

<b>Data sporządzenia: 28.10.2016</b>	<b>Data aktualizacji: -</b>	<b>Wersja : 1</b>
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		

<b>Sekcja 1. Identyfikacja mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa</b>
--

1.1. Identyfikator produktu

NAZWA:                   CEKOL F - 1 Gipsowa Gładź Szpachlowa

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane

CEKOL F-1 jest produktem sypkim przeznaczonym do wygładzania i szpachlowania powierzchni przed malowaniem oraz do uzyskiwania powłok o charakterze dekoracyjnym. Do stosowania wyłącznie wewnątrz budynków, w pomieszczeniach suchych. Zarówno na podłożach mineralnych, takich jak: cegła, beton, tynk gipsowy, wysezonowany tynk cementowy, cementowo-wapienny, płyta gipsowo-kartonowa.

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]

<b>Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń</b>
---

- 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
- 2.3.   Inne zagrożenia –**  
Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

<b>Sekcja 3. Skład / Informacja o składnikach</b>
---

3.2. Mieszanka:

CEKOL F-1 jest mieszanką suchych surowców naturalnych, spoiw i środków 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 mieszanki:

Składniki	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]		Numer rejestracyjny
				Rodzaj zagrożenia	Klasa zagrożenia	
Dolomit – węgiel wapieniowo-magnezowy	16389-88-1	240-440-2	50 – 80 %	brak	brak	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.
Gips - Siarczan wapnia	7778-18-9	231-900-3	≤ 50%	brak	brak	01-2119444918-26-xxxx

#### **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 wodą. 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 wszelkiej natychmiastowej pomocy 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 - brak

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Zagrożenie wynikające z właściwości preparatu, produktów spalania, powstających gazów - brak

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków - Używać środków właściwych dla danego pożaru.

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

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

- unikać wzniesienia pyłu
- 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 z mieszaniną należy zabezpieczyć i przenieść do innego szczelnego opakowania. Suchy produkt najlepiej zebrać mechanicznie. Aby uniknąć pylenia można zastosować odkurzacze przemysłowe. W stosownych przypadkach zmyć dużą ilością wody.

##### 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

- postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

- stosować w wentylowanych pomieszczeniach
- trzymać z daleka od dzieci
- używać środków ochrony osobistej
- unikać wzbijania i wdychania pyłu oraz kontaktu z oczami

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 i traci właściwości użytkowe

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe                      Brak

<b>Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej</b>
--

8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Dolomit (węglan wapniowo-magnezowy):**

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

Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę < 2% i nie zawierające azbestu:  
Frakcja wdychalna – NDS – 10,0 mg/m<sup>3</sup>

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. 2014, poz. 817)

Siarczan wapnia:

Wartości DNEL:

Droga narażenia		DNEL (pracownik)	DNEL (konsument)
Przez przewód pokarmowy	Działanie ostre	Nie wymagane	11,4 mg/kg masy ciała
	Działanie przewlekłe	Nie wymagane	1,52 mg/kg masy ciała
Przez drogi oddechowe	Działanie ostre	5082 mg/dm <sup>3</sup>	3811 mg/dm <sup>3</sup>
	Działanie przewlekłe	21,17 mg/dm <sup>3</sup>	5,29 mg/dm <sup>3</sup>
Przez skórę	Nie przewiduje się narażenia		

Wartości PNEC:

Cel ochrony środowiska	PNEC
Środowisko wodne	Nie jest toksyczny dla ryb, bezkręgowców, alg i mikroorganizmów w stężeniach testowanych w badaniach. Toksyczność ostra siarczanu wapnia dla ryb, bezkręgowców, alg i mikroorganizmów wyższa niż najwyższe badane stężenie i są wyższe niż maksymalna rozpuszczalność siarczanu wapnia w wodzie.
Osad	Nie przewiduje się narażenia z powodu powszechnego występowania siarczanów i wapieni w środowisku.
Gleba	Nie przewiduje się narażenia z powodu powszechnego występowania siarczanów i wapieni w środowisku.
Mikroorganizmy w oczyszczalni ścieków	100 mg/dm <sup>3</sup>

**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 indywidualny sprzęt ochronny**

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** – stosować przy niewystarczającej wentylacji

**Ochrona oczu** – nie wymagane

**Ochrona rąk** – stosować rękawice ochronne, stosować kremy ochronne

**Ochrona skóry** – stosować ubranie robocze w pełni zakrywające skórę – długie spodnie i długie rękawy oraz pełne obuwie robocze, stosować kremy ochronne.

