


**1 Identyfikacja preparatu:**

<b>Nazwa handlowa produktu</b>	<b>Klej do płytek Top Specjal C2TE (szary)</b> <b>Klej do płytek Top Specjal C2TE (biały)</b>
<b>Zastosowanie:</b>	Wyrób przeznaczony do przyklejania płytek ceramicznych ściennych i podłogowych, gresu i klinkieru oraz płyt z kamienia naturalnego
<b>Producent:</b>	<b>INTER-GRAD Sp. z o.o., Sowno 52, 72-310 Płoty;</b> tel./fax (091) 38-51-362 <a href="http://www.intergrad.com.pl">www.intergrad.com.pl</a> , <a href="mailto:intergrad@intergrad.com.pl">intergrad@intergrad.com.pl</a>
<b>Telefony alarmowe:</b>	Krajowe Centrum Toksylogiczne 042-631-47-24 Informacja Toksologiczna 022-618-77-10 Straż Pożarna 998 Pogotowie 997 Ogólnopolski Telefon Alarmowy 112

**2 Identyfikacja zagrożeń:**

<b>Symbol ostrzegawczy określający kategorię niebezpieczeństwa:</b>	 <b>Xi Preparat Drażniący</b>
Preparat sklasyfikowany jako niebezpieczny, działający drażniąco na skórę, oczy i drogi oddechowe.	
<b>Określenie rodzaju zagrożenia:</b>	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:**

<b>Skład:</b>	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 równoważność 0,0002% (2ppm) rozpuszczalnego chromu (VI) w przeliczeniu na całkowitą suchą masę produktu.

**4 Pierwsza pomoc:**

<b>Wskazówki ogólne:</b>	W przypadku wystąpienia jakichkolwiek symptomów, skontaktować się z lekarzem.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Natychmiast przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody. Skontaktować się z okulistą.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Usunąć pył ze skóry, myć wodą z mydłem przy zachowaniu środków ostrożności.
<b>Kontakt z drogami oddechowymi:</b>	Zapewnić świeżego powietrza i pomoc lekarską w przypadku zaburzeń w oddychaniu.
<b>Po spożyciu:</b>	Przepłukać 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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU**

Klej do płytek Top Specjal C2TE

Data opracowania 08-02-11

Data aktualizacji 09-02-16

**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/m<sup>3</sup>, pył respirabilny 2 mg/m<sup>3</sup>Kwarc: pył całkowity 2 mg/m<sup>3</sup>, pył respirabilny 0,3 mg/m<sup>3</sup>preparat zawiera Cr<sup>6+</sup> 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:**

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

<b>Dotyczące ludzi:</b>	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:**

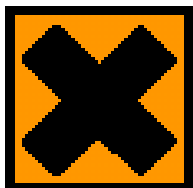
Nie dopuścić do przedostania się produktu bezpośrednio do ścieków i do kanalizacji z wodą pitną. Odpady muszą być traktowane wg regulaminu państwowego lub regionalnego. Napoczęte opakowania należy niezwłocznie zamknąć. Opakowania po użyciu dokładnie opróżnić i prawidłowo usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami 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:**

<b>S2</b>	Chronić przed dziećmi
<b>S22</b>	Nie wdychać pyłu
<b>S24/25</b>	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
<b>S26</b>	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
<b>S36/37/39</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne, i okulary lub ochronę twarzy
<b>S46</b>	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.

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: 1,2,3,15.

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-GRĄD Sp. z o.o.*