

nazwa handlowa : PW11000AFJ10 Härter f.Aqua-Seal ExoBloc

data druku : 09.10.06 data przepracowania : 07.10.06 strona : 1/5

1. Określenie substancji/preparatu i nazwa firmy

nazwa handlowa : Härter f.Aqua-Seal ExoBloc  
2K - MV: 1:20  
PW11000AFJ10 Stat.Warennummer 32099000

Zaleca się stosować jako:  
farba a/bo akcesoria do farb

producent / dostawcy :

Berger-Seidle/ Profi-Parkiet SP. z.o.o.  
Kuciak Tomasz  
Maybachstr.2 Swojska 17  
D-67269 Grünstadt PL-03887 Warszawa  
telefon ++ 48 22 67 04 170  
telefax ++ 48 22 67 04 553

informacja w nagłych przypadkach tel 0(prefix) 22 760 41 70

2. Skład/informacje na temat składników

charakterystyka chemiczna  
Farba / Akcesoria do farb

Nr EINECS	niebezpieczne substancje składowe		Udział
212-485-8	diizocyjanian heksametylenu 23-36/37/38-42/43	T	< 2.5
999-999-99	aliphatisches Polyisocyanat 43	Xi	50 - 100

Wskazówki dodatkowe

3. Możliwe zagrożenia

Określenie zagrożenia Xi Produkt drażniący

Szczególne wskazówki na temat zagrożenia dla ludzi i środowiska nat.  
43 Możliwe uczulenie przez kontakt ze skórą.

4. Środki pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie wystąpienia objawów lub wątpliwości skorzystać z porady lekarza.  
W razie utraty przytomności nie podawać środków doustnych.

**po wdychnięciu**

wyprowadzić daną osobę na świeże powietrze i trzymać ją w ciepłe. w przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku sztuczne oddychanie w razie utraty przytomności - położyć na boku i wezwać lekarza

**po kontakcie ze skórą**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone części ubioru. Umyć wodą i dokładnie spłukać. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników !

**po kontakcie z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe, powieki trzymać otwarte. Płukać dużą ilością wody (10 - 15 min.). Zwrócić się do lekarza o pomoc.

**po połknięciu**

Nie powodować wymiotów, wezwać lekarza. Trzymać poszkodowanego w spokoju.

5. Przedsięwzięcia zwalczania pożaru

odpowiednie środki gaśnicze

piana (odporna na alkohole), dwutlenek węgla, proszek, mgła (woda)

**środki gaśnicze, nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa**

pełny strumień wody

**szczególne zagrożenie ze strony substancji lub preparatu samego, jego produktów spalania lub powstających gazów**

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody na zdrowiu.

**specjalne wyposażenie ochronne przy zwalczaniu pożaru**

Ew. konieczne używanie urządzenia ochrony dróg oddechowych.

**informacje dodatkowe**

W razie pożaru chłodzić wodą zagrożone pojemniki.

Nie pozwolić na przedostanie się wody gaśniczej do kanalizacji.

---

#### 6. **Przedsięwzięcia na wypadek niezamierzonego uwolnienia produktu**

**osobiste kroki ostrożności**

Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych trzymać z dala od ródła ognia i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów.

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz rozdział 7 i 8).

**przedsięwzięcia ochrony środowiska naturalnego**

Nie pozwolić na dostanie się do kanalizacji. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych należy powiadomić odpowiednie urzędy zgodnie z miejscowymi przepisami.

**postępowanie przy czyszczeniu/wchłanianiu**

Wycieknięty/rozsypany materiał otoczyć niepalnym środkiem chłującym (na przykład piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, Vermiculite) i zebrać do odpowiednich pojemników zgodnie z miejscowymi przepisami.

---

#### 7. **Manipulacja i składowanie**

**wskazówki na temat bezpiecznego obchodzenia się z danym produktem**

W przypadku nadwrażliwości odradzane jest obchodzenie się z produktem (a stma, chroniczne zapalenie oskrzeli). Unikać tworzenia się palnych i wybuchowych oparów rozpuszczalnika w powietrzu oraz przekraczania dopuszczalnych wartości stężeń MAK. Materiał należy stosować tylko w takich miejscach, gdzie nie występuje otwarte światło, ogień i inne ródła zapłonu. Materiał może się elektrostatycznie ładować: przy przelewaniu stosować wyłącznie uziemione przewody. Zaleca się noszenie antystatycznego ubioru i obuwia. Stosować nieiskrzące narzędzia.

Ostrożnie otwierać i obchodzić się z pojemnikiem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przy pracy nie jeść i nie pić – nie palić.

**wskazówki na temat ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej**

Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się nad podłożem. Opary tworzą wybuchową mieszaninę z powietrzem.

