

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO



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

## **SIGMACOVER 280 (SIGMA UNIVERSAL PRIMER, SIGMACOVER 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)** : SIGMACOVER 280 (SIGMA UNIVERSAL PRIMER, SIGMACOVER PRIMER) BASE

**Nr rejestr.** : PR-1281634, (Dania)

**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](mailto:PMC.Safety@ppg.com)      [deconorth.pdm@ppg.com](mailto:deconorth.pdm@ppg.com)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

**Składniki niebezpieczne :**

KSYLEN

Żywica epoksydowa (Mw > 700 – 1000)

**Zwroty R :**

ŁATWOPALNY.

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

DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY I SKÓRĘ:

MOŻE POWODOWAĆ UCZULENIE W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ

DZIAŁA TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE, MOŻE WYWOŁYWAĆ DŁUGO UTRZYMUJĄCE SIĘ ZMIANY W ŚRODOWISKU WODNYM.

**Zwroty P :**

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznać się z informacjami 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	10.00 - 25.00%
ETYLOBENZEN	202-849-4	100-41-4	F, Xn	R11, R20	2.50 - 10.00%
1-METOKSY-2-PROPANOL	203-539-1	107-98-2		R10	2.50 - 10.00%
GAMMA-GLICYDOKSYPROPYLOTRIMET OKSYSYLAN	219-784-2	2530-83-8	Xi	R36/38, R43	0.00 - 2.50%
NONYLOFENOL	246-672-0	25154-52-3	C, N	R22, R34, R50/53	0.00 - 2.50%
GLIN	231-072-3	7429-90-5	F	R10, R15	2.50 - 10.00%
BENZYNA CIĘŻKA (HYDROODSIARCZONA)	265-185-4	64742-82-1	N, Xn	R51/53, R65, R66, R67	0.00 - 2.50%
4-NONYLOFENOL	284-325-5	84852-15-3	N, C	R22, R50/53, R34	0.00 - 2.50%

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO



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

## **SIGMACOVER 280 (SIGMA UNIVERSAL PRIMER, SIGMACOVER PRIMER) BASE**

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

*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.

### 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 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 niepowołanych. 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 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)** : 1,717 m<sup>3</sup>/l Podstawa: MAC (NL)
- do poziomu 10% granicznej wartości wybuchowości (LEL)** : 94 m<sup>3</sup>/l
- TLV (Graniczny poziom toksyczności) produktu** : 236 mg/m<sup>3</sup> Podstawa: MAC (NL)

### Składniki i ich parametry stanowiskowe

składniki	Nr CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ]	Podstawa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO



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

## SIGMACOVER 280 (SIGMA UNIVERSAL PRIMER, SIGMACOVER PRIMER) BASE

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

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
1-METOKSY-2-PROPANOL <i>może być absorbowane przez skórę</i>	107-98-2	180	360	Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833
BENZYNA CIĘŻKA (HYDROODSIARCZONA)	64742-82-1	400.00		ESIG

### 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.

**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

#### Środki ochrony osobistej

- : SigmaKalon Internal Safety Code (INSACO)
- : okulary ochronne, rękawice ochronne i maski P2A2 oraz combi
- Ochrona oczu, rękawice ochronne i maska z filtrami P2 i A2



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

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- Postać** : lepki
- Zapach** : aminowy
- Temperatura zapłonu** : 29.3 °C
- Temperatura samozapłonu** : > 430 °C
- Górna granica wybuchowości** : 7.34 % (obj.)
- Dolna granica wybuchowości** : 1 % (obj.)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO



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

## **SIGMACOVER 280 (SIGMA UNIVERSAL PRIMER, SIGMACOVER PRIMER) BASE**

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

<b>Gęstość</b>	:	1.15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	:	nie mieszający się
<b>Lepkość dynamiczna</b>	:	450 mPa.s w 23 °C
<b>Czas wypływu</b>	:	>= 60 s Przekrój: 6 mm Metoda: ISO 2431 (EN 535) kubek 6 mm

