



**CEKOL ZU-2**  
**Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa**  
(Komponent B)

Data sporządzenia: 27.03.2015	Data aktualizacji: ---	Wersja : 1
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

NAZWA: **CEKOL ZU-2 Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa  
Komponent B**

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane**

**CEKOL ZU-2** Masa uszczelniająca dwuskładnikowa składa się z Komponentu A – zaprawy w postaci cementowego proszku i Komponentu B – wodnej dyspersji polimeru styrenowo-akrylowego). Zaprawa uszczelniająca jest przeznaczona do wykonywania izolacji wodoszczelnych na tarasach, balkonach, w basenach kąpielowych, pod okładzinę ceramiczną, klinkierową i kamienną oraz do izolacji murów i słupów fundamentowych pod i nadziemnych, w kanałach, tunelach i piwnicach. Po wymieszeniu z Komponentem B powstaje tiksotropowy szlam, który zapewnia wysoką przyczepność do podłoża mineralnych takich jak beton, cegła ceramiczna, silikatowa, tynki cementowe itp.

**Zastosowania odradzane:** brak

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

PRODUCENT:

CEDAT Sp. z o. o.  
ul. Budowlanych 19  
80-298 GDAŃSK  
Tel/ fax +48 (58) 768 21 00/ (58) 768 21 40

KARTĘ SPORZĄDZIŁA: Elżbieta Dabrowska – Specjalista ds. Kontroli Jakości; e-mail: Elzbieta.Dabrowska@cekol.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego** (+48 58) 768 21 13 [w godzinach 8 – 16 w dni robocze]

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja mieszanki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008[CLP]**

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl w/w rozporządzenia.

**2.2. Elementy oznakowania - brak**

**2.2.1. Informacje o zagrożeniach:**

EUH 208 zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolu-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3. Inne zagrożenia –**

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

**Sekcja 3: Skład / Informacja o składnikach**

3.2. Mieszanka:

CEKOL ZU-2 Komponent B jest mieszaniną wody i wodnej dyspersji polimerów styrenowo-akrylowych. 3.2.1 Składniki mieszanki:

Składniki	Nr CAS Nr WE	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]		Numer rejestracyjny
			Rodzaj zagrożenia	Klasa zagrożenia	
Dyspersja wodna polimerów styrenowo-akrylowych	Nie dotyczy	70 ÷ 90	---	---	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 9

**Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

4.1.1. WSKAZÓWKI OGÓLNE W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie. Nie jest wymagane specjalne indywidualne wyposażenie dla osób udzielających pomocy.

4.1.2. DROGI ODDECHOWE: W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój. Jeżeli objawy utrzymują się skonsultować się z lekarzem.

4.1.3. KONTAKT ZE SKÓRĄ Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, spłukać skórę wodą z mydłem, a następnie osuszyć. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zwrócić się o pomoc medyczną.

4.1.4. KONTAKT Z OCZAMI Nie trzeć oczu, wyjąć soczewki kontaktowe; natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez ok. 15 min (przy podwiniętych powiekach); unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka, w trakcie przemywania chronić drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się skonsultować się z lekarzem.

4.1.5. DROGI POKARMOWE Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia; jeżeli osoba jest przytomna, przepłukać usta i podać wodę do picia. Nie należy prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy skonsultować się z lekarzem.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych danych.

**Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną**

Zagrożenie wynikające z właściwości preparatu, produktów spalania, powstających gazów – brak dostępnych danych

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków - Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną. Poza tym, ze względu na produkt żaden specjalny sprzęt nie jest wymagany.

**Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Nie jest wymagane specjalistyczne wyposażenie dla osób usuwających awarię.