**wymagania pod względem pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Urządzenia elektryczne muszą być odpowiednio do norm chronione przed eksplozją. Podłoża muszą mieć przewodność elektryczną. Zbiornik trzymać zamknięty. Nie opróżniać go pod ciśnieniem – nie jest zb. ciśnieniowym! Palenie wzbronione. Nieupoważnionym dostęp wzbroniony. Dokładnie pozamykać otwarte pojemniki i składować w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

**wskazówki na temat składowania z innymi substancjami**

Trzymać z dala od silnie kwaśnych i alkalicznych materiałów oraz substancji utleniających.

**dalsze informacje na temat wymagań co do magazynowania**

Przechowywać zawsze w opakowaniach, odpowiadających oryginalnemu pojemnikowi. Przestrzegać wskazówek z etykiety. Chronić przed gorącem i bezpośrednim napromieniowaniem słonecznym.

Trzymać z dala od ródła ognia- nie palić. pojemnik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu pojemnik trzymać dobrze zamknięty w suchym miejscu unikać ogrzewania powyżej +5 °C unikać schłodzenia poniżej +30 °C

---

nazwa handlowa : PW11000AFJ10 Härter f.Aqua-Seal ExoBloc

data druku : 09.10.06

data przepracowania : 07.10.06

strona : 3/5

---

8. **Ograniczenie ekspozycji i osobiste wyposażenie ochronne**

W przypadku nadwrażliwości odradzane jest obchodzenie się z produktem (a stma, chroniczne zapalenie oskrzeli).

**dodatkowe wskazówki na temat projektowania urządzeń technicznych**

Dbać o dobre przewietrzanie. Można to osiągnąć przez lokalny odciąg lub dobre odwietrzenie. Jeśli to nie wystarcza, aby utrzymać stężenie par rozpuszczalników poniżej dopuszczalnych wartości MAK należy nosić odpowiednie urządzenie ochrony dróg oddechowych.

**składniki o wartościach granicznych stężeń, które muszą być nadzorowane w odniesieniu do miejsc pracy**

Nr EINECS	Specyfikacja :	Wartość :
212-485-8	diizocyjanian heksametylenu	MAK 0.005 ppm

**informacje dodatkowe**

**osobiste wyposażenie bezpieczeństwa**

**ochrona dróg oddechowych**

przy natryskiwaniu: urządzenia niezależne od powietrza atmosferycznego w przeciwnym wypadku: w dobrze przewietrzanych pomieszczeniach można zastąpić maski tlenowe urządzeniami filtracyjnymi z filtrami kombinowanymi, np. filtr gazu i cząstek. patrz ulotka informacyjna o ochronie dróg oddechowych

**ochrona rąk**

Stosować rękawice ochronne (z tworzywa sztucznego). Butyl przed pracą zastosować odpowiednie środki ochronne dla skóry

**ochrona oczu**

stosować okulary ochronne

**ochrona ciała**

Nosić ubiór antystatyczny z włókien naturalnych (bawełna) lub odpornych na ciepło włókien syntetycznych. Po kontakcie należy dokładnie umyć powierzchnie skóry.

**ogólne przedsięwzięcia ochronne i higieniczne**

Najlepiej czyścić przy pomocy środków do czyszczenia, w miarę możliwości nie stosować rozpuszczalników.

---

9. **Własności fizyczne i chemiczne**

**forma występowania**

forma : płynny

kolor : patrz oznaczenie handlowe

zapach : typowy dla rodzaju

**dane, mające znaczenie ze względów bezpieczeństwa**

Temperatura zapłonu :	65	°C	
Temperatura samozapłonu :	165	°C	
Dolna granice eksplozji :	0.8	Vol.%	
Górna granice eksplozji :	nie dotyczy	Vol.%	
Prężność pary : 20 °C	< 0.0001	mbar	
Gęstość : 20 °C	1.10	g/cm <sup>3</sup>	
Rozpuszczalność w wodzie :	Nierozpuszczalny		
Lepkość : 20 °C	80 s 4 mm		DIN 53211
Rozdzielcze badanie rozpuszcz.: :	< 3	%	
Zawartość rozpuszczalników :	10	%	

---

10. **Stabilność i reaktywność**

**warunki, których należy unikać**

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7).

**substancje, których należy unikać**

Trzymać z dala od silnie kwaśnych i alkalicznych materiałów oraz od utleniaczy, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym. reakcja egzotermiczna z aminami i alkoholami W razie kontaktu z wodą (wilgocią) powstaje CO<sub>2</sub>, co powoduje wzrost ciśnienia w zamkniętych pojemnikach.

**niebezpieczne produkty rozkładu**

Przy wysokich temperaturach mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu jak na przykład dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym.

