

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Data aktualizacji: 12.06.2009

FIN: 30.03.2007

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającym dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającym rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja preparatu

TEKNODUR COMBI 3560-75, komp. A (baza)

1.2. Zastosowanie preparatu

Dwuskładnikowa farba poliuretanowa

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

1.3.1. Dystrybutor: Teknos Sp. z o.o.
Ul. Sterdyńska 1
03-797 Warszawa
(0-22) 67 87 004
e-mail: reach@teknos.pl

1.3.2. Producent: Teknos Oy
Takkatie 3
FIN-00371 Helsinki
Finlandia
Tel.: +358 9 506091
e-mail: sds@teknos.fi

1.3.3. Tel. alarmowy: (022) 67 87 004 czynny w godz. 8-16

2. Identyfikacja zagrożeń

Xi: drażniący

N: niebezpieczny dla środowiska

R10: Produkt łatwo palny

R38: Działa drażniąco na skórę

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

3. Skład i informacja o składnikach

Numer CAS Numer EINECS	Nazwa	Stężenie %	Symbole ostrzegawcze	Zwroty określające zagrożenie - R
136210-30-5 -	Kwas asparaginowy, N,N'-(metylenedi-4,1-cyklo heksanediył)bis-, ester czteroetylowy	10-25%	Xi	R43-52/53
1330-20-7 215-535-7	Ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	5-10%	Xn	R10-20/21-38
7779-90-0 231-944-3	Bis[ortofosforan(V)] trycynku	5-10%	N	R50/53
123-86-4 204-658-1	Octan butylu	5-10%	-	R10-66-67
54914-37-3 259-393-4	Cykloalifatyczna diamina zablokowana	2,5-5%	C	R34-43-52/53
13879-32-8 237-644-9	Bis-(2-fenoksyetyl)-formaldehyd	1-2,5%	N	R51/53

41556-26-7 255-437-1	Bis (1,2,2,6,6)-pięciometylo-4-piperidylo)sebacynian	<0,25 %	Xi, N	R43-50/53
-------------------------	--	---------	-------	-----------

4. Pierwsza pomoc

4.1. Wdychanie:

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli nie jest przytomny i nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie lub tlen. Wezwać pogotowie.

4.2. Skóra:

Usunąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Skórę przemyć wodą z mydłem i nałożyć krem. Duże ilości farby można w razie konieczności zmyć wcześniej szmatką nawilżoną rozcieńczalnikiem. Małe zachlapania można zmyć środkiem myjącym lub olejem jadalnym.

4.3. Oczy:

Przemywać wodą przynajmniej 15 minut. W razie konieczności wezwać lekarza.

4.4. Spożycie:

Usta płukać wodą lub mlekiem. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

5.2. Środki gaśnicze, których nie wolno stosować.

Strumień wody

5.3. Szczególne zagrożenia

W trakcie spalania uwalniane są toksyczne gazy.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ochrony

Palenie, prace powodujące iskrzenie, spawanie itp. prace w bezpośrednim sąsiedztwie są niedopuszczalne. Pomieszczenie musi być dobrze wentylowane, unikać wdychania par rozpuszczalnika

6.2. Środki ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się farby do kanalizacji, rzek, wód gruntowych czy ziemi.

6.3. Metody czyszczenia/absorpcji

Zebrać rozlaną farbę odpowiednim materiałem absorbującym, małe zachlapania zebrać np. szmatą zwilżoną w rozpuszczalniku. Zmyć zanieczyszczony obszar detergentem. Odpady powstałe w czasie usuwania zanieczyszczeń należy traktować jako odpady niebezpieczne.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Obchodzenie się

W kontakcie z powietrzem opary rozpuszczalnika mogą tworzyć mieszaninę wybuchową. Należy zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia w celu wyeliminowania zagrożenia gromadzenia się oparów rozpuszczalnika. Palenie tytoniu, używanie otwartego ognia, prace powodujące iskrzenie oraz spawanie w sąsiedztwie miejsca stosowania farby są zakazane. Cały sprzęt aplikacyjny musi być skutecznie uziemiony dla wyeliminowania możliwości wyładowań elektrostatycznych.

7.2. Magazynowanie

Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym, chłodnym pomieszczeniu, z dala od źródeł ognia. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, w oddzieleniu od żywności.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. zalecenia ogólne

Robotnicy powinni być dokładnie poinstruowani. W czasie nanoszenia farby metodą natryskową zapewnić dostateczną wentylację miejscową i ogólną.

8.2. parametry kontroli

Numer CAS		Najwyższe dopuszczalne stężenia mgły w mg/m ³ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej		
		NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
1330-20-7	Ksilen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	100	-	-
123-86-4	Octan butylu	200	950	-

8.3. osobiste wyposażenie ochronne;

8.3.1. higiena przemysłowa

Należy zawsze nosić odzież ochronną zabezpieczającą podczas natrysku.

8.3.2. drogi oddechowe

Jeżeli ogólna wentylacja nie zapewni utrzymania stężenia rozpuszczalników i innych lotnych substancji poniżej wartości progowych, należy stosować osobiste zabezpieczenia oddechowe – maskę z filtrem A – w czasie natrysku, z filtrem P2 podczas szlifowania. Hełm z doprowadzonym świeżym powietrzem z zewnątrz, zalecany jest w przypadku pracy ciągłej. Mgły będą zawierać wszystkie składniki produktu i ich wdychanie jest niedopuszczalne.

