KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z 1907/2006/WE, Art.31:	Data wydania	02-12-2004
	Aktualizacja	11-02-2009
Piana poliuretanowa **Ceresit TS 62**	Wersja Nr	5
	Strona	1/9

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja producenta:

Nazwa preparatu: Piana poliuretanowa Ceresit TS 62

Zastosowanie preparatu: Jednoskładnikowa niskoprężna piana poliuretanowa o dużej stabilności wymiarów do montowania okien, drzwi, rur i instalacji elektrycznych oraz do wypełniania ubytków, uzupełniania izolacji termicznej i akustycznej.

Producent: Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
tel. +48 (prefix) 22 56-56-300
fax +48 (prefix) 22 56-56-333
tel. alarm.: 0 728 302 187 (24h)

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ua-productsafety.pl@henkel.com

2. Identyfikacja zagrożeń:

Preparat został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Symbol ostrzegawczy; **F+** - skrajnie łatwopalny , **Xn** - szkodliwy, N – niebezpieczny dla środowiska

Rodzaj zagrożeń dla człowieka i środowiska;

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R 40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego
R 42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R64 Może oddziaływać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

3. Skład/ Informacje o składnikach:

Numery : CAS; EINECS	**Oznaczenie składnika**	**Stężenie**	**Klasyfikacja / symbole i zwroty R /**
CAS; 9016-87-9 (zawiera:101-68-8) EINECS; (zawiera:202-966-0)	4,4' dimetylenodifenylo diizocyjanian (Izomery i homologi)	5%<C<25%	X_n R 20-36/37/38-40-42/43-48/20

CAS; 74-98-6 EINECS; 200-827-9	propan	7% <C<13 %	F+ R 12
CAS; 75-28-5 EINECS; 200-857-2	izobutan	7% <C<13 %	F+ R 12
CAS; 115-10-6 EINECS; 204-065-8	Eter dimetylowy	2% <C<12 %	F+ R 12
CAS; 85535-85-9 EINECS:287-477-0	chloro, C14-C17,alkany	6 %<C<13 %	N R 50/53-64-66
CAS; 13674-84-5-5 EINECS:237-158-7	fosforan tris(2-chloro-1-izopropylu)	6 %<C<13 %	Xn R 22

Pełne brzmienie zwrotów R wymienione jest w pkt. 16 Substancja nie posiada w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlega przepisom okresu przejściowego.
Preparat nie zawiera innych składników niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji, nie odnoszących się do art. 31 REACH.

4. Pierwsza pomoc:

przy wdychaniu: usunąć osobę ze strefy oparów, zapewnić oddychanie świeżym powietrzem, jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu wezwać lekarza.
przy kontakcie ze skórą: zdjąć skażoną odzież, przemyć lekkim rozpuszczalnikiem następnie przemyć skórę wodą z mydłem, zastosować krem pielęgnacyjny, w razie potrzeby kontaktować się z lekarzem
przy kontakcie z oczami: natychmiast wypłukać oko dużą ilością bieżącej wody (przez 15 min), nałożyć sterylny opatrunek, jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zasięgnąć porady okulisty,
po połknięciu: nie wywoływać wymiotów, natychmiast skonsultować się z lekarzem pokazując opakowanie lub etykietę

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Preparat sklasyfikowany jako skrajnie łatwopalny.
środki gaśnicze; stosować tradycyjne środki gaśnicze (rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla) w zależności od obszaru objętego pożarem i materiałów tam występujących.
środki gaśnicze, których nie wolno używać z przyczyn bezpieczeństwa; nie są znane
szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru; Pary są cięższe
od powietrza i mogą skupiać się wzdłuż ziemi, mogą również być zapalane przez źródła zapłonu znajdujące się w miejscach odległych od punktu obsługiwania materiału. Tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową
środki ochrony indywidualnej dla strażaków; aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem oraz kompletny strój ochronny. Nie wdychać gazów powstających przy spalaniu. Zagrożone pojemniki schłodzić rozpylonym strumieniem wody

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska:

indywidualne środki ostrożności; Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami. Zapewnić wentylacje naturalną: grawitacyjną, wietrzenie, a w przypadku przekroczenia dopuszczalnych dawek NDS zastosować wentylacje mechaniczną-odciągi. Podczas likwidacji, korzystać ze środków ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, okulary ochronne)- zgodnie z punktem 8. Zalecane jest stosowanie maski ochronnej.

ochrona środowiska; Uniemożliwić przedostanie się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych, oraz instalacji odwadniających.

metody oczyszczania; Piana jest lepkim produktem, przed związaniem można usuwać ją szmatą nasączoną w rozpuszczalniku (np. acetonem), po stwardnieniu zbierać mechanicznie i postępować zgodnie z punktem 13.