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

**6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować się do poleceń osób likwidujących awarię.

**6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować się odzież roboczą i środki ochrony indywidualnej.

- Materiał może powodować śliskość powierzchni

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Należy zapobiegać przedostaniu się mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

O ile to możliwe uszczelnić miejsce wycieku, odciąć doprowadzenie cieczy. Obwałować miejsce wycieku.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

Uszkodzone opakowanie należy zabezpieczyć i przenieść do innego szczelnego opakowania.

Nieduże ilości produktu, przysypać piaskiem lub innym materiałem chłonny, a następnie zebrać do oznakowanego, zamkniętego pojemnika i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Duże ilości cieczy odpompować do oznakowanego, zamkniętego pojemnika i wykorzystać lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zebrany materiał usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami i postępować w sposób opisany w sekcji 13 – postępowanie z odpadami.

### Sekcja 7: Postępowanie z substancjami, mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### 7.1.1 Środki ochronne

- postępować zgodnie z zasadami BHP
- stosować w wentylowanych pomieszczeniach
- trzymać z daleka od dzieci

##### 7.1.2 Informacje dotyczące ogólnej higieny pracy

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie wdychać gazu/pary/mgły produktu
- unikać zanieczyszczenia oczu i skóry
- używać środków ochrony osobistej, jak w pkt 8.2.2.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- przechowywać mieszaninę w zamkniętym opakowaniu;
- zaleca się przechowywanie substancji w oryginalnych opakowaniach, w temperaturach 5 – 35 °C, w pomieszczeniach wentylowanych; poza wymienionym zakresem temperatur może nastąpić koagulacja dyspersji.

Warunki, których należy unikać oraz substancje niebezpiecznie reagujące z wodą – patrz rozdział 10.

#### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe                      Nie dotyczy.

### Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie ustanowiono.

##### 8.1.2. Poziomy DN(M)EL

###### 8.1.2.1. Poziomy DN(M)EL dla pracowników

Dane niedostępne.

###### 8.1.2.2. Poziomy DN(M)EL dla całej populacji

Dane niedostępne

##### 8.1.3. Poziomy PNEC

Dane niedostępne

#### 8.2. Kontrola narażenia

Preparat przechowywać i stosować zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad BHP.

##### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować w wentylowanych pomieszczeniach.

##### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić aby uniknąć kontaktu ze skórą lub ustami. Przed rozpoczęciem pracy stosować krem ochronny i używać go regularnie. Po pracy z produktem pracownicy powinni się umyć używając mydła.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i wyczyścić przed ponownym użyciem.

**Ochrona dróg oddechowych** – w przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych

**Ochrona oczu** – nie wymagane

**Ochrona rąk** – nie jest wymagana

**Ochrona skóry** – stosować ubranie robocze i obuwie robocze.

##### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Użytkowanie produktu zgodnie z przeznaczeniem nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

a)	Wygląd	Ciecz barwy białej
b)	Zapach	Charakterystyczny
c)	Próg zapachu	Brak dostępnych danych
d)	pH	7,0 -8,5 (w temp. 20°C)
e)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
f)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 100°C
g)	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
h)	Szybkość parowania	Brak danych
i)	Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
j)	Górną/dolną granicę palności lub górną/dolną granicę wybuchowości	Nie dotyczy
k)	Prężność par	Nie dotyczy
l)	Gęstość par	Nie dotyczy
m)	Gęstość względna	1000 kg/m <sup>3</sup> ± 1%
n)	Rozpuszczalność	Rozcieńczalny w wodzie
o)	Współczynnik podziału n-oktano/woda	Nie dotyczy
p)	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
q)	Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
r)	Lepkość	500 – 2000 mPas
s)	Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
t)	Właściwości utleniające	Nie dotyczy

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność**

Patrz sekcja 10.3

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak. Patrz również sekcja 10.5

**10.4 Warunki których należy unikać**

W niskich temperaturach (poniżej 5°C) następuje nieodwracalna koagulacja polimeru. W temperaturze ok. 100°C następuje odparowanie zawartej w produkcie wody.

