

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU IDENTYFIKACJA DYSTRYBUTORA

1.1. Identyfikacja produktu:

Grupa Produktowa nr 3

Sopro Saphir® 5 - Fuga perłowa, wszystkie kolory
 Sopro Saphir® 15 - Fuga perłowa, wszystkie kolory z wyjątkiem antracytu
 Sopro Saphir® F - Fuga perłowa szybkowiążąca - wszystkie kolory z wyjątkiem antracytu, czarnego i brązu bali
 Sopro Saphir® M - Fuga perłowa do kamieni naturalnych, wszystkie kolory z wyjątkiem antracytu i czarnego
 Sopro Brilliant® - Fuga perłowa, wszystkie kolory z wyjątkiem antracytu i czarnego
 Sopro FL Flex - Fuga szeroka elastyczna, wszystkie kolory
 Sopro FL-S FlexFuge S - Wszystkie kolory
 SoproDur HF 8 - Fuga wąska 2-8 mm - wysokowytrzymała, wszystkie kolory
 SoproDur HF 30 - Fuga szeroka 3-30 mm - wysokowytrzymała, wszystkie kolory
 Sopro PFM - Zaprawa do fugowania kostki brukowej, wszystkie kolory
 Sopro EKO 269 – Elastyczny klej obiektowy
 Sopro FBK 372 - Standardowa zaprawa klejowa
 Sopro FBK 372 extra - Zaprawa klejowa wzmocniona
 Sopro No.1 400 - Wysoko elastyczna zaprawa klejowa
 Sopro VF 411 - Elastyczna zaprawa klejowa do podłóg z kamienia naturalnego
 Sopro VF 413 - Elastyczna zaprawa klejowa do podłóg
 Sopro TR 414 - Zaprawa klejowa elastyczna z traselem
 Sopro DS 422 - Zaprawa uszczelniająca
 Sopro DSF 423 - Zaprawa uszczelniająca elastyczna dwuskładnikowa – składnik A
 Sopro TR 425 - Zaprawa klejowa z traselem
 Sopro FKM XL 444 – Wysoko elastyczna, super lekka zaprawa klejowa
 Sopro FF 450 - Elastyczna zaprawa klejowa
 Sopro FF 455 - Elastyczna zaprawa klejowa biała
 Sopro FF 457 - Elastyczna zaprawa klejowa z traselem
 Sopro Rapidur 460 – Zaprawa szybkowiążąca
 Sopro RS 462 - Szpachla do napraw
 Sopro AMT 468 - Szpachla wyrównawcza z traselem
 Sopro BS 467 - Szpachla do betonu
 Sopro SBP 474 – Tynk do basenów
 Sopro FAS 551 – Szpachla samopoziomująca do podłoży drewnianych
 Sopro BSF 611 – Fuga do kostki betonowej
 Sopro MEG 665 megaFlex S2 składnik A – Superelastyczna zaprawa klejowa składnik A
 Sopro MG-Flex MicroGum S2 669 - Wysoko elastyczna jednoskładnikowa zaprawa klejowa
 Sopro BLS 689 – Zaprawa wypełniająca
 Sopro HSF 748 - Podkład przyczepny elastyczny z traselem
 Sopro Rapidur B5 767 - Środek szybkowiążący do jastrychów
 Sopro Repadur KS 850 - Zaprawa cementowa antykorozyjna
 Sopro Repadur MH 851 - Zaprawa kontaktowa
 Sopro Repadur 50 852 - Zaprawa do uzupełniania ubytków betonu
 Sopro Repadur 5 853 - Szpachla cementowa drobnoziarnista
 Soprodur® 900 - Zaprawa do iniekcji
 Sopro's No.1 996 - Wysokoelastyczna zaprawa klejowa biała

1.2. Zastosowanie produktu:

Zaprawa cementowa (patrz opis na opakowaniu)

1.3. Dystrybutor:

Telefon alarmowy (w godz.: 8.00-16.00):
 E-mail:

Sopro Polska Sp. z o.o., ul. Poleczki 23 F, 02-822 Warszawa
 tel. +48 (0) 22 335 23 00, fax: +48 (0) 22 335 23 09
 (22) 335 23 00
 kch@sopro.pl

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (p.15) produkt jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny.

2.1. Klasyfikacja produktu: Xi; R37/38; R41

2.2. Zagrożenia fizykochemiczne:

- produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego

2.3. Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt zawiera cement. Nie zawiera chromu (VI).

Zawartość chromu (VI) jest mniejsza niż 2 ppm (<2 ppm). Skuteczność związków redukujących w preparacie uzależniona jest od warunków magazynowania i przestrzegania daty przydatności do stosowania.

Produkt z wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami natychmiast spłukać wodą.

