

Data sporządzenia: 08.02.2012	Data aktualizacji: 02.12.2022	Wersja : 4.1
-------------------------------	-------------------------------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana na podstawie art. 31 (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Aktualizacja zgodna z rozporządzeniem 878/2020

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

NAZWA: **CEKOL WG-50**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

CEKOL WG-50 jest to wylewka przeznaczona do ręcznego lub maszynowego wylewania podkładów pod płytki ceramiczne, kamienne, wykładziny PCV, tekstylne, panele i parkiety. Można go stosować wewnątrz budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 70%.

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

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: msds@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 substancji lub mieszaniny**

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzająca zagrożenie **zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008[CLP]**

2.2. Elementy oznakowania :

Mieszanina nie wymaga oznakowania.

Hasło ostrzegawcze:

Brak

Piktogramy:

Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Brak

2.3. Inne zagrożenia –

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z rozporządzeniem REACH.

Mieszanina nie wykazuje działania zaburzającego funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 3. Skład / Informacja o składnikach

3.1. Substancje - nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

CEKOL WG-50 jest mieszaniną gipsu syntetycznego, wypełniaczy węglanowych i domieszek modyfikujących. Produkt zawiera składnik stanowiący zagrożenie dla zdrowia ludzi i dla środowiska lecz w stężeniu niższym niż wymagane do uwzględnienia tej substancji w klasyfikacji mieszaniny.

Skład mieszaniny:

Składniki	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP] ¹⁾		
			Rodzaj zagrożenia	Klasa zagrożenia, kod kategorii	
Gips Siarczan wapnia Calcium sulfate	Nr CAS 7778-18-9 ⁽²⁾ Nr WE 231-900-3	60 ÷ 75	brak	brak	-
Węglan wapnia, calcium carbonate	Nr CAS 1317-65-3 ⁽²⁾ Nr WE 215-279-6	20 ÷ 30	brak	brak	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 - Zał V.
Diwodrotlenek wapnia; calcium dihydroxide	Nr CAS 1305-62-0 ⁽²⁾ Nr WE 215-137-3 Nr rejestracji 01-211947515145	0,1 ÷ 1	H318 H315 H335	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	--

¹⁾ wykaz zwrotów w sekcji 16

²⁾ substancja z określoną wartością NDS w środowisku pracy

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 produktem 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.

DIWODOROTLENEK:

Diwodrotlenek wapnia nie jest silnie toksyczny w kontakcie przez drogi pokarmowe, przez skórę lub drogi oddechowe. Substancja zaklasyfikowana jest jako drażniąca dla skóry i dróg oddechowych, niesie ze sobą ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Nie ma wskazań do objawów niepożądanych, gdyż poważnym zagrożeniem dla zdrowia jest lokalna zmiana wynikająca ze wzrostu pH.

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 - Nie dotyczy

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

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

Nie jest wymagane specjalistyczne wyposażenie dla osób usuwających awarię.

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

- 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 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 substancjami i mieszaninami oraz ich 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 pyłu

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. Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

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 szkodliwych wchodzących w skład mieszaniny:

GIPS:

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	5,082 mg/dm ³	3,811 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	100 mg/dm ³

oczyszczalni ścieków
www.echa.europa.eu

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

Siarczan (VI) wapnia (gips) :
Fracja wdychalna – NDS – 10,0 mg/m³

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. z 2018r. poz. 1286 z późn. zm.

WĘGLAN WAPNIA:

Wartości DNEL:

Droga narażenia	Skutki narażenia	DNEL (pracownik)	DNEL (konsument)
Przez przewód pokarmowy	ostre, miejscowe	Nie są wymagane	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	ostre, ogólnoustrojowe	Nie są wymagane	6,1 mg/kg masy ciała
	przewlekłe, miejscowe	Nie są wymagane	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	przewlekłe, ogólnoustrojowe	Nie są wymagane	6,1 mg/kg masy ciała
Przez drogi oddechowe	ostre, miejscowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	ostre, ogólnoustrojowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	przewlekłe, miejscowe	6,36 mg/m ³	1,06 mg/m ³
	przewlekłe, ogólnoustrojowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Przez skórę	Nie zidentyfikowano zagrożenia		

Wartości PNEC:

Cel ochrony środowiska	PNEC
Środowisko wodne i powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Osady śluzkowodne i morskie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Gleba	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Mikroorganizmy w oczyszczalni ścieków	100 mg/dm ³ / NOEC; AF=10

Wymagania krajowe dotyczące zawartości węgla wapnia:

- frakcja wdychalna – NDS 10,0 mg/m³

(Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. z 2018r. poz. 1286 z późn. zm)

