

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) HARDENER

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU ORAZ PRODUCENTA I AGENTA

Informacja o wyrobie:

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

Przeznaczenie : Utwardzacz do farby epoksydowej, dwuskładnikowej, zawierającej rozpuszczalniki.

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.Safetv@ppg.com deconorth.pdm@ppg.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ



Szkodliwy

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie:

- polyamino imidazoline
- ksylen
- trójetylenoczteroamina

Zwroty R :

ŁATWOPALNY.

DZIAŁA SZKODLIWIE W PRZYPADKU NARAŻENIA DROGĄ ODDECHOWĄ I KONTAKTU ZE SKÓRĄ.

DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA SKÓRĘ.

RYZYKO POWAŻNEGO USZKODZENIA OCZU.

MOŻE POWODOWAĆ UCZULENIE W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Składniki | Nr EINECS | Nr CAS | Symbol(e): | Zwroty R | stężenie |
|-------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------------------------|----------------|
| Addukt epoksydowo poliamidowy | | | | | 10.00 – 25.00% |
| Fenylometanol | 202-859-9 | 100-51-6 | Xn | R20/22 | 10.00 – 25.00% |
| Ksylen | 215-535-7 | 1330-20-7 | Xn Xi | R10, R20/21, R38 | 12.50 – 25.00% |
| 2-metylopropan-1-ol | 201-148-0 | 78-83-1 | Xi | R67, R10, R37/38, R41 | 10.00 - 15.00% |

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) HARDENER

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------------------|----------------|
| Etylobenzen | 202-849-4 | 100-41-4 | F, Xn | R11, R20 | 2.50 - 10.00% |
| polyamino imidazoline | | | Xi; | R36/37/38 R43 | 25.00 - 50.00% |
| 2,4,6-tri(dimetyloaminometylo)fenol | 202-013-9 | 90-72-2 | Xn Xi | R22, R36/38 | 2.50 - 10.00% |
| trójetylenoczteroamina | | | Xn C | R21 R34 R43 R52, R53 | 2.50 - 5.00% |

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, splukać dużą ilością wody. Zdjąć luźną odzież. Nie usuwać odzieży, która jest stopiona ze skórą. Zasięgnąć porady medycznej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Specyficzne 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) Narażenie 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. Sprawdzić środki ochronne 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). Używaj tylko przeznaczonych pomieszczeń z wyciągiem wentylacyjnym. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Powinno się zabronić palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Informacje o środkach ochrony osobistej w sekcji 8.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej** : 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. Dobre procedury BHP, 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 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% granicznej wartości wybuchowości (LEL)** : 85 m³/l

Składniki i ich parametry stanowiskowe

| składniki | Nr CAS | NDS [mg/m ³] | NDSch [mg/m ³] | Podstawa |
|--|-----------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Fenylometanol | 100-51-6 | 240 | | Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 |
| Ksylen <i>może być absorbowane przez skórę</i> | 1330-20-7 | 100 | 350 | Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 |
| 2-metylopropan-1-ol | 78-83-1 | 100 | 200 | 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 |
| 3,6-diazaoktano-1,8-diamina <i>może być absorbowane przez skórę</i> | 112-24-3 | 1 | 3 | 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/przebiciem, zrzętność, 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 |
| Barwa | : | |
| Zapach | : | aminowy |
| Temperatura zapłonu | : | 30.6 °C |
| Temperatura samozapłonu | : | |
| Górna granica wybuchowości | : | 9.74 % (obj.) |
| Dolna granica wybuchowości | : | 1.23 % (obj.) |
| Gęstość | : | 0.95 g/cm ³ w 20 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie | : | Częściowo mieszalny |
| Lepkość dynamiczna | : | 600 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. |
| Informacja o niebezpiecznych produktach rozkładu | : | W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: dwutlenek węgla (CO ₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO _x), 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 odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może się absorbować przez skórę. |
| Kontakt z oczami | : | Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu. |
| Informacja uzupełniająca | : | Dla tego produktu nie ma dostępnych danych. |

Dane toksykologiczne dla składników:

fenylometanol (100-51-6):

Ostra toksyczność drogą pokarmową : LD50: 1230 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą : LD50: 2000 mg/kg (królik)

2,4,6-TRI(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL (90-72-2):

Ostra toksyczność drogą pokarmową : LD50: 200 – 2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą : LD50: 1,350 mg/kg (królik)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacja uzupełniająca : Prace przygotowawcze prowadzić zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC, nie sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska

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 niezużytego 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 RELATED MATERIAL (NA TERENIE POLSKI: MATERIAŁ DO FARB)

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

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 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.
 - R20/21 Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą.
 - R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
 - R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 - R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

- Zwroty S**
- : S23 Nie wdychać aerozolu.
 - S26 W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską.
 - S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu/twarzy.
 - S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni sprzęt do oddychania.

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

- | | | |
|---------------------|--------|--|
| Fenylometanol | R22 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. |
| Ksylen | R10 | Łatwopalny. |
| | R20/21 | Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą. |
| | R38 | Działa drażniąco na skórę. |
| 2-metylopropan-1-ol | R10 | Łatwopalny. |
| | R37/38 | Działa drażniąco na układ oddechowy i skórę. |
| | R41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| | R67 | Opary mogą powodować senność i zawroty głowy |

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) HARDENER

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---|
| Etylobenzen | R11 R20 | Wysoco łatwopalny. Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową. |
| polyamino-imidazolina | R36/37/38 R43 | Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą |
| 2,4,6-tri(dimetyloaminometylo)fenol | R22 R36/38 | Działa szkodliwie w przypadku spożycia. Działa drażniąco na oczy i skórę. |
| trójetylenoczteroamina | R21 R36/37/38 R43 R52/53 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Powoduje oparzenia Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |

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 danych technicznych nr : 7702