- produkt jest drażniący
- produkt działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- produkt stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- zawarty w produkcie cement może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
- dłuższy kontakt skóry z mieszanką cement/woda (zaprawa, beton itd.) prowadzi, wskutek alkaliczności, do odtłuszczenia skóry
- w celu zmniejszenia podrażnienia skóry zaleca się zastosowanie kremu ochronnego
- oznaczenie "podrażniający" nie dotyczy suchego proszku, lecz nabiera ważności w stanie wilgotnym lub przy wymieszaniu z wodą (reakcje alkaliczne)

2.4. Zagrożenia dla środowiska:

- produkt nie jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Opis: Produkty przygotowane ze specjalnej, hydraulicznie utwardzalnej mieszanki środków wiążących i szczególnych dodatków uszlachetniających.

3.1. Składniki niebezpieczne:

>20%	Cement portlandzki (szary i biały)	Nr CAS: 65997-15-1	Nr WE: 266-043-4
	Nr indeksowy: brak		
	Substancja nie jest umieszczona w wykazie. Klasyfikację podał producent		
	Xi; R37/38; R41		

0% ÷ 3%	Wodorotlenek wapnia	Nr CAS: 1305-62-0	Nr WE: 215-137-3
	Nr indeksowy: brak		
	Substancja nie jest umieszczona w wykazie. Klasyfikację podał producent		
	Xi; R38; R41		

Znaczenie symboli i treść zwrotów R – patrz p. 16

4. PIERWSZA POMOC

4.1. Wskazania ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu, etykietę lub kartę charakterystyki.

4.2. Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

- w przypadku narażenia na pyły produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia
- osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie
- w przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu podać tlen
- zwrócić się o pomoc lekarską

4.3. Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

- skażone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki
- nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną
- w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je
- zwrócić się o pomoc lekarską

4.4. Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

- zdjąć zabrudzone ubranie
- zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską

4.5. Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

- u osoby poszkodowanej nie powodować wymiotów
- wypłukać usta dużą ilością wody
- osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust
- konieczna pomoc lekarska

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Zagrożenia pożarowe:**

- produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego

5.2. Polecane środki gaśnicze:

- odpowiednie do palących się w otoczeniu materiałów

5.3. Nie polecane środki gaśnicze:

- brak

5.4. Zagrożenia specjalne:

Uwaga: nie dopuszczać do przedostania się wody do wnętrza opakowań.

- produkt z wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę
- pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, a jeżeli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia

5.5. Zalecenia ogólne:

- zaalarmować o pożarze
- z obszaru zagrożenia usunąć wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji gaśniczej
- w razie potrzeby zarządzić ewakuację
- unikać wdychania dymu
- usunąć wszystkie źródła zapłonu
- stosować odzież i sprzęt ochronny
- chronić układ oddechowy
- chłodzić wodą pojemniki narażone na kontakt z ogniem
- nie dopuścić do przedostania się wód gaśniczych do kanalizacji

5.6. Niebezpieczne produkty spalania:

- brak

5.7. Środki ochrony osobistej:

- niezależny aparat do oddychania i odzież ochronna

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Zalecenia ogólne:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości zawiadomić o awarii odpowiednie służby
- w przypadku uwolnienia dużych ilości usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii
- unikać tworzenia się pyłów produktu-pylenia się

6.2. Środki ochrony osobistej:

- podczas usuwania dużych ilości założyć półmaskę z filtrem przeciwpyłowym FFP1
- podczas usuwania nie wdychać pyłów produktu
- unikać kontaktu z uwalniającym się produktem
- stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych z ochroną boczną lub odpowiedniej maski ochronnej

6.3. Zalecenia szczegółowe:

- produkt z wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę

6.4. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- zlikwidować wysyp (zamknąć wysyp, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym)
- zabezpieczyć studzienki ściekowe
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- jeśli produkt przedostał się do systemu wodnego, odwadniającego, skażił grunt lub roślinność należy zawiadomić odpowiednie służby

6.5. Metody oczyszczania:

- małe ilości uwolnionego produktu zmieść i zebrać do zamykanego, właściwie oznakowanego pojemnika
- większe ilości uwolnionego produktu zebrać za pomocą odkurzacza przemysłowego i zebrać do zamykanego, właściwie oznakowanego pojemnika
- zebrany produkt zawrócić do produkcji

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Obchodzenie się z produktem:

- produkt z wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę
- podczas pracy z produktem unikać tworzenia się pyłów-pylenia się
- podczas pracy z produktem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia i miejscowa wywiewna); nie dopuszczać do powstania stężeń pyłów produktu w powietrzu przekraczających wartości normatywów higienicznych
- nie wdychać pyłów produktu, unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą i oczami; stosować odpowiednie środki ochrony osobistej
- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004 r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

