

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO



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

SIGMACOVER 350 HARDENER

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU ORAZ PRODUCENTA I AGENTA

Informacja o wyrobie: Farba epoksydowa - utwardzacz

Znak firmowy (Nazwa) : SIGMACOVER 350 HARDENER
Zalecane zastosowanie: : Utwardzacz do farby epoksydowej SigmaCover 350

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 ZAGROZEŃ

Składniki niebezpieczne :

ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów
trietylenotetramina

Zwroty R :

PRODUKT ŁATWO PALNY. DZIAŁA SZKODLIWIE PRZEZ DROGI ODDECHOWE I W KONTAKCIE 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%
KSYLNE	215-535-7	1330-20-7	Xn Xi	R10, R20/21, R38	12.50 - 20.00%
IZOBUTANOL	201-148-0	78-83-1	Xi	R37/38, R41, R10, R67	2.50 - 5.00%
ETYLOBENZEN	202-849-4	100-41-4	F, Xn	R11, R20	2.50 - 10.00%
ALKOHOL BENZYLOWY	202-859-9	100-51-6	Xi, N	Xn, R20/22	10.00 - 25.00%
2,4,6-TRI(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL	202-013-9	90-72-2	Xn	R22, R36/38	2.50 - 10.00%
ŻYWICA POLIAMIDOWA		68410-23-1	Xi	R41	25.00 - 50.00%
TRIETYLENOTETRAMINA	203-950-6	112-24-3	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.
- Oparzenie** : W przypadku, gdy zabrudzenia na ubraniu zapalą się, splukać dużą ilością wody. Ściągnąć / usunąć luźną odzież. Nie usuwać odzieży, która jest stopiona ze skórą. Zwrócić się o pomoc lekarską.

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. Sprawdź 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** : Sprawdź 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 ubraniami. Powinno się zabronić palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Informacje o środkach ochrony osobistej w sekcji 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO



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

SIGMACOVER 350 HARDENER

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

- 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 niepowołanych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C (41 - 86 F) w suchym, dobrze przewietrzonym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się 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. 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 granicznej toksyczności (TLV) : 2,644 m³/l Podstawa: MAC (NL)

do poziomu 10% granicznej wartości wybuchowości (LEL) : 84 m³/l

TLV (Graniczny poziom toksyczności) produktu : 179 mg/m³ Podstawa: MAC (NL)

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
ETYLOBENZEN <i>może być absorbowane przez skórę</i>	100-41-4	100	350	Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833
IZOBUTANOL	78-83-1	100	200	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, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.
Użyj chemicznie odpornych rękawic zgodnych z normą EN 374
Zalecane rękawice: Viton (kautczuk nitrylowy)
Minimalny czas odporności: 480 min
Zalecane rękawice są dobierane w oparciu o rozpuszczalnik przeważający w tym produkcie.
Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice klasy ochrony 6 (czas odporności większy niż 480 minut zgodnie z EN 374). Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice klasy ochrony 2 (czas odporności większy niż 30 minut zgodnie z EN 374).
UWAGA: wybór konkretnych rękawic dla poszczególnego stosowania i czasu wykorzystania w miejscu pracy powinno brać pod uwagę wszystkie istotne czynniki miejsca pracy między innymi takie jak : Inne substancje chemiczne, które mogą być stosowane, wymagania techniczne (ochrona przed cięciem/przebiciem , ergonomia, 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 antyelektrostatyczną odzież i obuwie.
- Porady dodatkowe** :
- Ochrona środowiska** : Odnosi się do przepisów krajowych wymienionych w pkt. 15 dotyczące ochrony środowiska.
- Środki ochrony osobistej** : Okulary ochronne, rękawice ochronne oraz półmaski z filtropochłaniaczem złożonym (pył/pary organiczne) klasy 2 (P2A2).