Inne: pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć po podgrzaniu do temp. 50^0C

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie:

wskazówki bezpiecznego obchodzenia się z preparatem:

Unikać kontaktu z oczami oraz skórą. Zapewnić wentylację- patrz punkt 6 .Nie palić tytoniu . Nie przebywać w pobliżu miejsca pracy z otwartym ogniem. Używać środków ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8.

wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań;

Zalecana temperatura przechowywania pomiędzy 15°C a 25°C. Nie przechowywać w temperaturze poniżej -5^0C. Chronić przed bezpośrednim działaniem słońca. Nie przechowywać razem z materiałami łatwopalnymi i utleniaczami. Zapewnić dobra wentylację podczas składowania i transportu (patrz punkt 6). Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.). Pomieszczenie magazynowe oznaczyć znakiem bezpieczeństwa „**Zakaz używania otwartego ognia. Zakaz palenia tytoniu”.**

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

kontrola narażenia NDS, NDSCh, NDSP;

Nazwa	NDS (mg/m^3)	NDSCh (mg/m^3)	NDSP (mg/m^3)
Eter dimetylowy CAS; 115-10-6	1,000	-	-

Propan CAS; 74-98-6	1,800	-	-
4,4' dimetylenodifenylo diizocyjanian CAS; 101-68-8	0,05	-	0,2

Podstawa prawna; Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz. U Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami

osobiste środki ochrony: Unikać kontaktu z oczami i skórą, nie jeść, nie pić podczas pracy. Umyć ręce przed przerwą w pracy oraz po jej zakończeniu

ochrona dróg oddechowych: unikać wdychania oparów, zapewnić wentylację grawitacyjną bądź w razie przekroczenia norm NDS- wentylację mechaniczną podczas pracy.

ochrona skóry: ubranie ochronne - ochronny kombinezon. Zdjąć poplamione ubranie.

ochrona dłoni: ochrona dłoni: zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374).

Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachlapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitrylowy (IIR; grubość warstwy >= 0,4 mm). Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitrylowy (IIR; grubość warstwy >= 0,4mm). Podane informacje pochodzą z dostępnej literatury i informacji podawanych przez producentów rękawic lub przez analogię do innych podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymienić,

ochrona oczu: okulary ściśle przylegające ochronne(gogle)

9. Właściwości fizykochemiczne:

Stan skupienia	-	opakowanie z gazem sprężonym
Zapach	-	charakterystyczny
pH	-	7,5-8,0
Punkt zapalny	-	poniżej – 20 ^{0} C (zawiera propan/butan)
Temperatura samozapłonu	-	ponad 400 ^{0} C
Prężność par	-	po wypuszczeniu z pojemnika, ciśnienie pary jest bardzo niskie
Gęstość względna	-	około 1,2 g/cm^3 (20 ^{0} C),
Rozpuszczalność	-	nierozpuszczalny w wodzie,

Reaguje powoli z wodą podczas reakcji uwalniając ślady CO_2.

10. Stabilność i reaktywność:

warunki jakich należy unikać - Unikać temperatur wyższych niż + 50 ° C i zabezpieczyć przed uderzeniami i nadmiernymi wstrząsami.

materiały, z którymi należy unikać kontaktu - - Reaguje silnie z substancjami, które zawierają aktywne atomy wodoru (np. kwasy)

niebezpieczne produkty rozkładu - nie są znane

11. Informacje toksykologiczne:

Całkowicie utwardzona piana nie jest toksyczna.

Działa drażniąco na oczy

Kontakt ze skórą- Przedłużający lub powtarzający się kontakt ze skórą może prowadzić do jej odtłuszczenia, a tym samym do podrażnienia skóry.

Drogi oddechowe - Wdychanie pary drażni błonę śluzową, może powodować kaszel, i ból głowy. Symptomy mogą pojawić się z opóźnieniem. Wysokie zawartości mogą spowodować uduszenie się. Całkowicie zwulkanizowana piana (po 24 godzinach) nie jest toksyczna ani drażniąca

Toksyczność ostra:

preparat- nie znana

4,4' dimetylenodifenylo diizocyjanian (CAS; 101-68-8):

LD50 oral > 10 000 mg/kg (szczur)

LD50 dermal > 10 000 mg/kg (królik)

Propan (CAS; 74-98-6)

LC inhal. 280 000 ppm/4h (szczur)

Izobutan (CAS; 75-28-5)

LC inh. > 50 mg/4h (szczur)

Eter dimetylowy (CAS; 115-10-6

LC inhal. >310 ppm/4h (szczur)