7.2. Magazynowanie:

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach

- chronić przed wilgocią
- produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach
- pojemniki wcześniej otwierane przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wysyp produktu
- nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych
- nie przechowywać z materiałami wymienionymi w punkcie 10 karty

7.3. Specyficzne zastosowania

- produkt stosowany jest, jako składnik zapraw murarskich

7.4. Wymagania lokalowe:

- chłodne, suche i dobrze wentylowane

7.5. Opakowania:

- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- przechowywać w szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Wartości graniczne narażenia**

Wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217 poz. 1833) ze zmianami (Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769, Dz.U. 2007 nr 161 poz. 1142, Dz.U. 2009 nr 105 poz. 873, Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950):

Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego:

pył całkowity:	NDS: 6 mg/m ³	
pył respirabilny:	NDS: 2 mg/m ³	
Cement portlandzki:	NDS: 5 mg/m ³	NDSCh: 2 mg/m ³
Wodorotlenek wapnia:	NDS: 2 mg/m ³	NDSCh: nie ustalono

Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (DSB):

- produkt nie zawiera składników, dla których ustalono dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym

8.2. Kontrola narażenia

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy**Zalecane procedury monitoringu:**

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-91/Z-0430/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.
- PN-91/Z-0430/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.
- Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, z. 17 Wodorotlenek wapnia

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska**Środki ostrożności:**

- wskazane stanowisko do płukania oczu
- przechowywać i stosować w pomieszczeniu wentylowanym

Środki ochrony osobistej:

- po pracy myć dokładnie całe ciało
- skażoną odzież i obuwie wyprać przed ponownym użyciem

8.3. Zalecenia higieniczne:

Grupa Produktowa nr 3

Data wykonania: 01.04.2011 r.

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą i oczami oraz wdychania pyłów produktu; produkt stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych; natychmiast zdjęć zabrudzone produktem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem; nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem, jeżeli jest to potrzebne stosować krem do rąk.

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika, na podstawie katalogu „Środki ochrony indywidualnej” wydawanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

8.4. Środki ochrony osobistej, zapewniające właściwą ochronę:

ręce:	używać pokrytych nitylem bawełnianych rękawic ochronnych ze znakiem CE. Ponieważ czas perforacji zależny jest od wielu czynników, np. częstotliwości kontaktu i temperatury, grubość rękawic należy odpowiednio dobrać. Odkryte miejsca chronić kremem ochronnym. Nie należy stosować rękawic ze skóry oraz tkanin
skóra:	ubranie robocze
drogi oddechowe:	w przypadku nieodpowiedniej wentylacji zakładać półmaski z filtrem przeciwpyłowym FFP1
oczu:	gogle ochronne lub maska osłaniająca twarz

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkazanie.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje ogólne**

postać, wygląd,:	ciało stałe w postaci proszku
kolor:	zgodny z umieszczonym na etykiecie
zapach:	charakterystyczny

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH:	11 ÷ 13,5
temperatura wrzenia:	nie dotyczy
temperatura topnienia:	>1000°C
temperatura palenia się:	nie dotyczy
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
palność:	nie dotyczy
właściwości wybuchowe:	nie stwarza zagrożenia
granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
- dolna:	-
- górna:	-
właściwości utleniające:	nie posiada
prężność pary:	nie oznaczono
gęstość nasytowa:	200 ÷ 1400 kg/m ³
gęstość par:	nie oznaczono
rozpuszczalność:	
- w wodzie:	<50 g/dm ³
- w rozpuszczalnikach organicznych:	nie rozpuszcza się

współczynnik podziału n-oktanol/woda: -

9.3. Inne informacje

lepkość: nie oznaczono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Stabilność:

- stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania

10.2. Warunki, których należy unikać:

- wilgoć-produkt jest wrażliwy na wodę

10.3. Czynniki, których należy unikać:

- woda-produkt reaguje z wodą, po czym utwardza się

10.4. Niebezpieczne produkty spalania/rozpadu:

- brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt jest drażniący
- produkt działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- produkt stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- zawarty w produkcie cement może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
- dłuższy kontakt skóry z mieszanką cement/woda (zaprawa, beton itd.) prowadzi, wskutek alkaliczności, do odtłuszczenia skóry
- w celu zmniejszenia podrażnienia skóry zaleca się zastosowanie kremu ochronnego
- oznaczenie "podrażniający" nie dotyczy suchego proszku, lecz nabiera ważności w stanie wilgotnym lub przy wymieszaniu z wodą (reakcje alkaliczne)

11.2. Dawki i stężenia toksyczne:

Wodorotlenek wapnia:

LD50 (szczur, doustnie): 7340 mg/kg

LD50 (mysz, doustnie): 7300 mg/kg

11.3. Skutki narażenia ostrego u ludzi (dla produktu):

11.3.1. Inhalacja:

Pyły produktu działają drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego - wywołują kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie.

