

Data sporządzenia: 27.11.2003	Data aktualizacji: 08.10.2012	Wersja : 5
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		

### Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

NAZWA: **CEKOL GS – 20 Klej gipsowy**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

CEKOL GS-20 jest klejem gipsowym stosowanym do przyklejania płyt gipsowo-kartonowych na podłożach mineralnych. Może być również stosowany do płyt zespolonych do izolacji cieplnej i akustycznej.

Klej gipsowy może być stosowany w pomieszczeniach suchych, wyłącznie wewnątrz budynków.

#### 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 Kaczorowska – Specjalista ds. Kontroli Jakości; elzbieta.kaczorowska@cekol.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego (+48 58) 768 21 13 [w godzinach 8 – 17 w dni robocze]

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzająca zagrożenie zgodnie dyrektywą 1999/45/WE

#### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE.

#### 2.1. Inne zagrożenia –

Nie stwarza zagrożenia zgodnie z dyrektywami UE. Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Mieszanina jest w postaci drobnego proszku i może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy.

Kartę charakterystyki sporządzono, ponieważ dla substancji zostały określone we Wspólnocie najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy. Sekcja 8 karty.

### Sekcja 3. Skład / Informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanina:

CEKOL GS-20 jest gotową do użycia mieszaniną gipsu syntetycznego, wypełniaczy mineralnych i domieszek modyfikujących. Produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie dla zdrowia ludzi i dla środowiska lub zawiera je w stężeniach niższych niż wymagane do uwzględnienia tych substancji w klasyfikacji preparatu.

Skład mieszaniny:

Substancje wchodzące w skład preparatu	Nr CAS	Nr WE	Stężenie	Symbol zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Numer rejestracyjny
Gips syntetyczny Siarczan wapnia	302-652-4	94114-19-9	≤ 85%	brak	brak	01-2119444918-26-xxxx
Węglan wapnia	471-34-1	207-439-9	≤ 25%	brak	brak	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.

### 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.

4.1.2. DROGI ODDECHOWE: W przypadku dostania się do dróg oddechowych. Przerwać pracę i wyprowadzić osobę poszkodowaną ze strefy pracy z preparatem oraz zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu wezwać lekarza.

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

4.1.4. KONTAKT Z OCZAMI Natychmiast przemywać 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 wezwać lekarza.

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. Skonsultować się z lekarzem. Nie należy prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc.

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

Mieszanka jest w postaci drobnego proszku i może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy. Nie są spodziewane ostre i opóźnione objawy narażenia.

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

Pomoc lekarska powinna być oparta na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta.

### Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa - Nie dotyczy

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Zagrożenie wynikające z właściwości preparatu, produktów spalania, powstających gazów - Nie dotyczy

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków - Używać typowych środków

### Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności:

- nie wdychać pyłu
- unikać zanieczyszczenia oczu
- w przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć dużą ilością wody
- unikać kontaktu ze skórą
- nosić odzież ochronną
- nosić rękawice ochronne

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Unikać pylenia.

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

Uszkodzone opakowanie należy zabezpieczyć i przenieść do innego szczelnego opakowania. Mieszaninę najlepiej zebrać mechanicznie. Aby uniknąć pylenia można zastosować odkurzacze przemysłowe lub zmyć na mokro.

#### 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 mieszaniną i jej magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach;

- trzymać z daleka od dzieci;
- używać środków ochrony osobistej;
- unikać wzbijania pyłu
- postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

- przechowywać mieszaninę w zamkniętym opakowaniu;
- zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi;
- zaleca się przechowywanie substancji w oryginalnych opakowaniach.

Wytyczne składowania: Unikać wilgoci, pod jej wpływem produkt ulega stwardnieniu.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe Nie dotyczy

## Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu dla środowiska pracy substancji szkodliwych wchodzących w skład preparatu:

Pyły węgla wapnia : pył całkowity – NDS – 10,0 mg/m<sup>3</sup>

Pyły gipsu zawierające < 2% wolnej krystalicznej krzemionki: pył całkowity – NDS – 10,0 mg/m<sup>3</sup>

( Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. nr 217, poz. 1833 z późn. zm)

### 8.2. Środki ochrony indywidualnej

Przechowywać i stosować zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad bhp

8.2.1. Ochrona rąk – stosować rękawice ochronne

8.2.2 Ochrona oczu i twarzy – okulary ochronne (gogle) oraz jednorazowe półmaski przeciwpylowe

8.2.3 Ochrona skóry – Ubranie i obuwanie robocze

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

a)	Wygląd	Beżowy proszek
b)	Zapach	Bez zapachu
c)	Próg zapachu	Nie dotyczy
d)	pH	6 -7 (w wodzie w temp. 20°C)
e)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie ma zastosowania w normalnych warunkach atmosferycznych.
f)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
g)	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
h)	Szybkość parowania	Nie dotyczy
i)	Palność (ciała stałego, gazu)	Niepalny
j)	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
k)	Prężność par	Nie dotyczy
l)	Gęstość par	Nie dotyczy
m)	Gęstość nasypowa mieszaniny	1100 kg/m <sup>3</sup> + 5%
n)	Rozpuszczalność	Mieszanina związków mineralnych, słabo rozpuszczalna w wodzie
o)	Współczynnik podziału n-oktano/woda	Nie dotyczy (substancje nieorganiczne)
p)	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy. Brak składników ulegających samozapłonowi
q)	Temperatura rozkładu	> 700 °C
r)	Lepkość	Nie dotyczy. Ciało stałe.
s)	Właściwości wybuchowe	Niewybuchowa
t)	Właściwości utleniające	Nie ma właściwości utleniających

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nie są znane

### 10.2 Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane

**10.4 Warunki których należy unikać**

Kwasy

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak dostępnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**Reaguje z kwasami. Wydziela się dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)**Sekcja 11. Informacje toksykologiczne**

Brak dostępnych danych o toksyczności mieszaniny. Mieszanina jest w postaci drobnego proszku i może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy. Usuwanie wyschniętej zaprawy ze skóry, może spowodować podrażnienie skóry, w wyniku mechanicznego ścierania.

