


1 Identyfikacja preparatu:

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa handlowa produktu | Klej do płytek C1TE elastyczny Klej do płytek Top Elastyk C1TE |
| Zastosowanie: | Wyrób przeznaczony do przyklejania płytek ceramicznych ściennych i podłogowych, gresu i klinkieru oraz płyt z kamienia naturalnego |
| Producent: | INTER-GRAD Sp. z o.o., Sowno 52, 72-310 Płoty; tel./fax (091) 38-51-362 www.intergrad.com.pl , intergrad@intergrad.com.pl |
| Telefony alarmowe: | Krajowe Centrum Toksykologiczne 042-631-47-24 Informacja Toksologiczna 022-618-77-10 Straż Pożarna 998 Pogotowie 997 Ogólnopolski Telefon Alarmowy 112 |

2 Identyfikacja zagrożeń:

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol ostrzegawczy określający kategorię niebezpieczeństwa: |  Xi Preparat Drażniący |
| Preparat sklasyfikowany jako niebezpieczny, działający drażniąco na skórę, oczy i drogi oddechowe. | |
| Określenie rodzaju zagrożenia: | R 43 może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą. R 36/37/38 działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. |

3 Skład i informacja o składnikach:

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skład: | Sucha mieszanka cementu, mączki wapiennej, sortowanego kruszywa mineralnego oraz domieszek uszlachetniających. |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Lp. | Składniki niebezpieczne | Nr CAS | Nr WE | Stężenie | Symbol ostrzegawczy oraz rodzaj zagrożenia |
|-----|---------------------------|-------------|-----------|----------|--------------------------------------------|
| 1 | Cement portlandzki | 65997-15-1 | 266-043-4 | >20% | Xi R43, R36/37/38 |
| 2 | Piasek szklarski kwarcowy | 014808-60-7 | 238-878-4 | <70% | |

Preparat po zmieszaniu z wodą będzie zawierał nie więcej niż równowartość 0,0002% (2ppm) rozpuszczalnego chromu (VI) w przeliczeniu na całkowitą suchą masę produktu.

4 Pierwsza pomoc:

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wskazówki ogólne: | W przypadku wystąpienia jakichkolwiek symptomów, skontaktować się z lekarzem. |
| Kontakt z oczami: | Natychmiast przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody. Skontaktować się z okulistą. |
| Kontakt ze skórą: | Usunąć pył ze skóry, myć wodą z mydłem przy zachowaniu środków ostrożności. |
| Kontakt z drogami oddechowymi: | Zapewnić świeżego powietrza i pomoc lekarską w przypadku zaburzeń w oddychaniu. |
| Po spożyciu: | Przełukać usta, podać wodę do picia. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem specjalistą. |

5 Postępowanie w przypadku pożaru:

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt nie jest klasyfikowany jako palny i nie podsyca pożaru. Nie jest wymagane stosowanie środków gaśniczych oraz specjalnego wyposażenia. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

| Postępowanie w celu zabezpieczenia ludzi: | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| S 2 | chronić przed dziećmi. |
| S22 | nie wdychać pyłu. |
| S 24/25 | uniknąć zanieczyszczenia skóry i oczu. |
| S 26 | zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza |
| S 36/37/39 | nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary. |
| S 46 | w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę |

Postępowanie dotyczące ochrony środowiska:

Zabezpieczyć przed kontaktem z wodą środowiska.

Zabezpieczyć przed dostaniem się do ścieków.

Zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i głębinowych.

Zabezpieczyć przed pyleniem, tj. zbierać i gromadzić w miejscach bez możliwości powstawania kurzu.

Metody oczyszczania:

Mechaniczne, suche.

Wskazówki dodatkowe:

Stwardniałą zaprawę, po kontakcie z wodą po 5-6 godz., można usuwać jako gruz budowlany.

7 Postępowanie z produktem i jego magazynowanie:**Bezpieczne obchodzenie się z preparatem:**

Chronić przed wilgocią.

Zapewnić właściwy system wentylacji.

Chronić przed pyleniem, nie wdychać pyłu.

Chronić przed kontaktem z oczami i skórą.

Przechowywać poza dostępem dzieci.

Magazynowanie:

Produkt należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta w suchym i chłodnym miejscu przez okres do: 12 m-cy od daty produkcji. Opakowania winny być szczelnie zamknięte.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Zalecane normatywy higieniczne dla środowiska pracy (Zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z dn. 29 listopada 2002r Dz.U. Nr 217, poz. 1833):

Cement: pył całkowity 6 mg/m³, pył respirabilny 2 mg/m³Kwarc: pył całkowity 2 mg/m³, pył respirabilny 0,3 mg/m³preparat zawiera Cr⁶⁺ poniżej poziomu 0,0002%**Środki ochrony indywidualnej:****Ochrona dróg oddechowych:** stosować maski przeciwpyłowe, lokalna wentylacja.**Ochrona rąk:** rękawice ochronne.**Ochrona oczu:** gogle lub okulary ochronne lub maska przeciwpyłowa.**Ochrona ciała:** odzież ochronna, zabezpieczająca narażoną skórę.

