

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO



zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Dz. U. nr 215 poz. 1588

SIGMAZINC 102 HS (SIGMACOVER HS ZINC PRIMER) BASE

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU ORAZ PRODUCENTA I AGENTA

Informacja o wyrobie: Farba epoksydowa - baza

Znak firmowy (Nazwa) : SIGMAZINC 102 HS (SIGMACOVER HS ZINC PRIMER) BASE

Zastosowanie: : Baza farby dwuskładnikowej, zawierającej rozpuszczalnik

Producent **Agent** : PPG Coatings SPRL/BVBA. PPG Coatings Poland Sp. z o.o.
Tweemonstraat 104 Agent for PPG Coatings SPRL/BVBA.
2100 Deurne-Antwerpen pl. Kaszubski 8 – 310
81-350 Gdynia

Numer telefonu : +3233606311 +48586216590

Telefaks : +3233606437 +48586216790

Numer telefonu alarmowego : +323606311 (g. 08-16) +31204075210 (g. 08-16)

Adres e-mail : PMC.Safety@ppg.com deconorth.pdm@ppg.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ



Szkodliwy



Niebezpieczny
dla środowiska

Składniki niebezpieczne, które muszą być wymienione na etykiecie:

Żywica epoksydowa ($M_w \leq 700$)

Żywica epoksydowa ($700 < M_w < 1000$)

Zwroty R :

ŁATWOPALNY.

DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY I SKÓRĘ

MOŻE POWODOWAĆ UCZULENIA W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ

DZIAŁA BARDZO TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE; MOŻE POWODOWAĆ DŁUGO UTRZYMUJĄCE SIĘ NIEKORZYSTNE ZMIANY W ŚRODOWISKU WODNYM

Zwrot(y) P :

Zawiera związki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Nr EINECS	Nr CAS	Symbol(e):	Zwroty R	stężenie
Ksylen	215-535-7	1330-20-7	Xn	R10, R20/21, R38	2.50 - 10.00%
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	265-199-0	64742-95-6	Xn, N	R10, R51/53, R65, R37, R66, R67	2.50 - 10.00%
Pył cynkowy	231-175-3	7440-66-6	F	R10, R15 R50/53	50.00 - 75.00%
Żywica epoksydowa ($M_w \leq 700$)		25068-38-6	Xi	R43, R36/38	5.00 - 10.00%
1-metoksypropan-2-ol	203-539-1	107-98-2		R10	1.00 - 2.50%
Tlenek cynku	215-222-5	1314-13-2	N	R50/53	1.00 - 2.50%
Żywica epoksydowa ($700 < M_w < 1000$)		25068-38-6	Xi	R43, R36/38	5.00 - 10.00%

Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS) i najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe (NDSCh) podano w rozdz. 8. Jeśli wystąpią identyczne składniki o identycznych nazwach w innych substancjach wieloskładnikowych mogą wystąpić inne własności niebezpieczne, np. temp. zapłonu.

4. PIERWSZA POMOC

- Porady ogólne** : W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
- Kontakt z oczami** : Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt przez skórę** : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki do mycia. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej Zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
- Połknięcie** : W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. Pozostawić w spokoju. Nie powodować wymiotów.
- Oparzenia** : W przypadku, gdy zabrudzenia na ubraniu zapalą się, spłukać dużą ilością wody. Zdjąć luźną odzież. Nie usuwać odzieży, która jest stopiona ze skórą. Zasięgnąć porady medycznej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Szczególne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru** : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10) Narazenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
- Odpowiednie środki gaśnicze** : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie przez zraszanie wodą.
- Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** : Nie stosować silnych strumieni wodnych.

6. PRZEDSIĘWZIĘCIA W PRZYPADKU WYCIEKU

- Osobiste środki ostrożności** : Użyć środków ochrony osobistej. Zapewnić wentylację. Odnieść się do zasad ochrony jak w sekcjach 7 i 8. Stosować ochronę układu oddechowego. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach. Usunąć źródła zapłonu.
- Środowiskowe środki ostrożności** : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
- Metody oczyszczania** : Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
- Porady dodatkowe** : Sprawdzić w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I MAGAZYNOWANIE

Postępowanie

- Zasady bezpiecznego stosowania** : Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Stosować tylko w przeznaczonych do tego celu pomieszczeniach z wyciągiem wentylacyjnym. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Powinno się zabronić palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Unikać wdychania oparów lub mgły natryskowej. Informacje o środkach ochrony osobistej w sekcji 8.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej i zapobiegania wybuchom** : Zapobiegać koncentrowaniu się palnych i/lub wybuchowych oparów w powietrzu na stanowisku pracy powyżej dopuszczalnych wartości. Przy przemieszczaniu z jednego zbiornika do drugiego stosować uziemienie i materiały przewodzące prąd. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Nie palić. Składowanie zanieczyszczonych szmat i stałych części pozostałości farb, zwłaszcza w filtrach, może być przyczyną samozapłonu Odpowiedni porządek, regularne usuwanie odpadów i regularna konserwacja filtrów zmniejszy ryzyko samozapłonu oraz inne zagrożenia pożarowe

