

SIGMA SILOXAN FIX

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 20-06-09

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Informacja o produkcie

Nazwa handlowa : SIGMA SILOXAN FIX
Numer danych technicznych : 8206

Zalecane użycie : Farba

Firma : PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul.Kwidzyńska 8
51-416 Wrocław

Numer telefonu : +(48) 71 78 80 700

FAX : +(48) 71 78 80 702

Numer telefonu alarmowego : +(48) 71 78 80 700

Adres e-mail : safety.wroclaw@ppg.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zwrot(y) P :

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Uwaga : Substancja nie stwarza zagrożenia zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Nr EC	Nr CAS	DSD	Uwaga	Klasyfikacja	Stężenie
triethoxyoctylsilane	220-941-2	2943-75-1			Xi; R38	>=2.50 - <10.00%

Producent wyrobu deklaruje, że dla zwrotów R niewymienionych w punkcie 3 całkowita zawartość substancji nie przekracza wartości granicznych.

Jeżeli pojawia się wiele substancji o jednakowych identyfikatorach, to jednak różnią się one własnościami niebezpieczeństwa np. punkt 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.

SIGMA SILOXAN FIX

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 20-06-09

- Kontakt przez skórę** : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Przemyc skórę wodą z mydłem. NIE STOSOWAĆ rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
- Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić pozycję bezpieczną - "boczną ustaloną" i zasięgnąć porady medycznej.
- Połknięcie** : W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną. Pozostawić w spokoju. NIE prowokować wymiotów.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Specjalne zagrożenia podczas zwalczania pożaru** : Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Środki ochrony indywidualnej strażaków.** : Nie dotyczy.
- Odpowiednie środki gaśnicze** : Niepalny
- Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** : Nie dotyczy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Środki ochrony indywidualnej** : Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację. Sprawdź środki ochronne w pkt 7 i 8. Materiał może powodować śliskość powierzchni.
- Zabezpieczenie środowiska** : 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 (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz pkt 13).
- Porady dodatkowe** : Sprawdź w pkt 15 specyficzne uregulowania krajowe.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie

- Zasady bezpiecznego postępowania** : Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz pkt 8). Używać tylko w pomieszczeniach wyposażonych w odpowiednią wentylację wyciągową. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Powinno się zabronić palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt 8.

Magazynowanie

- Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych** : Stosować się do zaleceń na etykiecie. Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo celem uniknięcia uwolnienia / wydostania się produktu. Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C (41 - 86 F) w suchym, dobrze przewietrzanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie zamrażać. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne odnośnie wspólnego składowania** : Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

SIGMA SILOXAN FIX

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 20-06-09

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składniki	Nr CAS	Wartość [mg/m ³]	Wartość [ppm]	Podstawa
-----------	--------	---------------------------------	------------------	----------

Środki ochrony indywidualnej

Porady ogólne

Ochrona dróg oddechowych : Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie wymuszonej wentylacji ogólnej i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie miejscowej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową.

Ochrona rąk : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice chroniące przed zagrożeniami chemicznymi.

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: Kauczuk nitylowy

Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice poziom ochrony 6 (czas odporności na przenikanie chemikalii większy niż 480 minut zgodnie z EN 374). Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice poziom ochrony 2 (czas odporności na przenikanie chemikalii większy niż 30 minut zgodnie z EN 374).

UWAGA: wybór konkretnych rękawic dla poszczególnego stosowania i czasu wykorzystania w miejscu pracy powinien 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 chemo odporne z szybami acetatowymi, niezaparowujące.

Ochrona skóry i ciała : Personel powinien stosować odzież ochronną. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

Porady dodatkowe

Ochrona środowiska : Odnosi się do przepisów krajowych wymienionych w pkt 15 dotyczące ochrony środowiska.

Środki ochrony indywidualnej

SIGMA SILOXAN FIX

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 20-06-09

Sprzęt ochronny : Rękawice



W przypadku dalszych pytań, prosimy o kontakt z osobistym dostawcą sprzętu ochronnego

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	:	ciecz
Barwa	:	mleczny
Zapach	:	bardzo słaby estrów
Temperatura zapłonu	:	
Temperatura samozapłonu	:	Uwaga: nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	Uwaga: nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	:	Uwaga: nie dotyczy
Gęstość	:	Uwaga: nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	:	1 g/cm ³ w 20 °C
pH	:	dyspergowalny
Lepkość dynamiczna	:	8 w (20 °C) Metoda: SM 310-61
Czas wypływu	:	100 mPa.s w 23 °C
Czas wypływu	:	10 s Średnica dyszy: 4 mm Metoda: Norma DIN 53211 DIN KUBEK 4
Czas wypływu	:	54 s Średnica dyszy: 4 mm Metoda: Norma ISO 2431 (EN 535) kubek z otworem o średnicy 4mm

