

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji 06.06.2016

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Strona 1 z 9

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu: Silten Renoflow

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Zastosowanie zidentyfikowane: Zaprawa do wypełniania pustek i odwiertów. Zastosowanie odradzane: nie określono

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: SILTEN TERBUD Sp. z o.o. ul.Harcerska 30, 05-820 Piastów  
Tel. 227580574 siltenpolska@gmail.com

Telefony alarmowe: 227580574 czynny 7.00-16.00

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: siltenpolska@gmail.com

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Xi: R37/38, R41 R43

Zagrożenie dla zdrowia człowieka Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą Zagrożenie dla środowiska Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Zagrożenia fizyczne/chemiczne Brak.

Elementy oznakowania:

Xi – produkt drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: R37/38 – działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: S2 – chronić przed dziećmi. S22 – nie wdychać pyłu. S24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

Składniki niebezpieczne: klinkier cementu portlandzkiego

Inne zagrożenia: Produkt i substancje wchodzące w skład produktu nie spełniają kryteriów klasyfikacji dla PBT lub vPvB - substancje nieorganiczne.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Mieszaniny: Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu

Zawartość %

Klasyfikacja wg 67/548/EWG

Klasyfikacja CLP

Klasa zagrożenia i kody kategorii

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

Klinkier cementu portlandzkiego Nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

>20 Xi: R37/38, R41 R43

STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1

H335 H315 H317 H318

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem. W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarłe. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia nieprzemijających podrażnień skontaktować się z lekarzem. Narażenie inhalacyjne: W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku połknięcia: Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta dużą ilością wody, skontaktować się z lekarzem.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Układ oddechowy. Tworzące się pyły działają drażniąco na drogi oddechowe, wywołują kaszel, duszności, kłopoty z oddychaniem. Przewlekłe narażenie na pyły krzemionki krystalicznej może być przyczyną przewlekłych nieżytów oskrzeli, pylicy krzemowej, rozedmy płuc i nowotworów. Przewód pokarmowy. Może wywołać podrażnienie przełyku i żołądka, mogą wystąpić nudności. Spożycie może spowodować zaczopowanie przewodu pokarmowego. Kontakt z oczami. Preparat działa drażniąco na oczy wywołując zaczerwienienie, łzawienie. Kontakt ze skórą. Działa podrażniająco na skórę. Przy częstym, długotrwałym kontakcie może powodować uczulenie, Pyły cementu mogą mieć działanie uczulające na skórę, szczególnie u osób nadwrażliwych (skłonnych do alergii).

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze: Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholo-odporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa),woda. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia. Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Brak.

Informacje dla straży pożarnej: Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji. Rozsypany produkt zebrać nie dopuszczając do pylenia, nie stosować do zbierania materiału wody.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Dla osób udzielających pomocy: Zadbac o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne do odpowiednio oznakowanych pojemników w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odniesienia do innych sekcji Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

#### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania pyłu produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Unikać wzbijania pyłu.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni, otwartego ognia i źródeł ciepła.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: zaprawa murarska i zaprawa cementowa

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku  
NDS NDSC<sub>h</sub> NDSP mg/m<sup>3</sup>  
Cement portlandzki  
pył całkowity – 6  
- -  
pył respirabilny – 2

Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166) – w przypadku możliwości pylenia produktu

Ochrona skóry: Ochrona rąk: Używać rękawic ochronnych tekstylnych przy przenoszeniu i przesypaniu produktu. Podczas normalnego użytkowania stosować rękawice odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitrylowej (grubość  $\geq$  0,38mm, czas przejścia > 480min.) zgodnych z normą EN-PN 374:2005. Stosować kremy ochronne do rąk. Materiał, z jakiego wykonane są rękawice: Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania pyłu produktu. Zapewnić właściwą wymianę powietrza. W warunkach przekroczenia NDS składników w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu A/P2 lub uniwersalnym (klasa 1, 2 lub 3) zgodne z normą EN 141.

Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy. Kontrola narażenia środowiska Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd Proszek  
Kolor Szary  
Zapach Bez zapachu  
Temperatura topnienia/krzepnięcia  
Nie określono >1250 °C dla cementu portlandzkiego  
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia  
Nie dotyczy (ciało stałe o temperaturze topnienia >1250 °C) Temperatura zapłonu Nie palny  
pH masy w proporcjach 25 kg produktu do 5l H<sub>2</sub>O 12 -13  
Rozpuszczalność w wodzie  
Słabo rozpuszczalny w wodzie (0,1 - 1,0 %, 1, 5g/l) w temp.20°C  
Szybkość parowania  
Nie dotyczy (ciało stałe)  
Palność  
Nie palny Nie zawiera składników posiadających właściwości palne  
Górna/dolna granica palności  
Nie dotyczy Nie zawiera składników posiadających właściwości palne  
Górna/dolna granica wybuchowości  
Mieszanina nie wykazuje właściwości wybuchowych ze względu na brak tego typ właściwości u składników produktu  
Prężność par  
Nie dotyczy (ciało stałe, nie wytwarza par ani oparów)  
Gęstość par  
Nie dotyczy (ciało stałe) Gęstość względna 1, 4 kg/dm<sup>3</sup>  
Współczynnik podziału n-oktanol/woda  
Nie dotyczy (ciało stałe nieorganiczne)  
Temperatura samozapłonu  
Nie dotyczy Produkt nie jest samozapalny, ponieważ temperatury zapłonu składników niebezpiecznych zawierają się w granicach 400 °C Temperatura rozkładu Nie określono

Lepkość

Nie dotyczy (ciało stałe)

Właściwości wybuchowe

Mieszanka nie wykazuje właściwości wybuchowych ze względu na brak tego typu właściwości u składników produktu

Właściwości utleniające

Nie ma właściwości utleniających (oparte na strukturze chemicznej, substancje nie zawierają nadwyżki tlenu lub jakiegokolwiek grupy strukturalnej mającej tendencję do reagowania egzotermicznie z materiałem palnym)

Inne informacje: Gęstość nasypowa ( w 20°C) – 1, 2 g/cm<sup>2</sup>

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Reaktywność: Nie znana. Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Cement portlandzki wchodzi w reakcję ze sproszkowanym aluminium dlatego należy unikać kontaktu tych dwóch składników. Warunki, których należy unikać: Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia oraz wilgoci. Materiały niezgodne: Aluminium Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak ze względu na brak niebezpiecznych produktów rozkładu dla składników produktu.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: a) toksyczność ostra składników: nie wykazuje Królik, skórnice - 2 000 mg/kg masę ciała/24h b) działanie drażniące: działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę c) działanie żrące: nie wykazuje d) działanie uczulające: może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych f) rakotwórczość: nie wykazuje g) mutagenność: nie wykazuje h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Układ oddechowy. Tworzące się pyły działają drażniąco na drogi oddechowe, wywołują kaszel, duszności, kłopoty z oddychaniem. Przewlekłe narażenie na pyły krzemionki krystalicznej może być przyczyną przewlekłych nieżytów oskrzeli, pylicy krzemowej, rozedmy płuc i nowotworów. Przewód pokarmowy. Może wywołać podrażnienie przełyku i żołądka, mogą wystąpić nudności. Spożycie może spowodować zaccopowanie przewodu pokarmowego. Kontakt z oczami. Preparat działa drażniąco na oczy wywołując zaczerwienienie, łzawienie. Kontakt ze skórą. Działa podrażniająco na skórę. Przy częstym, długotrwałym kontakcie może powodować uczulenie. Pyły cementu mogą mieć działanie uczulające na skórę, szczególnie u osób nadwrażliwych (skłonnych do alergii).

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Brak danych. Skutki wzajemnego oddziaływania: Brak danych.

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Mieszanka nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania preparatu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych. Toksyczność ostra składników: Brak danych Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych. Zdolność do bioakumulacji: Brak danych. Mobilność w glebie: Brak danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt i substancje wchodzące w skład produktu nie spełniają kryteriów klasyfikacji dla PBT lub vPvB - substancje nieorganiczne. Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów: Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Opakowanie traktować jako odpad niebezpieczny. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206). Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów: Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

Grupa pakowania: Nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska: Nie

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm. 2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.). 4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.). 5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm. 6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439). 7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927). 8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544). 9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.). 10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.). 11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206). 12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi. 13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.) 14. Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367) - od dnia 24 października obowiązujący art. 124, od 25 grudnia obowiązujące artykuły 131 i 132. Ustawa w całości obowiązuje od 1.01.2012 r. 15. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm). 16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r. 17. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.). 18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.). 19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.). 20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty R i H: R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy. H335 - Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli: Xi – produkt drażniący. Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2 Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2 STOT SE 3 - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3 Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę kat.1

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

Szkolenia: Przed przystąpieniem do pracy z produktami obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI:

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE Zał. I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych. Karta charakterystyki producenta mieszaniny: SILTEN RENOFLOW

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – Cementy Powszechnego Użytku Karta charakterystyki składnika produktu - OPTIBENTR MF Karta charakterystyki składnika produktu – Hydroksypropylometyloceluloza HPMC MK20M; HPMC MK40M; HPMC MK80M

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatów wymienionych w tytule. Dane zawarte w karcie należy

traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktów nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą SILTEN TERBUD.