

| | | |
|---------------|--|--|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: 4 Data aktualizacji: 15.11.2007 r. Strona /stron 1/8 |
| Nazwa: | AK 511 Klej do gresu uelastyczniony, klasa C1T | |

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Preparat: AK 511 – Klej do gresu odkształcalny, klasa C1T.
Zastosowanie: Do przyklejania płytek gresowych, a także wielkowymiarowych płytek glazurowanych, terakotowych i kamiennych (poza marmurowymi) wewnątrz (również na ogrzewanie podłogowe) i na zewnątrz budynków.
Producent: **ALPOL GIPS Sp. z o.o.**
Fidor k/Końskich, 26-200 Końskie
tel. (041) 372 11 00, fax: (041) 372 12 84

Telefon alarmowy: 112 lub 999**2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**Znak ostrzegawczy: Xi – drażniącySzczegółowe wskazówki

dotyczące bezpieczeństwa ludzi: R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Dodatkowe informacje:

- preparat w postaci zaprawy odznacza się wysokim pH; może spowodować poważne uszkodzenie oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu;
- zaleca się używać odpowiednie okulary ochronne i rękawice ochronne.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. ze zm. oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.

1÷40 %: cement portlandzki

Numer indeksowy: brak Numer CAS: 65997-15-1 Numer WE: 266-043-4

Xi Preparat drażniący

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

zawiera chrom VI w stężeniu poniżej 0,0002% (2 ppm) w okresie ważności preparatu

1÷60 %: kruszywo (piasek kwarcowy)

Numer indeksowy: brak Numer CAS: 14808-60-7 Numer WE: 238-878-4

1÷19 %: dodatki

Numer indeksowy: brak Numer CAS: brak Numer WE: brak

Substancje nie są umieszczone w wykazie. Klasyfikację przypisano na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.

1÷4 %: domieszki

Numer indeksowy: brak Numer CAS: brak Numer WE: brak

Substancje nie są umieszczone w wykazie. Klasyfikację przypisano na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.

| | | |
|---------------|--|--|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: 4 Data aktualizacji: 15.11.2007 r. Strona /stron 2/8 |
| Nazwa: | AK 511 Klej do gresu uelastyczniony, klasa C1T | |

4. PIERWSZA POMOCPierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

- preparat jest drażniący, działa drażniąco na drogi oddechowe
- osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia
- osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie
- jeśli oddychanie ustało podać tlen lub przeprowadzić sztuczne oddychanie
- zwrócić się o pomoc lekarską

Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

- preparat jest drażniący, działa drażniąco na oczy
- skażone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10-15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki
- nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną
- w przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je
- konieczna pomoc lekarska

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

- preparat jest drażniący, działa drażniąco na skórę
- natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie
- miejsce narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z preparatem przemyć dużą ilością wody z mydłem
- zwrócić się o pomoc lekarską

Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

- osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia, jeśli osoba jest przytomna przepłukać usta oraz skonsultować się z lekarzem

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- niepalne ciało stałe - proszek
- nie stwarza żadnego zagrożenia pożarowego

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKAZalecenia ogólne:

- zawiadomić o awarii odpowiednie służby

Środki ochrony osobistej:

- unikać wdychania pyłu
- unikać kontaktu z uwalniającym się preparatem
- stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych z ochroną boczną lub odpowiedniej maski ochronnej

Ochrona środowiska:

- zabezpieczyć studzienki ściekowe
- unikać zanieczyszczenia wód gruntowych

Metody oczyszczania:

- nie dopuścić, aby preparat przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- jeśli to możliwe zlikwidować wyciek (uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić je w opakowaniu ochronnym), rozsypany preparat zabezpieczyć przed pyleniem (przykryć)

| | | |
|---------------|--|--|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: 4 Data aktualizacji: 15.11.2007 r. Strona /stron 3/8 |
| Nazwa: | AK 511 Klej do gresu uelastyczniony, klasa C1T | |

- rozsypany materiał zebrać mechanicznie

Inne uwagi:

- preparat wiąże wodę i twardnieje

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIEObchodzenie się z substancją:

- prace wykonywać przy temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C
- podczas stosowania nie wdychać pyłów preparatu
- nie wdychać pyłu podczas mieszania
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego
- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z preparatem
- unikać bezpośredniego kontaktu
- stosować odzież i sprzęt ochronny
- unikać wilgoci, preparat wiąże wodę i twardnieje

Wymagania lokalowe:

- pomieszczenia powinny być suche, bez dostępu wilgoci

Magazynowanie:

- przechowywać w suchym miejscu
- worki układać w pryzmy
- okres przechowywania nie powinien być dłuższy niż 12 miesięcy
- worki przechowywać szczelnie zamknięte

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJŚrodki ochrony osobistej:

- po pracy myć dokładnie całe ciało

Ochrona układu oddechowego:

- skuteczna maska przeciwpyłowa

Ochrona rąk:

- rękawice ochronne (od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać go)

Ochrona oczu:

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych z ochroną boczną lub odpowiedniej maski ochronnej chroniącej także oczy

Ochrona skóry:

- ubranie ochronne

Zagrożenia dla zdrowia:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Najwyższe dopuszczalne stężenia wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami

| Nazwa składnika | <i>NDS [mg/m³]</i> | <i>NDSCh [mg/m³]</i> |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|

pyły przemysłowe zawierające wolną krystaliczną krzemionkę ok. 5%

- | | | |
|--------------------|---|---|
| - pył całkowity | 4 | - |
| - pył respirabilny | 1 | - |

| | | |
|---------------|--|--|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: 4 Data aktualizacji: 15.11.2007 r. Strona /stron 4/8 |
| Nazwa: | AK 511 Klej do gresu uelastyczniony, klasa C1T | |

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

- PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek powietrza. Zasady pobierania próbek powietrza na stanowiskach pracy i interpretacji wyników (Zmiana Az1).
- PN-EN 689:2002 – Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | |
|---------------------------------------|--|
| postać, wygląd: | ciało stałe, proszek |
| kolor: | szary |
| zapach: | charakterystyczny cementu |
| pH roztworu wodnego: | około 12 |
| temperatura wrzenia: | - |
| temperatura topnienia: | >1000°C (cement) |
| temperatura palenia się: | preparat jest niepalny |
| temperatura zapłonu: | preparat jest niepalny |
| temperatura samozapłonu: | preparat jest niepalny |
| właściwości wybuchowe: | preparat nie jest wybuchowy |
| granice niebezpieczeństwa wybuchu: | |
| - dolna: | - |
| - górna: | - |
| właściwości utleniające: | - |
| prężność pary: | - |
| gęstość nasypowa: | około 1,5 kg/dm ³ |
| rozpuszczalność: | |
| - w wodzie: | nierozpuszczalny, po zmieszaniu z wodą stosowany jako zaprawa klejowa w kontakcie z wilgocią twardnieje |
| - w rozpuszczalnikach organicznych: | - |
| współczynnik podziału n-oktanol/woda: | - |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆTrwałość:

- stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania
- preparat jest higroskopijny

Warunki, których należy unikać:

- wilgoć; preparat wiąże wodę i twardnieje pod wpływem wilgoci

Materiały, których należy unikać:

- brak

Niebezpieczne preparaty rozpadu:

- brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNEZagrożenia toksykologiczne:

- preparat jest drażniący
- działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

| | | |
|---------------|--|--|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: 4 Data aktualizacji: 15.11.2007 r. Strona /stron 5/8 |
| Nazwa: | AK 511 Klej do gresu uelastyczniony, klasa C1T | |

- preparat może działać szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową, kontaktu z oczami i ze skórą ze względu na drażniące właściwości cementu i wapna hydratyzowanego

Dawki i steżenia śmiertelne dla zwierząt: DL₅₀ dla szczura wynosi 1 mg/1/4 godz. narażenia (cement)

Drogi narażenia:

- skóra: Powoduje podrażnienie skóry
- oczy: Powoduje podrażnienie oczu
- narażenie drogą oddechową: Działa drażniąco. Działa drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe
- spożycie: Może działać szkodliwie w przypadku spożycia

Działanie miejscowe:

Wdychanie pyłów:

Znajdujący się w preparacie cement portlandzki jest substancją drażniącą. Wywołuje podrażnienia błon śluzowych i skóry.

