

nazwa handlowa : PW24000ABJ10 UNO-Polyurethan Härter
 data druku : 09.10.06 data przepracowania : 07.10.06 strona : 1/7

1. Określenie substancji/preparatu i nazwa firmy

nazwa handlowa : UNO-Polyurethan Härter

PW24000ABJ10 Stat.Warennummer 32081090

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 Zaszeregowanie		Udział
215-535-7	dimetylobenzen - mieszanina izomerów 10-20/21-38	Xn	2.5 - 10
202-849-4	etylobenzen, fenyloetan 11-20	Xn,F	2.5 - 10
203-604-4	1,3,5-trimetylobenzen, mezytylen 10-37-51/53	Xi,N	2.5 - 10
202-704-5	izopropylobenzen, kumen 10-37-51/53-65	Xn,N	< 2.5
203-603-9	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego 10-36	Xi	10 - 25
202-436-9	1,2,4-trimetylobenzen 10-20-36/37/38-51/53	Xn,N	10 - 25
265-199-0	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne Niskowrzająca benzyna - niespecyfikowana 65	Xn	10 - 25
247-722-4	diizocyjanian 2-metylo-m-fenylenu 26-36/37/38-40-42/43-52/53	T+	< 2.5

Wskazówki dodatkowe

3. Możliwe zagrożenia

Określenie zagrożenia Xn Produkt szkodliwy

Szczególne wskazówki na temat zagrożenia dla ludzi i środowiska nat.

nazwa handlowa : PW24000ABJ10 UNO-Polyurethan Härter
data druku : 09.10.06 data przepracowania : 07.10.06 strona : 2/7

10	Zapalny.
20/21/22	Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu, w przypadku połknięcia i w razie kontaktu ze skórą.
36/38	Drażniący dla oczu i skóry.
42	Możliwe uczulenie przez wdychanie.
52/53	Szkodliwy dla organizmów wodnych, może mieć długotrwałe działanie szkodliwe w akwenach wodnych.

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 cieple. 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 ródeł 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 źródła 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 przeciwybuchowej

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 gorącym 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

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

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

dotatkowe 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 :	
215-535-7	dimetylobenzen - mieszanina izomerów	100.000	50.000 ppm
202-849-4	etylobenzen, fenoloetan	200.000	100.000 ppm
203-604-4	1,3,5-trimetylobenzen, mezytylen		20.000 ppm
202-704-5	izopropylobenzen, kumen	50.000	20.000 ppm
203-603-9	ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego	100.000	50.000 ppm
202-436-9	1,2,4-trimetylobenzen		20.000 ppm
265-199-0	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne Niskowrząca benzyna niespecyfikowana		50.000 ppm

informacje dodatkowe

nazwa handlowa : PW24000ABJ10 UNO-Polyurethan Härter
data druku : 09.10.06 data przepracowania : 07.10.06 strona : 4/7

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 :	36	°C	
Temperatura samozapłonu :	315	°C	
Dolna granice eksplozji :	0.9	Vol.%	
Górna granice eksplozji :	10.8	Vol.%	
Prężność pary : 20 °C	8	mbar	
Gęstość : 20 °C	0.99	g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie :	Nierozpuszczalny		
Lepkość : 20 °C	15 s 4 mm		DIN 53211
Rozdzielcze badanie rozposzcz.:	< 3	%	
Zawartość rozpuszczalników :	59	%	

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 CO₂, 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.

nazwa handlowa : PW24000ABJ10 UNO-Polyurethan Härter
data druku : 09.10.06 data przepracowania : 07.10.06 strona : 5/7

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 po drażnieniu 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. Preparat został oceniony konwencjonalną metodą wg wytycznej przyrządzania (1999/45/EG) i sklasyfikowany zgodnie z własnościami ekotoksycznymi.

Patrz szczegółowe dane w rozdziale 2 i 15.

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 : 3
numer UN : 1263
oznaczenie ładunku FARBA
czynnik, wywołujący zagrożenie
grupa opakowania : III

transport wodny morski IMDG/GGVSee

kod IMDG : 3
numer EmS : F-E, S-E
numer UN : 1263
nazwa techniczna PAINT
grupa opakowania : III

nazwa handlowa : PW24000ABJ10 UNO-Polyurethan Härter
data druku : 09.10.06 data przepracowania : 07.10.06 strona : 6/7

MarPol : p Alkyl-(C3-C4)-Benzol
transport powietrzny ICAO-TI i IATA-DGR
klasa : 3
numer UN : 1263
nazwa techniczna Paint
grupa opakowania : III

15. **Przepisy**

znakowanie wg wytycznych 1999/45/EG

litery kodowe i oznaczenia zagrożeń produktu

Xn Produkt szkodliwy

dla etykietowania: składniki, od których zależą zagrożenia

diizocyanian 2-metylo-m-fenylenu

zdania R :

- 10 Zapalny.
20/21/22 Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu, w przypadku połknięcia i w razie kontaktu ze skórą.
36/38 Drażniący dla oczu i skóry.
42 Możliwe uczulenie przez wdychanie.
52/53 Szkodliwy dla organizmów wodnych, może mieć długotrwałe działanie szkodliwe w akwenach wodnych.

zdania S :

- 26 W razie kontaktu z oczami należy je dokładnie przepłukać wodą i skorzystać z porady lekarza.
36/37 Przy pracy nosić odpowiedni ubiór ochronny i rękawice ochronne.
38 W razie niewystarczającego przewietrzania należy stosować sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
45 W razie wypadku lub złego samopoczucia natychmiast skorzystać z pomocy lekarza (w miarę możliwości przedłożyć mu niniejszą etykietę).
51 Stosować tylko w dobrze przewietrzanych pomieszczeniach.
61 Unikać wydostawania się do środowiska naturalnego. Zasięgnąć dodatkowych informacji/przeczytać ulotkę danych bezpieczeństwa.
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 : A II

Instrukcja techniczna na temat utrzymywania czystości powietrza

klasa I: 0 % II: 47 % III: 0 %

klasa zagrożenia dla wody 2

16. **Informacje dodatkowe**

Zdania R dla składników

karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego według 91/155/EWG

nazwa handlowa : PW24000ABJ10 UNO-Polyurethan Härter
data druku : 09.10.06 data przepracowania : 07.10.06 strona : 7/7

10	Zapalny.
20/21	Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu i w razie kontaktu ze skórą.
38	Drażniący dla skóry.
11	łatwo zapalny.
20	Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu.
37	Drażniący dla dróg oddechowych.
51/53	Trujący dla organizmów wodnych, może mieć długotrwałe działanie szkodliwe w akwenach wodnych.
65	Szkodliwy dla zdrowia; w razie połknięcia może spowodować uszkodzenie płuc.
36	Drażniący dla oczu.
36/37/38	Drażniący dla oczu, dróg oddechowych i skóry.
26	Bardzo trujący przy wdychaniu.
40	Istnieje podejrzenie o działanie rakotwórcze.
42/43	Możliwe uczulenie przez wdychanie i kontakt ze skórą.
52/53	Szkodliwy dla organizmów wodnych, może mieć długotrwałe działanie szkodliwe w akwenach wodnych.

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.