Podczas pracy z produktem należy przestrzegać podstawowe zasady BHP.

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne:

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Wygląd: | Proszek, jasno szary. |
| Zapach: | charakterystyczny lub bez zapachu. |
| Temperatura topnienia: | >1000°C. |
| Temperatura wrzenia: | nie dotyczy – nie ma zastosowania. |
| Temperatura zapłonu: | niepalny. |
| Właściwości wybuchowe: | nie dotyczy – nie ma zastosowania. |
| Wartość pH (w roztworze wodnym, 20°C): | alkaliczne |
| Gęstość nasypowa / Gęstość względna: | ok. 1,5-1,6 g/cm ³ / -. |
| Rozpuszczalność w wodzie: | mieszalny. |
| Temp. stosowania: | +5 °C do + 25°C. |

10 Stabilność i reaktywność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania. Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami. Unikać wilgoci i działania kwasów.

11 Informacje toksykologiczne:

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dotyczące ludzi: | Pyły mają działanie drażniące. Krótkotrwałe narażenie powoduje podrażnienie nosa, gardła i płuc oraz uczucie duszenia się. Przewlekłe narażenie na pyły może być przyczyną wielu schorzeń. Produkt może być przyczyną podrażnienia oczu, a w szczególnych przypadkach może nastąpić uszkodzenie rogówki. Zgodnie z Rozporządzeniem MGIP z dn. 5 lipca 2004r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U.2004, Nr 168, poz. 1762) rozpuszczalny chrom (VI) zawiera się poniżej 0,0002% (2ppm). |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

12 Informacje ekologiczne:

Produkt nie jest mobilny, nie ulega biodegradacji. Czynniki zagrożenia ekologicznego nie są znane przy normalnym użytkowaniu. Możliwe tylko w przypadku rozsypania się większej ilości i w połączeniu z wodą (wzrost wartości pH).

13 Postępowanie z odpadami:

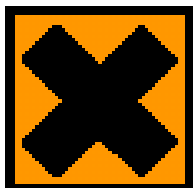
Nie dopuścić do przedostania się produktu bezpośrednio do ścieków i do kanalizacji z wodą pitną. Odpady muszą być traktowane wg regulaminu państwowego lub regionalnego. Napoczęte opakowania należy niezwłocznie zamknąć. Opakowania po użyciu dokładnie opróżnić i prawidłowo usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami o recyklingu. Stwardniałą zaprawę, po kontakcie z wodą po 5-6 godz., usuwać jako gruz budowlany.
 Kod: 17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06.

14 Informacje o transporcie:

Zgodnie z przepisami RID/ADR nie są wymagane żadne oznakowania. Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Zgodnie z: *Rozp. MZ z dn. 2 września 2003, Dz. U. Nr 171 poz. 1666 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; Rozp. MZ z dn. 2 września 2003, Dz. U. Nr 173 poz. 1679 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych* etykieta zawiera następujące informacje:


Xi Preparat Drażniący
Zawiera: cement
R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zwroty dotyczące bezpiecznego stosowania:

| | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S2 | Chronić przed dziećmi |
| S22 | Nie wdychać pyłu |
| S24/25 | Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu |
| S26 | Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza |
| 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. |

Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 (Dz.Urz.UE L 396 z 30.12.2006, str.1,Dz.Urz UE L 136 z 29.05.2007, str.3).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 roku w sprawie karty charakterystyki Dz. U. Nr 215 poz. 1588.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.Nr 171, poz.1666 z dnia 2 października 2003 roku z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.Nr 173, poz.1679 z dnia 6 października 2003 roku z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.Nr 201, poz. 1674 z dnia 14 października 2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173,2005)

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

Przepisy umowy ADR (zał. Do Dz.U. Nr 194, poz.1629)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 roku w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 roku (Dz.U. Nr 178, poz. 1481,2005)

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001, nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 212, poz 1769, 2005 roku z dnia 28.10.2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.u. Nr 73, poz. 645, 2005)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.nr 11 poz. 86,2005)

16Inne informacje:

Produkt posiada atest higieniczny nr 156/779/201/2004

Lista zwrotów R wymienionych w punkcie 2:

R43 – może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą.

R36/37/38 - działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Zmieniono w stosunku do poprzedniej wersji: punkty 1.

Podane powyżej informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy. Informacje są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa użytkowania, transportu i przechowywania i nie mogą być interpretowane jako gwarancja właściwości.

Wystawiający kartę charakterystyki:**INTER-GRAD Sp. z o.o.**