---

11. **Informacje na temat toksykologii**

**doświadczenia z zakresu kontaktów z ludźmi**

**Pozostałe obserwacje**

Ze względu na własności części izocyjanianu i przy uwzględnieniu podobnych preparatów obowiązuje: ten preparat może wywoływać ostre podrażnienia i/lub uczulenie dróg oddechowych, prowadzące do uczucia ucisku w piersi, braku tchu i dolegliwości astm tycznych. Przy uczuleniu już stężenia poniżej dopuszczalnej wartości MAK mogą powodować objawy astmy. Wielokrotne wdychanie może doprowadzić do trwałych schorzeń dróg oddechowych. Przy dłuższym wdychaniu oparów o większych stężeniach mogą wystąpić bóle głowy, uczucia zawrotu głowy, mdłości itp. W przypadku kontaktu ze skórą i oczami: częsty i długotrwały kontakt może powodować podrażnienie i zapalenie skóry. W razie kontaktu z produktem występuje niebezpieczeństwo resorpcji skóry oraz podrażnienia skóry i błon śluzowych.

**Informacje ogólne**

Toksykologiczne zaszeregowanie produktu zostało dokonane na podstawie wyników procesu obliczeniowego Ogólnej Wytycznej dla Preparatów (1999/45/EG).

---

12. **Informacje ekologiczne**

Nie pozwolić na przedostanie się do kanalizacji lub akwenów wodnych.

t

---

13. **Wskazówki na temat usuwania**

**substancja / preparat**

**zalecenie**

Nie pozwolić na przedostanie się do kanalizacji lub akwenów wodnych.

klucz oznaczania odpadów

080111 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**nieoczyszczone opakowanie**

**zalecenie**

Puste pojemniki należy oddać na złom lub do ponownego wykorzystania.

Niecałkowicie opróżnione pojemniki stanowią odpady specjalne.

---

14. **Informacje na temat transportu**

**transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE**

klasa :                               żadno niebezpieczeństwo-posiadanie ADR

numer UN :                           nie dotyczy

oznaczenie ładunku

czynnik, wywołujący zagrożenie

grupa opakowania :                 nie dotyczy

nazwa handlowa : PW11000AFJ10 Härter f.Aqua-Seal ExoBloc  
data druku : 09.10.06 data przepracowania : 07.10.06 strona : 5/5

---

**transport wodny morski IMDG/GGVSee**

kod IMDG : nie dotyczy  
numer EmS : nie dotyczy  
numer UN : nie dotyczy

nazwa techniczna

grupa opakowania : nie dotyczy

MarPol : nie dotyczy

**transport powietrzny ICAO-TI i IATA-DGR**

klasa : nie dotyczy

numer UN : nie dotyczy

nazwa techniczna

grupa opakowania : nie dotyczy

---

**15. Przepisy**

**znakowanie wg wytycznych 1999/45/EG**

**litery kodowe i oznaczenia zagrożeń produktu**

Xi Produkt drażniący

**dla etykietowania: składniki, od których zależą zagrożenia**

aliphatisches Polyisocyanat

**zdania R :**

43 Możliwe uczulenie przez kontakt ze skórą.

**zdania S :**

24 Unikać kontaktu ze skórą.

37 Należy nosić odpowiednie rękawice ochronne.

38 W razie niewystarczającego przewietrzania należy stosować sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

23 Nie wdychać oparów.

**specjalne znakowanie konkretnych preparatów :**

91 Zawiera izocjaniany. Przestrzegać wskazówek producenta.

**przepisy narodowe**

**Rozporządzenie na wypadek awarii**

Rozporządzenie na temat cieczy palnych : entfällt

**Instrukcja techniczna na temat utrzymywania czystości powietrza**

klasa I: 0 % II: 0 % III: 10 %

klasa zagrożenia dla wody 1

---

**16. Informacje dodatkowe**

**Zdania R dla składników**

23 Trujący przy wdychaniu.

36/37/38 Drażniący dla oczu, dróg oddechowych i skóry.

42/43 Możliwe uczulenie przez wdychanie i kontakt ze skórą.

43 Możliwe uczulenie przez kontakt ze skórą.

**wskazówki dodatkowe**

Informacje w niniejszej ulotce bezpieczeństwa odpowiadają przepisom narodowym i EG.

Nie mamy jednak informacji na temat odpowiednich wytycznych roboczych użytkownika ani kontroli nad nimi. Bez pisemnego zezwolenia produktu nie wolno używać do żadnych innych celów, poza podanymi w rozdziale 1.

Użytkownik odpowiada za spełnienie wszystkich niezbędnych wymagań ustawowych. Podane tu informacje opierają się na naszym dzisiejszym stanie wiedzy, nie stanowią one jednak gwarancji konkretnych własności produktu i nie uzasadniają żadnego prawnego stosunku umownego.

---