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać	:	Unikać temperatury powyżej 60°C (140 F) , bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.
Niebezpieczne reakcje	:	Przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.
Niebezpieczne produkty rozkładu	:	Podczas spalania, po odparowaniu wody, tworzy się: Dwutlenek węgla (CO ₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO _x), gęsty czarny dym.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

SIGMA SILOXAN FIX

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 20-06-09

- Informacja o produkcie** : Dla tego produktu nie ma dostępnych danych.
Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły patrz pkt 3 i 15.
- Podrażnienie skóry** : Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z preparatem może powodować jej odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie.
- Kontakt z oczami** : Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.
- Informacja uzupełniająca** : Dla tego produktu nie ma dostępnych danych.

Dane dotyczące toksyczności składników

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Informacja uzupełniająca** : Brak danych dla produktu. Preparat oceniono zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC i odpowiednio sklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska. Szczegóły patrz pkt 3. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Produkt / 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 produktu nieprzydatnego.** : Klasyfikacja produktu wg Europejskiego Katalogu Odpadów oraz Dz.U. 2001 nr 112 poz.1206 wraz późniejszymi zmianami w przypadku pozbywania się:

08 01 12 Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
- 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. INFORMACJE O TRANSPORCIE

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 zgodny z: ADR-drogowym, IMDG-morskim i IATA-lotniczym transportem:

Uwaga

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

SIGMA SILOXAN FIX

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 20-06-09

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Produkt nie stwarza zagrożenia zgodnie z Dz.U. 2003 nr 173 poz.1679 wraz z późniejszymi zmianami oraz dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

Zwroty bezpiecznego postępowania - S : S 2 Chronić przed dziećmi.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Zwrot(y) P : Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Dyrektywa 2004/42/WE - LZO w farbách i lakierach : Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE dla tego produktu (kat. A/h): 50 g/l (2007)/ 30 g/l (2010)
Produkt ten zawiera maks. 1 g/l VOC

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.

Krajowe przepisy

Dalsze informacje

- 1) Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84) z późniejszymi zmianami.
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki.(Dz.U.07.215.1588).
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 nr 173poz.1679) z późniejszymi zmianami.
- 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171poz.1666) z późniejszymi zmianami.
- 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.(Dz.U. 2005 nr 201 poz.1674) z późniejszymi zmianami.
- 6) Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.
- 7) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- 8) Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001(Dz.U.2001 nr 62 poz.627) z późniejszymi zmianami.
- 9) Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001(Dz.U.2001 nr62 poz.628) z późniejszymi zmianami.
- 10) Rozporządzenie MŚ z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów(Dz.U. 2001 nr 112 poz.1206).
- 11) OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 26 lipca 2005 r (Dz.U.2005 nr178 poz.1481)w sprawie wejścia w życie zmian do załącznikówA i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- 12) Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych. (Dz.U.2005 nr175 poz.1433) z późniejszymi zmianami.

SIGMA SILOXAN FIX

MSDS PL 01 / PL Wersja 3

Data wydruku 2009-07-30

Data aktualizacji 20-06-09

16. INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie zwrotów R wymienionych w pkt 3

 triethoxyoctylsilane	R38	Działa drażniąco na skórę.
--	-----	----------------------------

Niniejsza karta opracowana została na podstawie kart charakterystyki producentów/dostawców materiałów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji/preparatów niebezpiecznych.

Porady dotyczące szkolenia:

Osoby biorące udział w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wersja: 3

Data aktualizacji 20.06.2009

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy, w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się produktem. Są także zgodne z przepisami krajowymi obowiązującymi w dniu wydania karty. Firma zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakiegokolwiek zmiany danych spowodują aktualizację Karty Charakterystyki. Użytkownik powinien sprawdzić datę wydania/aktualizacji karty i w przypadku karty aktualizowanej wcześniej niż przed 12 miesiącami, zamieszczone dane powinny być stosowane jedynie po upewnieniu się w najbliższym przedstawicielstwie firmy, że są nadal aktualne. Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Obowiązkiem użytkownika jest właściwa ocena i wykorzystanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującym prawem i przepisami. Na użytkownika ciąży odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specyficznego stosowania tego produktu. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność na podstawie tej Karty Charakterystyki.

Po zmieszaniu wszystkich składników wyszczególnionych w Specyfikacji Technicznej do oceny zagrożeń związanych z produktem powinny być wzięte pod uwagę wszystkie informacje z poszczególnych Kart Charakterystyki produktów. Numer danych technicznych 8206