

Data sporządzenia: 19.02.2003	Data aktualizacji: 16.08.2012	Wersja : 6
KARTA CHARAKTERYSTYKI		

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

NAZWA: CEKOL C – 45 Biała Gipsowa Gładź Szpachlowa

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

CEKOL C - 45 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]

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

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

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z w/w dyrektywą.

Piktogram: Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia –

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

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

Sekcja 3. Skład / Informacja o składnikach

3.1. Substancja – nie dotyczy

3.2. Mieszanina:

CEKOL C -45 jest mieszaniną 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 mieszaniny:

Substancje wchodzące w skład preparatu	Nr CAS	Nr WE	Zawartość	Symbol zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Numer rejestracyjny
Dolomit – węglan wapniowo-magnezowy	16389-88-1	240-440-2	50 – 80 %	brak	brak	Zwolniony na podst. 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

Mieszanina 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 wzniesania 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. Szczególne zastosowania końcowe

Brak

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

Pyły dolomitu zawierające < 2% wolnej krystalicznej krzemionki: pył całkowity – NDS – 10,0 mg/m³

Pyły gipsu: pył całkowity – NDS – 10,0 mg/m³

(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)

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 ³	3811 mg/dm ³
	Działanie przewlekłe	21,17 mg/dm ³	5,29 mg/dm ³
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 ³

Dolomit – węglan wapniowo-magnezowy:

Nie ma dostępnych wartości DNEL i PNEC

8.2. Środki ochrony indywidualnej

Przechowywać i stosować zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad bhp. Wymyć ręce po pracy z preparatem.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych – konieczna, gdy występuje pylenie, stosować półmaski przeciwpyłowe

8.2.2 Ochrona oczu – okulary ochronne (gogle)

8.2.3 Ochrona rąk – stosować rękawice ochronne

8.2.4 Ochrona skóry – stosować ubranie ochronne w pełni zakrywające skórę i obuwie robocze

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 ³ ± 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 wydzielaniem 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

Substancja stała rozpuszczalna w wodzie. Naturalny składnik gruntu. Jeżeli produkt przedostanie się do gleby, to może się przemieszczać i może nastąpić zanieczyszczenie wód podziemnych.

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. 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 opakowania: 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z przepisami transportowymi.

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): brak
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewożowa: nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: brak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak
- 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 Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
 - Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku.
 - Dyrektywa 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 Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria 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 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.
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin – Dz.U. z 2012r. poz. 445
 - 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

Sekcja 16. Inne informacje

16.1 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 36/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy
- S 46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokazać opakowanie lub etykietę

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.
Do przygotowania karty wykorzystano karty charakterystyki dostawców surowców.
Zmieniono treści we wszystkich punktach karty charakterystyki.