

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

IDENTYFIKACJA DYSTRYBUTORA

1.1. Identyfikacja produktu:	Sopro QS 507 Quarzsand (0,1 – 0,5 mm) Sopro QS 511 Quarzsand (0,4 – 0,8 mm)
1.2. Zastosowanie produktu:	Budownictwo
1.3. Dystrybutor:	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
Telefon alarmowy (w godz.: 8.00-16.00):	kch@sopro.pl
E-mail:	

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

2.1. Zagrożenia fizykochemiczne:

- produkt nie stwarza zagrożenia

2.2. Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka

2.3. Zagrożenia dla środowiska:

- produkt nie jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Według danych producenta produkt nie zawiera składników niebezpiecznych dla zdrowia ludzi i dla środowiska

Opis: Piasek kwarcowy.

Ditlenek krzemu (nr CAS 14808-60-7, nr WE 238-878-4) w ilości ok. 99 %.

3.1. Składniki niebezpieczne:

brak

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 niepokojących objawów (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech, senność, zawroty głowy, 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:

- nie stwarza zagrożenia

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:

- brak

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

6.2. Środki ochrony osobistej:

- stosować ubranie ochronne

6.3. Zalecenia szczegółowe:

- brak

6.4. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- brak

6.5. Metody oczyszczania:

- produkt zebrać do ponownego użycia lub jeżeli jest zanieczyszczony zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Obchodzenie się z produktem:

- 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
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi;
- 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

7.2. Magazynowanie:

- produkt magazynować w chłodnych i suchych pomieszczeniach

7.3. Specyficzne zastosowania

- produkt stosowany jest, jako składnik zapraw murarskich

7.4. Wymagania lokalowe:

- chłodne, suche

7.5. Opakowania:

- 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):

Składnik	nr CAS	nr WE	NDS	NDSch	NDSP
			[mg/m ³]		
pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50 %	14808-60-7	238-878-4			
- pył całkowity ¹			2,0	-	-
- pył respirabilny ²			0,3		

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.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska

Środki ostrożności:

- wskazane stanowisko do płukania oczu

Środki ochrony osobistej:

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

8.3. Zalecenia higieniczne:

Stosować odzież ochronną; jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych; natychmiast zdjąć 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:	stosować termoizolacyjne rękawice ochronne
skóra:	ubranie robocze
drogi oddechowe:	nie ma potrzeby w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją użytkowania
oczu:	gogle ochronne lub maska osłaniająca twarz

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

postać, wygląd,:	ziarnisty
kolor:	biało-szaty
zapach:	bez zapachu

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH:	ok. 7 (roztwór 400 g/l wody)
temperatura wrzenia:	2230°C
temperatura topnienia:	nie dotyczy
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 nasypowa:	2,6 g/cm ³
gęstość par:	nie oznaczono
rozpuszczalność:	
- w wodzie:	nie rozpuszcza się
- 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:

- brak, jeżeli produkt jest stosowany i przechowywany zgodnie z zaleceniami

10.3. Czynniki, których należy unikać:

- brak

10.4. Niebezpieczne produkty spalania/rozpadu:

- brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Skutki zdrowotne narażenia ostrego**

Z doświadczenia producenta i otrzymanych informacji wynika, że przy właściwym używaniu i zastosowaniu produkt nie jest szkodliwy dla zdrowia.

Tylko narażenie na duże ilości pyłu może mieć wpływ na zdrowie ludzi. Narażenie na pył krzemionki nie powinno być przekraczane powyżej dopuszczalnych stężeń. Jeśli przestrzegane są powyższe zalecenia nie obserwuje się szkodliwego działania na układ oddechowy.

Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego

Brak.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: nie powoduje podrażnień układu oddechowego.

Kontakt ze skórą: nie powoduje podrażnień ani uczuleń.

Kontakt z oczami: produkt nie powoduje podrażnienia oczu.

Połknięcie: połknięcie małych ilości nie powinno wywołać żadnych negatywnych skutków dla zdrowia. Połknięcie większej ilości może wywołać dolegliwości żołądkowe.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Zagrożenia dla środowiska:**

- brak danych

12.2. Działanie ekotoksyczne:

- 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:

- brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczym.

Kod odpadu:

01 04	Odpady z fizycznej i chemicznej przeróbki kopalin innych niż rudy metali
01 04 99	Inne niewymienione odpady

Usuwanie opakowań po substancji

Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

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 nie został zaklasyfikowany, jako niebezpieczny, nie mają zastosowania przepisy o etykietowaniu produktów niebezpiecznych, jednakże wprowadzający do obrotu postanowił wprowadzić następujące zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

15.1. Oznakowanie opakowań:

Znaki ostrzegawcze:

brak

Zwroty zagrożenia:

brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2 Chronić przed dziećmi

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) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133/1; 18.2.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 134/2)
2. 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1)
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243)
4. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami: (Dz.U. 2003 nr 7 poz. 78), (Dz.U. 2004 nr 11 poz. 97), (Dz.U. 2004 nr 96 poz. 959), (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458), (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150)
6. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami: (Dz.U. 2004 nr 96 poz. 959), (Dz.U. 2004 nr 97 poz. 962), (Dz.U. 2004 nr 173 poz. 1808), (Dz.U. 2005 nr 90

- poz. 757), (Dz.U. 2005 nr 141 poz. 1184), (Dz.U. 2006 nr 249 poz. 1834); (Dz.U. 2007 nr 176 poz. 1238), (Dz.U. 2007 nr 192 poz. 1381), (Dz.U. 2011 nr 106 poz. 622)
7. 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
 8. 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
 9. 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. 2002, 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)
 10. Oświadczenie rządowe 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)
 11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)
 12. 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)
 13. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 1996 nr 114 poz. 545) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092)
 14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)
 15. 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. 1997 nr 60 poz. 375), (Dz.U. 1998 nr 159 poz. 1057), (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451), (Dz.U. 2001 nr 128 poz. 1405), (Dz.U. 2010 nr 240 poz. 1611)
 16. 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 późniejszymi zmianami: (Dz.U. 2006 nr 107 poz. 724), (Dz.U. 2005 nr 136 poz. 1145)
 17. 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 oraz zmianą (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
 18. 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.)
 19. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
 20. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 21. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
 22. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII

16. INNE INFORMACJE**Brzmienie zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punkcie 2 i 3:**

brak

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. 15

Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń. Zastępuje wersję z dnia 22.05.2006