



Ostateczne
wykończenie
posadzek
przemysłowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem 1907/2006/EC oraz 2015/830/EC

Data opracowania:
21.01.2017
Wersja 1

Strona 1 z 10

silicol polished concrete

1 Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Silicol Polished Concrete

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zalecane: Zastosowanie przemysłowe – utwardzanie dojrzałych betonowych posadzek przemysłowych polerowanych i honowanych.

Zastosowania odradzane: Każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent / dostawca:

Silicol System

Komorów 42 A-D, 58-100 Świdnica

tel. 74 660 45 55

Osoba odpowiedzialna:

kontakt@silicolssystem.pl

1.4 Telefon alarmowy

tel. 74 660 45 55 (w godz. 7.00 – 17.00)

Ogólnopolskie telefony alarmowe: 112 (Numer alarmowy), 997 (Policja), 998 (Straż Pożarna), 999 (Pogotowie Ratunkowe).

2 Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny

2.2 Elementy oznakowania

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia:

Brak danych

3 Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny: Żadna z substancji, które wchodzi w skład mieszaniny nie przekracza wartości ustalonych w Aneksie II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

4 Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

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



Ostateczne
wykończenie
posadzek
przemysłowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem 1907/2006/EC oraz 2015/830/EC

Data opracowania:
21.01.2017
Wersja 1

silicol polished concrete

Strona 2 z 10

- **przez wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.
- **przez kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć wodą z mydłem i spłukać dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed następnym użyciem. Skontaktować się z lekarzem, jeśli wystąpią niepokojące objawy.
- **przez kontakt z oczami:** Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli były założone. Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Skontaktować się z lekarzem.
- **przez połknięcie:** Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą, jeśli poszkodowany jest przytomny, a następnie podać do picia dużą ilość wody. Niczego nie podawać osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Patrz sekcja 2 i 11.

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

Leczenie objawowe.

5 Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze: proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. W kontakcie z metalami może wydzielać się wodór. W przypadku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy mogące stanowić zagrożenie dla zdrowia: tlenek i dwutlenek węgla (CO i CO₂).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie wystąpienia pożaru stosować kompletne wyposażenie ochronne z kompletną ochroną twarzy, odzież ochronną chroniącą skórę i oczy. Stosować aparat izolujący drogi oddechowe. Wymagane wyposażenie zgodne z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Wodę z gaszenia pożaru przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zagrożone pożarem zbiorniki chłodzić mgłą lub rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości.

6 Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z mieszaniną – nosić odzież ochronną (patrz sekcja 8). Ewakuować osoby niebiorące udziału w akcji ratowniczej w bezpieczne miejsce. Stosować przyjęte procedury.

W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Nie palić papierosów. Chronić oczy i twarz. Jeżeli to możliwe, monitorować stężenie par. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zawiadomić odpowiednie służby.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji.



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

Rozlaną ciecz zaabsorbować za pomocą neutralnego adsorbentu, a następnie zebrać do odpowiednich pojemników. Zebrany materiał przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13.

7 Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Zawsze nosić właściwe wyposażenie ochronne. Chronić przed przegrzaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Podczas pracy z produktem nie jeść i nie pić. Zabronione jest również palenie papierosów. W trakcie przerw i po zakończonej pracy umyć ręce. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć i wyprać przed następnym użyciem. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą ochronną. Unikać wdychania i połykania. Używać w pomieszczeniu dobrze wentylowanym, z dostępem do wody i stacji do płukania oczu. W przypadku niedostatecznej wentylacji – stosować aparat izolujący drogi oddechowe.

Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom:

Usunąć wszystkie źródła zapłonu, ciepła, materiały elektrostatyczne. Podczas pracy nie palić papierosów.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), źródeł zapłonu, środków spożywczych. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Temperatura składowania: 10 – 30°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcja 10.

8 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):

Brak danych

DNEL (Pracowników):

Brak danych

DNEL (Populacji):

Brak danych

PNEC:

Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy:

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Postępować zgodnie z zasadami BHP. Myć ręce w przerwach i po zakończonej pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć i wyprać przed następnym użyciem. Odzież ochronna musi być oznaczona znakiem CE.



Ochrona dróg oddechowych:

Aparat izolujący drogi oddechowe w miejscach z niedostateczną wentylacją zgodny z EN 149; krótkie narażenie: aparat z filtrem ABEK – P1 lub ABEK – P2. W przypadku przedłużającego się narażenia – aparat z niezależnym obiegiem powietrza.



Szczególna ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie produktu, zgodne z EN 374. Należy sprawdzić jakość rękawic bezpośrednio przed każdym użyciem. Przy wyborze rękawic należy kierować się czasem przebicia, szybkością przenikania i degradacją. Przed użyciem rękawic zaleca się nałożyć krem ochronny. Odporność materiału na działanie produktu nie może być przewidziana z góry, ale musi być sprawdzana przed użyciem. Dokładny czas przebicia musi być sprawdzony przez producenta rękawic i musi być obserwowany.



Ochrona oczu i twarzy:

Ochrona twarzy zgodna z EN 166, gogle.