Spożycie:

W wyniku połknięcia cementu i preparatów zawierających cement występuje uczucie niesmaku. Mogą pojawić się zaburzenia działania układu trawiennego (zablokowanie pod wpływem wilgoci z układu pokarmowego).

Kontakt z oczami:

Powoduje podrażnienie oraz zaczerwienienie. Może dojść do chemicznego uszkodzenia narządów wzroku.

Kontakt ze skórą:

Powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, wysuszenie i pękanie skóry. Może działać uczulająco. Nie wdychać pyłu podczas mieszania.

Jeśli preparat jest używany niewłaściwie może powodować:

- podrażnienie oczu i układu oddechowego
- chroniczny bronchit
- egzemy i inne podrażnienia skóry
- trudności w oddychaniu

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zagrożenia dla środowiska:

- zawarty w preparacie cement działa szkodliwie na organizmy wodne i lądowe
- unikać zrzutów do środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby. Przedostanie się dużej ilości preparatu do wody spowoduje podwyższenie pH.

Stopień zagrożenia wód:

- mały

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Postępowanie z odpadem:

- nie składować na wysypiskach komunalnych
- rozważyć możliwość powtórnego wykorzystania

Jeżeli to możliwe odzyskać.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do niebezpiecznych odpadów chemicznych.

| | | |
|---------------|--|--|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: 4 Data aktualizacji: 15.11.2007 r. Strona /stron 6/8 |
| Nazwa: | AK 511 Klej do gresu uelastyczniony, klasa C1T | |

Zawartość opakowania:

- rodzaj odpadu: Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09* i 10 13 10 (Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych; Odpady z cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09)
- kod odpadów: 10 13 11

Opakowanie:

- rodzaj odpadu: Opakowania z papieru i tektury
- kod odpadów: 15 01 01

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Preparat transportowany w oryginalnych opakowaniach nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny i nie podlega ograniczeniom wynikającym z przepisów o transporcie.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. ze zm. oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.

Obowiązujące przepisy:

- 1 Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z 2001 r.) ze zmianami
- 2 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
- 3 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)
- 4 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z 2003 r.) ze zmianami
- 5 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r.) ze zmianami
- 6 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. Nr 217, poz. 1833 z 2002 r.) ze zmianami
- 7 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.)
- 8 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12, poz. 111)

| | | |
|---------------|--|--|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: 4 Data aktualizacji: 15.11.2007 r. Strona /stron 7/8 |
| Nazwa: | AK 511 Klej do gresu uelastyczniony, klasa C1T | |

- 9 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348)
- 10 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280, poz. 2771 z 2004 r.) ze zmianami
- 11 Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je preparatów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r.) ze zmianami
- 12 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 19, poz. 170 z 2003 r.)

Na etykiecie należy umieścić następujące informacje:

X znaki ostrzegawcze:



Xi Preparat drażniący, zawiera cement portlandzki zawiera chrom VI w stężeniu poniżej 0,0002% (2 ppm) w okresie ważności preparatu

R zwroty zagrożenia:

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

S zwroty bezpieczeństwa:

S2 Chronić przed dziećmi

S22 Nie wdychać pyłu

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską

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

S46 Po połknięciu skonsultować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę

16. INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów R z punktu 2 i 3:

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

| | | |
|---------------|--|--|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | Wydanie: 4 Data aktualizacji: 15.11.2007 r. Strona /stron 8/8 |
| Nazwa: | AK 511 Klej do gresu uelastyczniony, klasa C1T | |

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin preparatu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie preparatu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z preparatem.

Możliwość uzyskania dalszych informacji pod numerem telefonu 041 372 11 00.

Aktualizacji niniejszej karty dokonano w dniu 15.11.2007 r. na podstawie aktualnych przepisów.

Pozycje zmienione w stosunku do wydania poprzedniego: punkty 1, 2, 3, 8 i 15.

* * * * *