Magazynowanie

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych** : Stosować się do zaleceń na etykiecie. Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w temperaturze 5 - 25°C (41 - 77 F) w suchym, dobrze przewietrzanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się tuż nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - nie palić tytoniu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne wspólnego składowania** : Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Najmniejsza ilość powietrza wentylacyjnego na 1 liter produktu

do poziomu 10% dolnej granicy : 62 m³/l
wybuchowości (LEL)

Składniki i ich parametry stanowiskowe

Składniki	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	Podstawa
Ksylen <i>może być absorbowane przez skórę</i>	1330-20-7	100	350	Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	64742-95-6	125		ESIG TWA
1-metoksypropan-2-ol <i>może być absorbowane przez skórę</i>	107-98-2	180	360	Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833
Etylobenzen <i>może być absorbowane przez skórę</i>	100-41-4	100	350	Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833

Środki ochrony osobistej

Porady ogólne

Ochrona dróg oddechowych : Bez względu na to, czy trwa natrysk, w komorach malarskich nie możliwa jest pełna kontrola zawartości części stałych i par rozpuszczalników w powietrzu. W takich wypadkach operatorzy powinni nosić respiratory zasilane czystym powietrzem podczas procesu malowania do czasu, gdy stężenie par rozpuszczalników nie spadnie poniżej dopuszczalnego limitu

Ochrona rąk : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, niemniej nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.
Stosować chemoodporne rękawice zaklasyfikowane wg EN 374 jako:
Rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi i mikroorganizmami.

Zalecane rękawice: Viton
Minimalny czas przebicia: 480 min.

Zalecane rękawice dobiera się w zależności od rozpuszczalnika dominującego w danym produkcie.

Do długotrwałego lub często powtarzającego się kontaktu zaleca się rękawice klasy ochrony 6 (czas przebicia większy niż 480 minut wg EN 374). Do krótkotrwałego kontaktu, zaleca się rękawice klasy ochrony 2 (czas przebicia większy niż 30 minut wg EN 374).

UWAGA: przy wyborze szczególnego rodzaju rękawic dla konkretnego zastosowania i czasu stosowania w miejscu pracy należy kierować się (ale nie ograniczać się do nich) takimi czynnikami jak m.in.: Inne związki chemiczne, które mogą być stosowane, wymagania fizyczne (ochrona przed cięciem/przebicciem, zręczność, ochrona termiczna), potencjalna reakcja ciała na materiał rękawic, jak również instrukcja/specyfikacja dostarczona przez dostawcę rękawic.

Ochrona oczu : Muszą być stosowane gogle chemoodporne.

Ochrona skóry i ciała : Personel powinien stosować odzież ochronną. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia w przypadku pożaru. Pracownicy powinni nosić obuwie antystatyczne.

Porady dodatkowe : PPG Internal Safety Code (INSACO)

Ochrona środowiska : Odnieść się do narodowych przepisów wymienionych w sekcji 15 w zakresie ochrony środowiska.

Środki ochrony osobistej : ochrona oczu, rękawice ochronne i maska P1A1

w przypadku dalszych pytań, zalecamy kontakt ze swoim dostawcą sprzętu ochronnego

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać : lepki

Kolor : różne

Zapach : lekki aromatyczny

Temperatura zapłonu : 31.8°C

Temperatura samozapłonu :

Górna granica wybuchowości : 8 % (obj.)

Dolna granica wybuchowości	:	1.01 (obj.)
Gęstość	:	2.72 g/cm ³ w 20°C
Rozpuszczalność w wodzie	:	nie dotyczy
pH	:	
Lepkość dynamiczna	:	3500 mPa.s w 23 °C
Czas wypływu	:	>= 60 s Przekrój: 6 mm Metoda: wg ISO 2431 (EN 535) kubek 6 mm

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki niepożądane	:	Unikać temperatury powyżej 60°C (140 F) , bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.
Niebezpieczne reakcje	:	Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.
Niebezpieczne produkty rozkładu	:	W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: dwutlenek węgla (CO ₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NOX), gęsty czarny dym.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność drogą pokarmową	:	Może powodować mdłości, skurcze brzucha i podrażnienie błon śluzowych.
Ostra toksyczność drogą oddechową	:	Narażenie na opary wchodzących w skład preparatu rozpuszczalników w stężeniach przekraczających dopuszczalne limity w miejscu pracy może powodować negatywne efekty zdrowotne. Przykładowo: podrażnienie błon śluzowych, podrażnienie układu oddechowego, negatywne oddziaływanie na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy i oznaki: ból i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, ospałość i w skrajnych przypadkach utrata przytomności.
Podrażnienie skóry	:	Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z preparatem może powodować jej odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może być wchłaniany przez skórę.
Kontakt z oczami	:	Działa drażniąco na oczy
Informacja uzupełniająca	:	Dla tego produktu nie ma dostępnych danych.