Ochrona ciała:

Odzież ochronna (zaleca się z oznakowaniem CE): fartuch, buty lub odzież ochronna odporna na działanie chemikaliów. Stosować odpowiednią odzież ochronną w wersji antyelektrostatycznej. Odzież ochronną należy dobrać w zależności od warunków pracy, stężenia i ilości stosowanej substancji niebezpiecznej. Dostawca powinien zagwarantować odporność odzieży na działanie chemikaliów.

Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

Prysznic awaryjny i stanowisko do płukania oczu.

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

9 Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd:	
<ul style="list-style-type: none"> • Stan fizyczny 20°C: • Kolor: • Zapach: • Próg zapachu: 	<p>Ciecz Charakterystyczny Charakterystyczny Brak danych*</p>
pH:	Brak danych*
Zmiana stanu skupienia:	
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura krzepnięcia: • Temperatura wrzenia: 	<p>Brak danych* Brak danych*</p>
Temperatura zapłonu:	Brak danych*
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak danych*
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura rozkładu: • Zagrożenie wybuchowe: 	<p>Brak danych* Brak danych*</p>
Granica wybuchowości:	
<ul style="list-style-type: none"> • dolna: 	Brak danych*



Ostateczne
wykończenie
posadzek
przemysłowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem 1907/2006/EC oraz 2015/830/EC

Data opracowania:
21.01.2017
Wersja 1

silicol polished concrete

Strona 5 z 10

• górna:	Brak danych*
Prężność par:	Brak danych*
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych*
Gęstość 20 °C:	Brak danych*
Gęstość względna	Brak danych*
Rozpuszczalność w wodzie / mieszalność z wodą:	Brak danych*
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych*
Lepkość:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Brak danych*

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

10 Sekcja: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna: Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać: Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i ogrzania.

10.5 Materiały niezgodne: Brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W trakcie pożaru mogą powstawać toksyczne gazy zawierające m.in. tlenek i dwutlenek węgla (CO i CO₂) (patrz sekcja 5).

11 Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych dla mieszaniny

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

Pożłknięcie (toksyczność ostra):

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

Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wdychanie (toksyczność ostra):

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

Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą i oczami (toksyczność ostra):

Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Efekty uczulające:

Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



Ostateczne
wykończenie
posadzek
przemysłowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem 1907/2006/EC oraz 2015/830/EC

Data opracowania:
21.01.2017
Wersja 1

Strona 6 z 10

silicol polished concrete

Skóry: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Inne informacje:

Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Brak danych

12 Sekcja 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

12.1 Toksyczność:

Nieokreślona.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nieokreślona.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nieokreślona.

12.4 Mobilność w glebie:

Nieokreślona.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Nie podano

13 Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod odpadu: Nie można przypisać konkretnego kodu Europejskiego Katalogu Odpadów, ponieważ zależy on od sposobu, w jaki zostanie wykorzystany przez użytkownika. Odpad nie jest niebezpieczny.

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014): Nie dotyczy.

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi / międzynarodowymi. Nie dopuścić do skażenia wód powierzchniowych, gruntowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneks 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 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863).
 - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987).



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

14 Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2015 i RID 2015

Nr UN:	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
Klasa zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
Etykiety:	Nie dotyczy
Grupa opakowaniowa:	Nie dotyczy
Zagrożenie dla środowiska:	Nie dotyczy
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy
Kod ograniczeń w tunelach:	Nie dotyczy
Właściwości fizyko – chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	Nie dotyczy
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	Nie dotyczy

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 37-14

Nr UN:	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
Klasa zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
Etykiety:	Nie dotyczy
Grupa opakowaniowa:	Nie dotyczy
Zagrożenie dla środowiska:	Nie dotyczy
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy
Kody EmS:	Nie dotyczy
Właściwości fizyko – chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	Nie dotyczy
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2015

Nr UN:	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
Klasa zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
Etykiety:	Nie dotyczy
Grupa opakowaniowa:	Nie dotyczy
Zagrożenie dla środowiska:	Nie dotyczy
Właściwości fizyko – chemiczne:	patrz sekcja 9
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	Nie dotyczy



15 Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 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
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 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 793/9/3 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.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203) 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 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987).
- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926).
- 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 dyrektywy 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 dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604).
- 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).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1834).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu



Ostateczne
wykończenie
posadzek
przemysłowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem 1907/2006/EC oraz 2015/830/EC

Data opracowania:
21.01.2017
Wersja 1

silicol polished concrete

Strona 9 z 10

międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980 r. (Dz.U. z 2013r., poz. 840).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U. 2013 poz. 1314 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863).
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014 r. 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 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 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. 2015 poz. 882).
- Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015 poz. 881).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 224).
- 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 (t.j. Dz.U. 2016., nr 0 poz. 1117).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie została wykonana.

16 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 2015/830).

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem: Nie dotyczy

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Pełne brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 2

Pełne brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 3

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Met. Corr. 1: H290 - Może powodować korozję metali

Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych



Ostateczne
wykończenie
posadzek
przemysłowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem 1907/2006/EC oraz 2015/830/EC

Data opracowania:
21.01.2017
Wersja 1

silicol polished concrete

Strona 10 z 10

Rady dotyczące wykształcenia 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.

Główne źródła literatury:

Karta Charakterystyki dostawców surowców 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

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