**10.5 Materiały niezgodne**

Unikać materiałów, które reagują niebezpiecznie w kontakcie z wodą.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Produkt stabilny. W czasie termicznego rozkładu polimeru zawartego w produkcie powstają węglowodory aromatyczne.

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin.

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

***Toksyczność ostra:***

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

***Działanie żrące/drażniące na skórę:***

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

***Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:***

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

***Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:***

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Zgodnie z metodą konwencjonalną, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a) dyrektywy 1999/45/WE, oraz w oparciu o odpowiednie informacje dla substancji wymienionych w sekcji 3, niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.

**Rakotwórczość:**

Zgodnie z metodą konwencjonalną, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a) dyrektywy 1999/45/WE, oraz w oparciu o odpowiednie informacje dla substancji wymienionych w sekcji 3, niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Zgodnie z metodą konwencjonalną, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a) dyrektywy 1999/45/WE, oraz w oparciu o odpowiednie informacje dla substancji wymienionych w sekcji 3, niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2 Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Skóra, drogi oddechowe

**11.3 Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

**11.4 Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny. U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry / oczu.

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin.

**12.1 Toksyczność**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Główny składnik produktu (polimer) nie ulega łatwo rozkładowi biotycznemu i abiotycznemu

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Opierając się o budowę chemiczną nie oczekuje się, aby główny składnik produktu (polimer) wykazywał zdolność do bioakumulacji

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Dane niedostępne.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

W pierwszej kolejności odpady powinny być poddane odzyskowi. Odpady których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych; składowane).

Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.



## CEKOL ZU-2

### Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa

(Komponent B)

**PRODUKT** odzysk lub unieszkodliwienie może odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji – przekazać uprawnionemu odbiorcy. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych cieków wodnych i otwartych zbiorników.

**Kod odpadów produktu:** 08 01 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów  
08 01 20 – zawiesiny wodne farb;

**OPAKOWANIE** - Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania z tworzyw sztucznych po całkowitym opróżnieniu i wyschnięciu można przekazać do odzysku; po dokładnym oczyszczeniu – może być użyte ponownie. Proponowany środek myjący to woda, najlepiej z dodatkiem środków czyszczących.

**Kod odpadów opakowań:** 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych;

#### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID, IMDG, IATA żaden ze składników nie jest objęty międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych. Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja.

##### 14.1. Numer UN ( numer ONZ)

Nie dotyczy

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

##### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

##### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

##### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

#### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

##### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, opublikowane w Dz. Urz. L 396 z 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), opublikowane Dz. Urz. L 353 z 16 grudnia 2008 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) opublikowane w Dz. Urz. L nr 132 z 29 maja 2015 roku (zał. I).
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. – Dz.U. z 2011r. nr 63, poz. 322 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. z 2014r. poz. 817 z późn. zm.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – Dz.U. z 2013r. poz 21 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 09 grudnia 2014r. – Dz.U. 2014 poz. 1923
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów z dnia 16.01.20107 – tj. z dnia 17 grudnia 2013r. poz. 1569

##### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

#### Sekcja 16: Inne informacje

##### 16.1 INNE INFORMACJE

Produkt zawiera lotne związki organiczne w ilości ok. 0,6 g/l; wartość dopuszczalna LZO - 30 g/l.

16.2 STOSOWANE SKRÓTY

ADR/RID	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/ kolejowego towarów niebezpiecznych
CAS#	Number Chemical Abstracts Service (numer CAS)
EINECS lub WE	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
IATA	Międzynarodowa Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Transport Morski Towarów Niebezpiecznych
PBT	Wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

16.3 ODNIESIENIE DO ŹRÓDEŁ DANYCH

- Karty charakterystyki dostawców surowców.

16.4 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI: 1,3,8,14,15.

Zmiany w sekcjach: -

---

*Podane informacje są zgodne z aktualną wiedzą i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości produktu. Karta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i odnośnych przepisów BHP.*