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Warunki niepożądane</b>	:	Unikać temperatury powyżej 60°C (140 F) , bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.
<b>Niebezpieczne reakcje</b>	:	Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych. Unikać wilgoci. Preparat wolno reaguje z wodą powodując wydzielanie wodoru.
<b>Informacja o niebezpiecznych produktach rozkładu</b>	:	W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NOX), gęsty czarny dym.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Ostra toksyczność drogą pokarmową</b>	:	Może powodować mdłości, skurcze brzucha i podrażnienie błon śluzowych.
<b>Ostra toksyczność drogą oddechową</b>	:	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.
<b>Podrażnienie skóry</b>	:	Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z preparatem może powodować jej odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może się absorbować przez skórę.
<b>Kontakt z oczami</b>	:	Mgła natryskowa może powodować odwracalne podrażnienie
<b>Informacja uzupełniająca</b>	:	Nie ma

#### Dane toksykologiczne dla składników:

##### ETYLOBENZEN (100-41-4):

**Toksyczność inhalacyjna** : LC50: 100 ppm (mysz 4 h)

##### NONYLOFENOL (25154-52-3):

**Toksyczność pokarmowa** : LD50: 1,620 mg/kg (szczur)

**Toksyczność inhalacyjna** : LC50: 2 mg/l (szczur)

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>Informacja uzupełniająca</b>	:	Prace przygotowawcze należy prowadzić zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC i sklasyfikowanej wg szkodliwości dla środowiska. Szczegóły w rozdziałach 2 i 15
---------------------------------	---	---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO



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

## **SIGMACOVER 280 (SIGMA UNIVERSAL PRIMER, SIGMACOVER PRIMER) BASE**

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

### 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** : 08 01 11: odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne niebezpieczne składniki.

### 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

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) 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)*

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO



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

## **SIGMACOVER 280 (SIGMA UNIVERSAL PRIMER, SIGMACOVER PRIMER) BASE**

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

– 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**



**Niebezpieczny  
dla środowiska**

**Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie:**

- KSYLEN
- ŻYWICA EPOKSYDOWA (Mw > 700 – 1000)

<b>Symbol(e):</b>	: Xn N	Szkodliwy Niebezpieczny dla środowiska
<b>Zwroty R</b>	: R10 R20/21  R36/38 R43 R51/53	Łatwopalny. Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie na organizmy wodne, może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
<b>Zwroty S</b>	: S23 S36/37 S38  S61	Nie wdychać aerozolu. Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice. W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni sprzęt do oddychania. Unikać zrzutów do środowiska. Przeczytać instrukcję/kartę charakterystyki.
<b>ZwrotyP</b>	: P92	Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznać się z instrukcją producenta.
<b>Inne (nie polskie) prawodawstwo / przepisy</b>		
<b>Vlarem</b>	: P2	
<b>Klasyfikacja CPR</b>	: K3 N	
<b>Klasyfikacja NER</b>	: NER Klasa O.1: 0 %(m) NER Klasa O.2: 24 %(m) NER Klasa O.3: 5.6 %(m)	
<b>kod MAL (1993)</b>	: 4 – 6	
<b>kod MAL (1993)</b>	: 4 – 3	Dla wymieszanych produktów

### 16. INFORMACJE DODATKOWE

Objaśnienia do zwrotów R zawartych w części 2

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO



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

## **SIGMACOVER 280 (SIGMA UNIVERSAL PRIMER, SIGMACOVER PRIMER) BASE**

Wersja PL 8.3

Wydano do druku dnia 15 marca 2009

KSYLEN	R10	Łatwopalny.
	R20/21	Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą.
	R38	Działa drażniąco na skórę.
ETYLOBENZEN	R11	Wysoko łatwopalny.
	R20	Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową.
1-METOKSY-2-PROPANOL	R10	Łatwopalny.
NONYLOFENOL	R22	Działa szkodliwie w przypadku spożycia.
	R34	Wywołuje oparzenia.
	R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
	R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
	R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
GLIN	R10	Łatwopalny.
	R15	W kontakcie z wodą wyzwala wysoce łatwo palne gazy.
BENZYNA CIĘŻKA (HYDROODSIARCZONA)	R10	Łatwopalny.
	R65	Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc po spożyciu.
	R66	Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie lub pęknięcie
4-NONYLOFENOL	R22	Działa szkodliwie w przypadku spożycia.
	R34	Wywołuje oparzenia.
	R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
	R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
	R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
ŻYWICA EPOKSYDOWA (Mw > 700 – 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, 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 : 7417