DIWODOROTLENEK WAPNIA :

Wartości DNEL:

Droga narażenia	Skutki narażenia	DNEL (pracownik)	DNEL (konsument)
Przez przewód pokarmowy	ostre, miejscowe	Nie są wymagane	Nie oczekuje się narażenia
	ostre, ogólnoustrojowe	Nie są wymagane	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	przewlekłe, miejscowe	Nie są wymagane	Nie oczekuje się narażenia
	przewlekłe, ogólnoustrojowe	Nie są wymagane	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Przez drogi oddechowe	ostre, miejscowe	4 mg/m ³ (dla pyłu respirabilnego)	4 mg/m ³ (dla pyłu respirabilnego)
	ostre, ogólnoustrojowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	przewlekłe, miejscowe	1 mg/m ³ (dla pyłu respirabilnego)	1 mg/m ³ (dla pyłu respirabilnego)
	przewlekłe, ogólnoustrojowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Przez skórę	ostre, miejscowe	Zidentyfikowano zagrożenie, jednak nie określono DNEL	Zidentyfikowano zagrożenie, jednak nie określono DNEL
	ostre, ogólnoustrojowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	przewlekłe, miejscowe	Zidentyfikowano zagrożenie, jednak nie określono DNEL	Zidentyfikowano zagrożenie, jednak nie określono DNEL
	przewlekłe, ogólnoustrojowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia

Wartości PNEC:

Środowisko	PNEC	Uwagi
Woda słodka	0,49 mg/L	
Osady śluzkowodne	Brak danych	Brak wystarczającej ilości danych
Woda morska	0,32 mg/L	
Osady morskie	Brak danych	Brak wystarczającej ilości danych
Produkty spożywcze (bioakumulacja)	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Brak zdolności do bioakumulacji
Mikroorganizmy biorące udział w oczyszczaniu ścieków	3 mg/L	
Gleba (rolnictwo)	1080 mg/kg gleby	

Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
-----------	--------------------------------

www.echa.europa.eu

Wymagania krajowe wodorotlenek wapnia:

dla frakcji wdychalnej	– NDS – 2,0 mg/m ³
	– NDSC _h – 6,0 mg/m ³
dla frakcji respirabilnej	– NDS – 1,0 mg/m ³
	– NDSC _h – 4,0 mg/m ³

(Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. z 2018r. poz. 1286 z późn. zm.)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Środki ochrony indywidualnej

Przechowywać i stosować zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad bhp.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Jeżeli w wyniku pracy powstaje pył, należy zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia, w przypadku niewystarczających środków technicznych należy zastosować półmaski przeciwpyłowe, jako środki ochrony indywidualnej.

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 oczu lub twarzy – Nie wymagane podczas aplikacji wyrobu na podłoże. Podczas szlifowania wskazane jest użycie okularów lub gogli ochronnych oraz maseczki przeciwpyłowej

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

Ochrona rąk – stosować rękawice ochronne

Ochrona dróg oddechowych – przy niewystarczającej wentylacji stosować półmaski przeciwpyłowe

Zagrożenia termiczne – Nie dotyczy

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

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	proszek
b)	Kolor	beżowy
c)	Zapach	Bez zapachu
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie ma zastosowania w normalnych warunkach atmosferycznych.
e)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
f)	Palność materiałów	Niepalny
g)	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
h)	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
i)	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
j)	Temperatura rozkładu	Gips > 700 °C
k)	pH	9 – 10 (w wodzie w temp. 20°C)
l)	Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy. Ciało stałe.
m)	Rozpuszczalność	Mieszanina związków mineralnych, słabo rozpuszczalna w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktano/woda	Nie dotyczy (substancje nieorganiczne)
o)	Prężność par	Nie dotyczy
p)	Gęstość nasypowa mieszaniny	1080 kg/m ³ ± 5%
q)	Względna gęstość pary	Nie dotyczy
r)	Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji dla bezpiecznego stosowania mieszaniny.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Egzotermiczna reakcja z kwasami

10.4 Warunki których należy unikać

Wysoka temperatura (> 700°C)

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach, a także pod wpływem kwasów ulega rozkładowi z wydzieleniem dwutlenku węgla. który w pomieszczeniach zamkniętych wypiera tlen z powietrza (zagrożenie uduszeniem)

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.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenie zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Siarczan wapnia i węglan wapnia –

a) Toksyczność ostra:

Substancja nie jest klasyfikowana jako toksyczna.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Substancja nie jest klasyfikowana jako drażniąca na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Substancja nie jest klasyfikowana jako drażniąca na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Substancja nie jest klasyfikowana jako uczulająca