### 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	Biały proszek
b)	Zapach	Bez zapachu
c)	Próg zapachu	Nie dotyczy
d)	pH	7-8 (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	950 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

Unikać zanieczyszczenia przez bakterie redukujące siarczany i warunków beztlenowych w wodzie.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy – rozkładają węglan wapniowo-magnezowy

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Pod wpływem silnych kwasów mączka dolomitowa (węglan wapniowo-magnezowy) ulega rozkładowi z wydzieleniem dwutlenku węgla, który w pomieszczeniach zamkniętych wypiera tlen z powietrza (zagrożenie uduszeniem).

Gips rozkłada się przy temp. 1450 °C tworząc trójtlenki siarki i tlenki wapnia.

## 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 wapniowo-magnezowy: – dolomit – jest zwolniony z rejestracji. Jest minerałem, który stanowi główny składnik skorupy ziemskiej. Nie jest znane szkodliwe działanie dla ludzi, zwierząt i środowiska.

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:  
Klasyfikacja nie jest wymagana dla substancji.

Rakotwórczość:  
Klasyfikacja nie jest wymagana dla substancji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:  
Klasyfikacja nie jest wymagana dla substancji.

### Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Brak dostępnych danych o ekotoksyczności mieszaniny.

#### 12.1 Toksyczność

Węglan wapniowo-magnezowy – dolomit –

Toksyczność ostra dla ryb:	brak dostępnych danych
Toksyczność ostra dla daphnia:	brak dostępnych danych
Toksyczność ostra dla alg:	brak dostępnych danych

Uwagi: Minerale stanowią główny składnik skał skorupy ziemskiej. W naturalnych zasobach wodnych występują w stanie rozpuszczonym i stanowią ich niezbędny składnik. Z tych względów wyklucza się negatywny wpływ na środowisko. Te minerale nie są biodegradowalne.  
Ograniczenie może wynikać z faktu, że w naturalnych zasobach wodnych skoncentrowana zawiesina tych minerałów może niekorzystnie wpływać na organizmy wodne (zakłócenie równowagi mikroflory i –fauny w sedymencie przez to szkodliwy wpływ na wyższe organizmy wodne).

Siarczan wapnia – Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska. Testy ekotoksykologiczne w środowisku wodnym wykazały minimalny wpływ ekotoksykologiczny. Nie ma też dowodów na toksyczność osadu.

Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka efektywna	Czas ekspozycji	Gatunek	Metoda	Ocena	Uwagi
Toksyczność ostra dla ryb	LC50 > 79 mg/l	96 h	Japanese rice fish	OECD 203	Nieszkodliwa do sprawdzonej dawki	LIMIT test
Toksyczność ostra dla daphnia	EC50 > 79 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	Nieszkodliwa do sprawdzonej dawki	LIMIT test
Toksyczność ostra dla alg	E50 > 79 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	Nieszkodliwa do sprawdzonej dawki	LIMIT test
Toksyczność dla organizmów osadu czynnego w oczyszczalni ścieków	EC50 > 790 mg/l	3 h	Activated sludge	OECD 209	Nieszkodliwy dla mikroorganizmów	

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

Naturalny składnik gruntu. Siarczan wapnia ma niski potencjał adsorpcji w glebie. Jeżeli produkt przedostanie się do gleby, to może się przemieszczać wraz z wodą.

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 mieszaniny zebrać mechanicznie. Niezanieczyszczona nadaje się do użytku zgodnie z przeznaczeniem. Zanieczyszczona może być zebrana i wywieziona 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 odpadu 17 01 80 - zgodnie z rozp w sprawie katalogu odpadów
- OPAKOWANIE** - Recyklingowi poddawane może być tylko całkowicie opróżnione i czyste opakowanie  
- Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Kod opakowania: 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe

### 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 (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 132 z 2015 roku.
- 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 Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin opublikowane w Dz.U. 2012 poz. 445 tj. Dz.U. 2015, poz. 450
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 września 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin w Dz.U. z 2012r. poz. 1018; tj. Dz.U. 2015 poz 208
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. 2014 poz. 817 z późn. zm.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 – Dz.U. z 2013 poz. 21 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 09 grudnia 2014r. – Dz.U. 2014 poz. 1923

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**Sekcja 16. Inne informacje**

16.1 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

brak

16.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

- Chronić przed dziećmi
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
- Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokazać opakowanie

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	Międzynarodowa 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, dane literaturowe.

16.5 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI

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 charakterystyki nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i odnośnych przepisów BHP.*