Chloro, C14-C17, alkany (CAS; 85535-85-9)

LD50 oral > 4000 mg/kg (szczur)

LD50 dermal > 4000 mg/kg (szczur)

Fosforan _ tris(2-chloro-1-izopropylu)___

LD50 oral > 4000 mg/kg (szczur)

LD50 dermal > 2000 mg/kg (szczur)

12. Informacje ekologiczne:

Ekotoksyczność:

Chloro, C14-C17, alkany (CAS; 85535-85-9)

Czas narażenia: 21 dni Gatunek: Daphnia

LOEC: 18 000 ng/l

NOEC: 10 000 ng/l

Fosforan _ tris(2-chloro-1-izopropylu)___

Czas narażenia: 48 h, Gatunek: Oryzias latipes
LC: 54,2 mg/l
Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków, gleby, wód powierzchniowych.
Należy przestrzegać rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 212, poz. 1799) w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

13. Postępowanie z odpadami:

Produkt;
Kod i nazwa odpadu- **16 05 04*** Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
Zaleca się zebranie resztek odpadowych do pojedynczego pojemnika i przekazanie firmie posiadającej odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami, z którą należy ustalić metodę odzysku lub unieszkodliwiana.
Opakowanie;
Kod i nazwa odpadu- **15 01 11*** Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
Tylko puste opakowania ze śladami wyschniętego produktu mogą być poddane odzyskowi. Przestrzegać przepisów ustawy o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628)z późniejszymi zmianami oraz przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

14. Informacje o transporcie:

Transport ADR;
Klasa ; 2
Kod klasyfikacji; 5F,
Numer rozpoznawczy materiału UN; 1950,
Nalepka ostrzegawcza; 2.1,
Nazwa wyrobu; 1950 Aerozole,
Transport morski IMDG;
Klasa ; 2
Numer rozpoznawczy materiału UN; 1950,
Nalepka ostrzegawcza; 2.1
Nazwa transportowa; 1950 Aerozole,
Transport powietrzny ICAO/IATA
Klasa ; 2
Numer UN/ID; 1950
Nalepka ostrzegawcza; 2.1,
Nazwa transportowa; 1950 Aerozole,

15. <u>Informacje dotyczące uregulowań prawnych:</u>

Informacje podawane na etykiecie:

Znaki i symbole ostrzegawcze;

Znaki i symbole ostrzegawcze:

F+ - skrajnie łatwopalny

Xn - szkodliwy

N- niebezpieczny dla środowiska

Zawiera: **Izocyjaniany** (4,4' dimetylenodifenylo diizocyjanian, izomery i homologii)

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Zagrożenia:

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R 40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R 42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

R 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

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

R64 Może oddziaływać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Zalecenia:

S2 Chronić przed dziećmi.

S23 Nie wdychać gazu

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

S56 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

<u>Pojemnik pod ciśnieniem:</u> chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi

16. <u>Inne informacje:</u>

Dane są oparte na dzisiejszym stanie wiedzy oraz aktualnej znajomości dostarczanego produktu. Producent nie ponosi winy za nieprawidłowe użycie przez stosującego w myśl podanych tu danych bezpieczeństwa. Wykorzystano informacje zawarte w Karcie charakterystyki preparatu sporządzonej przez producenta (wersja 2006-01-04).

Pełny tekst zwrotów R wskazanych w tej karcie bezpieczeństwa:

R12 Produkt skrajnie łatwo palny.
R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R 40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego
R 42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R64 Może oddziaływać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Przepisy prawne:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami z 2006 roku (Dz .U. z 2006 r. Nr 171, poz.1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440) ze zmianami z dnia 4 września 2007 r. (Dz. U. Z 2007, Nr 174, poz. 1222)
- 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 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2004 nr 260 poz. 2595)
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 ze zmianami z 6 września 2007r. Dz.U. Nr 161, poz. 1142)

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks Pracy (tekst jednolity; Dz. U. Nr 21 z 1998 r., poz. 94) z późniejszymi zmianami z 2006 roku (Dz.U. z 2006 r. Nr 104, poz. 711)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (tekst pierwotny: Dz. U. 1997 r. Nr 129 poz. 844) (tekst jednolity: Dz. U. 2003 r. Nr 169 poz. 1650)
- Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2005 r. Nr 141, poz. 1184)
- Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 (Ośw) Wejście w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 194, poz. 1629)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 627), zmiany w Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 (U) Prawo ochrony środowiska
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Zmiany dokonane w odniesieniu do wersji nr 4 z dn. 30.10.2008 r.:
- aktualizacja według obowiązujących przepisów prawnych

Opracowała
Aleksandra Wieczorek