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

f) Rakotwórczość:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie wielokrotne:

Klasyfikacja pod względem toksyczności przy długotrwałym narażeniu nie jest uzasadniona.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Wodorotlenek wapnia –

a) Toksyczność ostra:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja ostrej toksyczności.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Sklasyfikowano jako drażniące na skórę, kategorii 2 – Skin Irrit. 2

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Sklasyfikowano jako powodujące poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1 – Eye Dam. 1

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja uczulenia.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

f) *Rakotwórczość:*

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

g) *Szkodliwe działanie na rozrodczość:*

Klasyfikacja nie jest wymagana

h) *Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:*

Sklassyfikowano jako drażniące dla układu oddechowego STOT SE 3

i) *Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie wielokrotne:*

Klasyfikacja pod względem toksyczności przy długotrwałym narażeniu nie jest wymagana.

j) *Zagrożenie spowodowane aspiracją:*

Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. *Właściwości zaburzające funkcjonowaniu układu hormonalnego:*

W oparciu o dostępne dane, nie stwierdzono właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

11.2.2. *Inne informacje:*

W oparciu o dostępne dane, nie stwierdzono żadnych innych istotnych informacji dotyczących negatywnego wpływu na zdrowie.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Brak dostępnych danych dotyczących mobilności w środowisku, biodegradacji i bioakumulacji mieszaniny.

Siarczan wapnia (gips) - mieszanina zawiera $\leq 75\%$ 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. Siarczan wapnia nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny czy szkodliwy dla środowiska.

Węglan wapnia - Mieszanina zawiera $\leq 30\%$ 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. Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków: EC50/3h \rightarrow 1000 mg/l, NOEC = 1000 mg/l, OECD 209

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

Brak dostępnej informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Siarczan wapnia i węglan wapnia składniki, które nie wykazują właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Diwodorotlenek wapnia –

12.1 Toksyczność

Produkt jest użyteczny do poprawy kwasowości wody, udział większy niż 1 g/l może być szkodliwy dla życia wodnego, poprzez ostrą zmianę pH. Wartość pH > 12 szybko spadnie, jako efekt rozcieńczenia i karbonizacji.

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

Diwodorotlenek wapnia reaguje z ditlenkiem węgla tworząc węglan wapnia, który jest trudno rozpuszczalny i wykazuje niską mobilność w większości gleb.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wykazuje właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

- PRODUKT - W przypadku wydobycia się produktu zebrać mechanicznie. Niezanieczyszczony nadaje się do użytku zgodnie z przeznaczeniem. Zanieczyszczony można zebrać i wywieźć przez uprawnioną firmę, zgodnie z przepisami.
- Po kontakcie z wodą i stwardnieniu produkt 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 odpadu: 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 lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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, opublikowane w Dz. Urz. L 353 z 31 grudnia 2008 roku z późn zm.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik nr II do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. z 2018r. poz. 1286 z późn. zm.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tj. Dz.U. z 2020r. poz. 797 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. z 2020r. poz. 10.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Sekcja 16. Inne informacje**16.1 Wykaz zwrotów zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]:**

KLASY i KATEGORIE ZAGROŻENIA:

Eye Dam. 1 - poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategorii 1

- Skin Irrit 2 - działanie żrące/drażniące na skórę, kategorii 2
 STOT SE3 - działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym, kategorii 3

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

- H315 Działa drażniąco na skórę
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P261 Unikać wdychania pyłu.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 P302 + P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: umyć dużą ilością wody z mydłem
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

16.2 STOSOWANE SKRÓTY

ADR/RID	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/ kolejowego towarów niebezpiecznych
CAS#	Number Chemical Abstracts Service (numer CAS)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Stężenie efektywne
EINECS/WE	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
Eye dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1
IATA	Międzynarodowa Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Transport Morski Towarów Niebezpiecznych
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NOEC	Brak widocznych efektów kumulacji
OECD 209	Test na hamowanie aktywności oddychania osadów ściekowych
PBT	Wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
Skin irrit. 2	Drażniące na skórę, w kategorii 2
Skin sens. 1	Może powodować reakcję alergiczną skóry, kategorii 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe; narażenie jednorazowe kategoria 3
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

16.3 ODNIESIENIE DO ŹRÓDEŁ DANYCH

- Karty charakterystyki dostawców surowców, dane literaturowe, strona internetowa: echa.europa.eu

16.4 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI

Zmiany w sekcjach: 1 -4 8, 9, 11 - 16.

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.