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

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- Postać** : lepki
- Barwa** : różne
- Zapach** : łagodny aminowy
- Temperatura zapłonu** : 29,5 °C
- Temperatura samozapłonu** : 31,7 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO

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



SIGMACOVER 350 HARDENER

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

Górna granica wybuchowości	:	9,74 % (obj.)
Dolna granica wybuchowości	:	1,23 % (obj.) 49,59g/m ³
Gęstość	:	0,94 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	:	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	:	800 mPa.s w 23 °C
Czas wypływu	:	≥ 60 s Przekrój: 6 mm Metoda: 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 (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 odfuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może się absorbować przez skórę. Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować podrażnienia i uczulenia, z prawdopodobieństwem uczulenia na inne związki epoksydowe.
Kontakt z oczami	:	Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.
Informacja uzupełniająca	:	Nie ma
Dane dotyczące toksyczności składników		
Alkohol benzylowy (100-51-6)		
Ostra toksyczność pokarmowa	:	LD50: 1, 230 mg/kg (szczur)

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO

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



SIGMACOVER 350 HARDENER

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą : LD50: 2, 000 mg/kg (królik)

2,4,6-tri(dimetyloaminometylo)fenol(90-72-2)

Ostra toksyczność pokarmowa : LD50: 1, 200 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą : LD50: 4, 000 mg/kg (królik)

Trietylenotetramina(112-24-3)

Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą : LD50: 805 mg/kg (szczur)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacja uzupełniająca : Prace przygotowawcze należy prowadzić zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC i sklasyfikowanej wg szkodliwości dla środowiska. Szczegóły w rozdziałach 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 niezwytego 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 produkt w pełni jest wymieszany z innymi odpadami, dotychczasowy kod nie może być stosowany. 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 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
Właściwa nazwa ładunku (ADR) : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
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

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)*
- *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*



Szkodliwy

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie:

- KSYLEN, DIMETYLOBENZEN –MIESZANINA IZOMERÓW
- TRIETYLENOTETRAMINA

Symbol(e):

: Xn

Szkodliwy

Zwroty R

: R10
R20/21
R/38
R43
R52/53

Łatwopalny.
Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
Działa drażniąco na oczy i skórę.
Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO



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

SIGMACOVER 350 HARDENER

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

Zwroty S	:	S23 S26 S36/37/39 S38 S61	Nie wdychać aerozolu. W przypadku zanieczyszczenia oczu przymyc natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice. W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni sprzęt do oddychania. Unikać zrzutów do środowiska. Przeczytać instrukcję/kartę charakterystyki.
-----------------	---	---	---

Inne (nie polskie) prawodawstwo / przepisy

Vlarem	:	P2, Xn
Klasyfikacja CPR	:	K3 Xn
Klasyfikacja NER	:	NER Klasa O.1: 0 %(m) NER Klasa O.2: 29.1 %(m) NER Klasa O.3: 22.6 %(m)

16. INFORMACJE DODATKOWE

Objaśnienia do zwrotów R zawartych w części 2

ALKOHOL BENZYLOWY	R20/22	Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i po spożyciu.
KSYLEN DIMETYLOBENZEN- MIESZANINA IZOMERÓW	R10	Łatwopalny.
	R20/21	Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą.
	R38	Działa drażniąco na skórę.
IZOBUTANOL	R37/38	Działa drażniąco na układ oddechowy i skórę.
	R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
	R10	Łatwopalny.
	R67	Opary mogą powodować senność i zawroty głowy
ETYLOBENZEN	R11	Wysoce łatwopalny.
	R20	Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową.
2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETYL O)FENOL	R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
	R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
TRIETYLENOTETRAMINA	R21	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
	R34	Powoduje oparzenia.
	R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
	R52/53	Może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
ŻYWICA POLIAMIDOWA	R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Wersja PL.8.3

Zaktualizowano dnia 2009-01-08

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO



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

SIGMACOVER 350 HARDENER

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

przypadku przekroczenia okresu 12 miesięcy zamieszczone dane mogą być stosowane jedynie po upewnieniu się w najbliższym przedstawicielstwie Sigma Coatings, ze 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 : 7970