11.3.2. Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco na skórę. Produkt z wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić skórę. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast spłukać wodą.

11.3.3. Kontakt z oczami:

Pyły produktu stwarzają ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Powodują silne podrażnienie błon śluzowych oczu objawiające się zaczerwienieniem i łzawieniem. Produkt z wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast spłukać wodą.

11.3.4. Spożycie:

Powoduje podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunkę oraz objawy związane z układowym działaniem substancji.

11.3.5. Skutki narażenia przewlekłego:

- kontakt ze skórą może spowodować uczulenie, ponadto częsty kontakt może być przyczyną odtłuszczenia

i stanów zapalnych skóry

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Zagrożenia dla środowiska:

- produkt nie jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

12.2. Działanie ekotoksyczne:

- w wodzie produkt ulega absorpcji na osadach dennych
- brak danych

12.3. Mobilność:

- brak danych

12.4. Trwałość i zdolność do rozkładu:

- brak danych

12.5. Zdolność do biokumulacji:

- brak danych

12.6. Wyniki oceny właściwości PBT:

- brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

- zawartość chemicznie związanego chloru: nie zawiera
- zawartość chemicznie związanych lub skompleksowanych jonów metali ciężkich: nie zawiera

Postępować zgodnie z przepisami. Nie dopuszczać do przenikania do środowiska naturalnego. Produkt prawidłowo stosowany nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie wolno usuwać produktu do kanałów ściekowych lub cieków wodnych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Postępowanie z odpadowym produktem:

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Dużych ilości odpadowego produktu nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15).

Rodzaj odpadu: Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Kod odpadu: 17 09 04

13.2. Postępowanie z odpadowym opakowaniem:

Rodzaj odpadu: Opakowania wielomateriałowe

Kod odpadów: 15 01 05

Opakowania po produkcji traktować jak odpady z gospodarstwa domowego. Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Transport drogowy:

Produkt nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów o transporcie drogowym.

14.2. Uwagi dotyczące transportu:

- najcięższe opakowania powinny być umieszczone najniżej a najlżejsze najwyżej

- trzymać z dala od materiałów niebezpiecznych
- trzymać z dala od materiałów ciekłych, stwarzających zagrożenie

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikację i oznakowanie produktu podano zgodnie z zasadami zawartymi w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Produkt jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny. Mają zastosowanie przepisy o etykietowaniu produktów niebezpiecznych.

15.1. Oznakowanie opakowań:

Produkt zawiera:

- Cement portlandzki

Znaki ostrzegawcze:



Xi Produkt drażniący

Zwroty zagrożenia:

- | | |
|--------|---|
| R37/38 | Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę |
| R41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu |

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 |
| S37/39 | Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy |
| S46 | W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę |

Inne napisy:

Zawiera cement. Z wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu ze skórą dokładnie opłukać wodą. W przypadku kontaktu z oczami dokładnie opłukać wodą i skonsultować się z lekarzem.

Niska zawartość chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XVII.

15.2. Obowiązujące przepisy:

1. 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1)
2. Rozporządzenia 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353)
3. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami, w tym: Ustawą z dnia 9 stycznia 2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243)
5. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638)
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska¹) (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150)
7. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. (Dz.U. 2009 nr 43 poz. 353) zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych

Grupa Produktowa nr 3

Data wykonania: 01.04.2011 r.

10. 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) ze zmianami; Dz. U. nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.; Dz. U. nr 105 poz. 873 z 2009 r.; Dz. U. nr 141 poz. 950 z 2010 r.)
11. Oświadczenie rządu z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2009 nr 27 poz. 162)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)
13. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 196 nr 114 poz. 545) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005 nr 73 poz. 645) ze zmianą (Dz..U. 2007 nr 241 poz. 1772)
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451 i Dz.U. 2001 nr 128 poz.1405)
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2005 nr 136 poz. 1145)
18. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2005 nr 179 poz.1485) ze zmianą (Dz.U. 2006 nr 120, poz. 826 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz.Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Urz. WE L 22 z 26.01.2005., str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).4
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 nr 27 poz.140 z dnia 22 lutego 2010 r.)

16. INNE INFORMACJE

Brzmienie zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punkcie 2 i 3:

- | | |
|--------|---|
| Xi | Produkt drażniący |
| R37/38 | Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę |
| R38 | Działa drażniąco na skórę |
| R41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu |

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Układ karty został dostosowany do obowiązujących przepisów.

Zmiany w porównaniu z poprzednią wersją: pkt. 1

Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta (karta charakterystyki z dnia 29.06.2009) oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń. Zastępuje wersję z 15.04.2010r.

Nr w rejestrze Biura d/s Substancji i Preparatów Chemicznych: Rej/4671/2006.