Dane toksykologiczne dla składników:

Pył cynkowy (7440-66-6):		
Ostra toksyczność drogą pokarmową	:	LD50: 15 mg/kg (mysz)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacja uzupełniająca	:	Przygotowano zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC, a materiał sklasyfikowano pod względem toksyczności dla środowiska. Patrz art. 2 i 15.
---------------------------------	---	---

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Wyrób** : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie dopuszcza się usuwania razem ze zwykłymi odpadami. Wymagana jest specjalna procedura zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Kod odpadu dla niezwyżytego produktu** : Klasyfikacja produktu wg Europejskiego Katalogu Odpadów w przypadku pozbywania się:
08 01 11: odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne niebezpieczne składniki.
- Jeśli niniejszy produkt jest w pełni utwardzony lub jest wymieszany z innymi odpadami, ten kod może nie mieć zastosowania. Jeśli produkt jest zmieszany z innymi odpadami, powinien być przydzielony odpowiedni kod. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z lokalnymi władzami.

14. INFORMACJA TRANSPORTOWA

Transport na terenie użytkownika: przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby przewożące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku albo rozlania

Transport drogowy ma być zgodny z ADR, dla transportu morskiego z IMDG oraz IATA dla transportu lotniczego

Nr UN : 1263
Ogólna nazwa ładunku : PAINT (na terenie Polski: farba)
Klasa : 3
Grupa opakowania : III
Etykieta : 3

Możliwość zanieczyszczenia środowiska : -
morskiego (IMDG)(P,PP,-)
EmS (IMDG) : F-E, S-E

Limitowana ilość [ADR] : Największe opakowanie wewnętrzne : 5.00 L
Największe opakowanie zewnętrzne : 30.00 KG
Limitowana ilość (IMDG) : Największe opakowanie wewnętrzne : 5.00 L
Największe opakowanie zewnętrzne : 30.00 KG

Uwaga

jeżeli opakowanie poniżej 450 ltr, na podstawie warunków 2.2.3.1.5, produkt nie podlega zasadom ADR

jeżeli opakowanie poniżej 30 ltr, na podstawie warunków 2.3.2.5, nie podlega pakowaniu, metkowaniu, i zamówieniom wg kodu IMDG, ale wymagana jest pełna dokumentacja i oznaczenia cargo transportowego

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH



Szkodliwy



Niebezpieczny
dla środowiska

Składniki niebezpieczne, które muszą być wymienione na etykiecie:

- Żywica epoksydowa (700 < Mw < 1000)
- Żywica epoksydowa (Mw ≤ 700)

Polskie akty prawne:

- : – *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.*
- *Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami),*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. nr 215, poz. 1588),*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201, poz. 1674),*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji preparatów chemicznych (Dz. U. nr 174, poz. 1222),*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych, preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173 poz. 1679),*
- *Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (dz. U. Nr 73, poz. 645)*

Zwroty R

- : R10 Łatwopalny.
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S

- : S23 Nie wdychać aerozolu.
- S36/37 Nościć odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
- S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
- S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki nie stanowią oceny ryzyka na stanowisku pracy użytkownika, wymaganej przez przepisy bezpieczeństwa pracy. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić krajowe przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

16. INFORMACJE DODATKOWE

Objaśnienia do zwrotów R zawartych w części 2

KSYLEN

- R10 Łatwopalny.
- R20/21 Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą.
- R38 Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO



. zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Dz. U. nr 215 poz. 1588

SIGMAZINC 102 HS (SIGMACOVER HS ZINC PRIMER) BASE

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	R10	Łatwopalny,
	R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym,
	R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia,
	R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe,
	R66	Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie lub pękanie,
	R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Pył cynkowy	R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Żywica epoksydowa ($M_w \leq 700$)	R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
	R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
	R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym,
1-metoksypropan-2-ol	R10	Łatwopalny.
Tlenek cynku	R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Żywica epoksydowa ($700 < M_w < 1000$)	R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
	R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę

Wersja PL 8.3

Zaktualizowano dnia 2009-01-18

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu Chemicznego są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i przepisami krajowymi obowiązującymi w dniu jej wydania. Sigma Coatings zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakikolwiek zmiany danych będą skutkować wydaniem nowej Karty Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu Chemicznego. Użytkownik powinien Sprawdzić datę wydania i w przypadku przekroczenia okresu 12 miesięcy zamieszczone dane mogą być stosowane jedynie po upewnieniu się w najbliższym przedstawicielstwie Sigma Coatings, że nadal obowiązują. Jako że specyficzne warunki stosowania produktu są poza kontrolą dostawcy, Użytkownik jest odpowiedzialny za sprawdzenie zgodności z obowiązującymi przepisami. Żadna z informacji zawartych w tej Karcie Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu Chemicznego nie stanowi gwarancji właściwości opisywanego produktu. Nie przyjmuje się żadnej odpowiedzialności na podstawie tej Karty Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu Chemicznego.

Po zmieszaniu wszystkich składników wyszczególnionych w Karcie Specyfikacji Technicznej do oceny zagrożeń związanych z produktem powinny być wzięte pod uwagę wszystkie informacje z poszczególnych Kart Charakterystyki Niebezpiecznych Preparatów Chemicznych.

Po dalsze informacje patrz arkusz informacji technicznych nr 7702