 mg/kg

Wodorotlenek wapnia

LD50 (ustna, szczur): 7340 mg/kg

LD50 (skórna): > 2000 mg/kg

PERLICOVER TP 500

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE oraz 2015/830/WE)

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1 Toksyczność

LC 50 dla wodorotlenku wapnia: 160 mg/l (ryba)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji, większość składników to związki mineralne pochodzenia naturalnego

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik nie został oznaczony

12.4 Mobilność w glebie

Nie jest mobilny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Ponieważ produkt posiada wysokie pH należy unikać zrzutów do środowiska, nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem gleby ani wód powierzchniowych, nie usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Stałe odpady można traktować jako gruz budowlany

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi / międzynarodowymi. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowym Wydziałem Ochrony Środowiska. Nie usuwać z odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksiem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

- Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000.

- Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

Kod odpadu dla preparatu: 17 01 82 (Inne niewymienione odpady)

Kod odpadu dla opakowania:

Folia zabezpieczająca: 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych)

PERLICOVER TP 500

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE oraz 2015/830/WE)

Worki papierowe: 15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w świetle przepisów ADR.

Informacje dodatkowe: można przewozić dowolnymi środkami transportu. Nie wymaga specjalnych zabezpieczeń.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:**

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII, REACH):

Nie dotyczy

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie 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 i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie 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 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

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. 2005 nr 11 poz. 86)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla

PERLICOVER TP 500**(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE oraz 2015/830/WE)**

zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U. z 2012r., poz. 1018) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r., poz. 445) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21).

Ustawa o preparatach biobójczych (Dz.U 2002 Nr 175, poz. 1433).

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. z 2012r. poz. 688)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U z 2012r., poz. 890)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011, nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2013 poz. 888)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U z 2015r. nr 0, poz. 675)

PERLICOVER TP 500

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE oraz 2015/830/WE)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. 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 2015 poz. 882)

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015 poz. 881)

Ustawa z dnia 24 kwietnia 2015r. o zmianie ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2015 poz. 875)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywy Rady 89/106/EWG.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie została wykonana

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (WE) Nr 453/2010)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem

Aktualizacja ogólna pod kątem wymagań Rozporządzenia 453 / 2010 (Załącznik II) oraz 2015 / 830

Data sporządzenia karty: 03.10.2012

Data aktualizacji: 22.07.2015

Pełne brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 3**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Pozostałe informacje:**Główne źródła literatury:**

Karta Charakterystyki surowca dostawcy wraz z:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

PERLICOVER TP 500**(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE oraz 2015/830/WE)**

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF: współczynnik biokoncentracji
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna
LC50: medialne stężenie śmiertelne
EC50: medialne stężenie efektywne
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
IWO: środki ochrony indywidualnej
STP: oczyszczalnie ścieków
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Informacje znajdujące się w tej karcie charakterystyki zostały podane w dobrej wierze i zgodnej z wiedzą posiadaną w dniu publikacji. Stanowią one jedynie wytyczne bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przetwarzania, składowania, transportu, utylizacji i usuwania produktu i mogą nie obowiązywać w przypadku użycia go wraz z innymi materiałami lub do innych zastosowań, które nie zostały podane w tekście.