Węglan wapnia: jest zwolniony z rejestracji. Jest minerałem, który stanowi główny składnik skorupy ziemskiej. Nie jest znane szkodliwe działanie dla ludzi, zwierząt i środowiska.

Toksyczność ostra:

Nie wywołuje toksyczności ostrej. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Substancja nie jest klasyfikowana jako drażniąca na skórę. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Substancja nie jest klasyfikowana jako drażniąca na oczy. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Substancja nie jest klasyfikowana jako uczulająca. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Rakotwórczość:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Siarczan wapnia –

Toksyczność ostra:

Substancja nie jest klasyfikowana jako toksyczna.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Substancja nie jest klasyfikowana jako drażniąca na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Substancja nie jest klasyfikowana jako drażniąca na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Substancja nie jest klasyfikowana jako uczulająca

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Rakotwórczość:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

**Sekcja 12. Informacje ekologiczne**

Mieszanina zawiera ≤ 85% zmielonego gipsu. Jest to substancja pochodząca z procesów odsiarczania spalin z elektrowni metodą mokrą wapienną. W jej wyniku powstaje osad, który po odwodnieniu do wilgotności < 10% stanowi gips dwuwodny. Stanowi on odpowiednik gipsu naturalnego.

Mączka węglanowa - Mieszanina zawiera ≤ 25% zmielonej mączki węglanowej. Jest to substancja pochodzenia naturalnego. Jest minerałem, który w stanie stałym stanowi główny składnik skał skorupy ziemskiej.

Z tych względów wyklucza się negatywny wpływ na środowisko. Te minerały nie są biodegradowalne. Ograniczenia mogą wynikać z faktu, że w naturalnych zasobach wodnych skoncentrowana zawiesina tych minerałów może niekorzystnie wpływać na organizmy wodne (zakłócenie równowagi mikro-flory i – fauny) w sedymencie przez to może mieć szkodliwy wpływ na wyższe organizmy wodne. Nie powoduje zmiany odczynu wody.

### 12.1 Toksyczność

Przy wysokim stężeniu, poprzez wzrost pH, węglan wapnia jest wykorzystywany do higienizacji osadów pościekowych. Poza tym brak danych stwierdzających toksyczność.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

### 12.4 Mobilność w glebie

Węglan wapnia jest trudno rozpuszczalny w wodzie i dlatego wykazuje niską mobilność w większości gleb.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie zidentyfikowano.

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- |            |   |
|------------|---|
| PRODUKT    | - W przypadku wydostania się preparatu zebrać mechanicznie. Niezanieczyszczony nadaje się do użytku zgodnie z przeznaczeniem. Zanieczyszczony można zebrać i wywieźć na wysypisko odpadów stałych.                            |
|            | - Po kontakcie z wodą i stwardnieniu preparat nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny i można go potraktować jako usunięte tynki – nr katalogowy 17 01 80 - zgodnie z rozp. MŚ z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów |
| OPAKOWANIE | - Recyklingowi poddawane może być tylko całkowicie opróżnione i czyste opakowanie   |
|            | - Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |
|            | - Kod odpadu: 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury   |

## 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 73/78 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 (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. 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 133 z 31 maja 2010 roku (zał. I).
- Rozporządzenie (UE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII opublikowane w Dz. Urz. L nr 164 z 26 czerwca 2009 roku.
- Rozporządzenie (UE) nr 1999/45/WE z dnia 31 maja 1999r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych opublikowane w Dz. Urz. L nr 100 z 30 lipca 1999 roku z późn. zm.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. – Dz.U. z 2011r. nr 63, poz. 322
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin opublikowane w Dz.U poz. 445

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 września 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin opublikowane w Dz.U poz. 1018
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. nr 217, poz. 1833 z późn. zm.
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. – tj. Dz.U. z 2010r. Nr 185, poz 1243 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 27 września 2001r. – Dz.U. Nr 112, poz. 1206

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### Sekcja 16. Inne informacje

#### 16.1 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

brak

#### 16.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

- S 2 – Chronić przed dziećmi
- S 22 – Nie wdychać pyłu
- S 24/25 – Unikać 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, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
- S 46 – W razie pokłnięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokazać opakowanie lub etykietę

#### 16.3 STOSOWANE SKRÓTY

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

#### 16.4 ODNIESIENIE DO ŹRÓDEŁ DANYCH

- Karty charakterystyki dostawców surowców.

#### 16.5 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI

Wszystkie sekcje karty charakterystyki dostosowano do załącznika I Rozporządzenia Komisji UE nr 453/2010.

*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.*