8.3.3. oczy

w czasie pracy urządzeń natryskowych oczy muszą być chronione okularami ochronnymi lub osłoną twarzy.

8.3.4. ręce

stosować rękawice robocze i kremy ochronne

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny: barwna ciecz o zapachu rozpuszczalnika

Wartość pH:

Temperatura zapłonu(°C): ok. 25°C

Granice wybuchowości (% obj.): 1,1-7,6

Gęstość: 1,5-1,7

VOC: ok. 230 g/l (dla gotowej mieszaniny)

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Jeśli produkt jest rozcieńczany w zamkniętym lub słabo wentylowanym pomieszczeniu, opary rozpuszczalnika mogą w zetknięciu z powietrzem wybuchać.

10.2. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy, zasad i kwasów.

10.3. Przy działaniu podwyższonych temperatur mogą tworzyć się szkodliwe produkty rozpadowe, np.: tlenek węgla, dwutlenek węgla i dym.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Wdychanie:

Kontakty/oddziaływanie par rozpuszczalnika może podrażniać system oddechowy, śluzówki a także negatywnie oddziaływać na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Symptomami mogą być ból głowy, nudności i mdłości, a skrajnych przypadkach utrata przytomności.

11.2. Skóra:

Powtarzający się lub przedłużony kontakt z wyrobem może prowadzić do usuwania naturalnych tłuszczów ze skóry, co może doprowadzić w rezultacie do zmian skórnych i absorpcji przez skórę.

11.3. Oko:

Zachłapania drażnią oczy.

11.4 Połknięcie:

Może powodować wymioty, ból brzucha i inne symptomy podobne do efektów wdychania.

11.5. Inne informacje:

Dłuższe wdychanie oparów i kontakt ze skórą mogą powodować uczulenie.

12. Informacje ekologiczne

Nie ma wyników badań ekotoksykologicznych produktu.

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska – patrz p. 3 i 15.

Produkt nie może być spuszcany do wód ściekowych albo do układu kanalizacyjnego.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Pozostałości po rozlaniu i niewykorzystany produkt

Pozbywanie się rozlania, pozostałości powinny być usuwane zgodnie z przepisami państwowymi i lokalnymi.

Ciekłe pozostałości muszą być przekazane do jednostek specjalizujących się w utylizacji odpadów niebezpiecznych. Wolne od rozpuszczalników, utwardzone farby mogą być przekazane na publiczne wysypiska.

13.2. Utylizacja pojemników

Puste, suche pojemniki mogą być przekazane na publiczne wysypiska.

14. Informacja o transporcie

14.1. Numer UN:	1263
14.2. Transport Drogowy:	
Nazwa wg ADR:	Farba
Klasa :	3
Grupa pakowania:	III
Nr rozpoznawczy zagrożenia:	30
Przepis szczególny:	640 E
14.3 Transport morski:	
Klasa IMDG:	3
14.4 Inne informacje:	-

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. 2001, Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003, Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami w Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440, Dz. U. 2007, Nr 174, poz. 1222 i Dz. U. 2009, Nr 43, poz. 353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009, Nr 53, poz. 439).

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002, Nr 199, poz. 1671 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami w Dz. U. 2005, Nr 212, poz. 1769 i Dz. U. 2007, Nr 161, poz. 1142).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129, poz. 844 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2007, Nr 11, poz. 72).

15.1. Informacje zamieszczone na etykiecie produktu

15.1.1. Klasyfikacja:



N: niebezpieczny dla środowiska



Xi: drażniący

15.1.2. Zawiera:

Cykloalifatyczna diamina zablokowana

Kwas asparaginowy, N,N'-(metylenedi-4,1-cyklo heksanediyl)bis-, ester czteroetylowy

15.1.3. Zwroty ostrzegawcze:

15.1.3.1. Zwroty R:

R10: Produkt łatwo palny

R38: Działa drażniąco na skórę

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

15.1.3.2. Zwroty S:

S23/51: Nie wdychać oparów i mgły. Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S24: Unikać zanieczyszczenia skóry

S26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S61: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

16. Inne informacje:

16.1. Lista odpowiednich zwrotów R:

R10: Produkt łatwo palny

R20/21: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R34: Powoduje oparzenia

R38: Działa drażniąco na skórę

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

16.2. Przeznaczenie: Malowanie

16.3. Instrukcja użytkowania

Szczegółowe informacje podane są w danych technicznych produktu.

16.4. dodatkowe informacje

Teknos Sp. z o.o.

Ul. Sterdyńska 1

03-797 Warszawa

(0-22) 67 87 004

16.5. Źródło danych – Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępna na stronie producenta Teknos: www.teknos.fi.

Informacja zawarta w tym arkuszu bazuje na obecnym stanie wiedzy i prawodawstwie Unii Europejskiej. Zapewnia ona wskazania dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa oraz aspekty środowiskowe, niezbędne do obchodzenia się z produktem i nie należy ich uważać jako gwarancję skuteczności technicznej lub celowości zastosowań.

Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami państwowymi i lokalnymi.