

Data sporządzenia: 11.03.2005	Data aktualizacji: 25.04.2022	Wersja : 7.0
-------------------------------	-------------------------------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana na podstawie art. 31 (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Aktualizacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 878/2020

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

NAZWA: **CEKOL TR - 49**
Nazwa handlowa: CEKOL TR-49 Tynk gipsowy ręczny
Kod UFI: UFI: YJMS-0DHX-310P-PJF0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

CEKOL TR - 49 służy do ręcznego wykonywania wypraw tynkarskich w pomieszczeniach suchych o wilgotności względnej powietrza do 70% na podłożach mineralnych. Zaprawę można stosować tylko 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

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****2.1.1 Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

H318 Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1; Eye Damage 1

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Składniki określające niebezpieczeństwo:

Zawiera wodorotlenek wapnia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Chronić przed dziećmi.

Unikać wdychania pyłu.

Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3. Inne zagrożenia –

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB. Żaden ze składników nie wykazuje działania zaburzającego funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 3. Skład / Informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszanina:

CEKOL TR - 49 jest mieszaniną gipsu syntetycznego, wypełniaczy węglanowych, kruszywa lekkiego i domieszek modyfikujących.

Skład mieszaniny:

Składniki	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP] ¹⁾	Uwagi
Siarczan wapnia ²⁾ Calcium sulfate	Nr CAS 7778-18-9 Nr WE 231-900-3 Nr rejestracji: 01-2119444918-26	45 ÷ 65	---	
Węglan wapnia, ²⁾ Calcium carbonate	Nr CAS 471-34-1 Nr WE 207-439-9	30 ÷ 50	---	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.
Diwodorotlenek wapnia; ²⁾ calcium dihydroxide	Nr CAS 1305-62-0 Nr WE 215-137-3 Nr rejestr. 01-2119475151-45	2 ÷ 3	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	—
Perlit ekspandowany ²⁾	Nr CAS 93763-70-3 Nr WE 618-970-4	1 ÷ 4	---	

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

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

Ze względu na brak badań mieszaniny, poniżej wymieniono najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia dla poszczególnych składników niebezpiecznych na podstawie ich kart charakterystyki:

DIWODOROTLENEK:

Diwodorotlenek 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. Nie są znane opóźnione efekty oddziaływania na organizm.

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. W momencie kontaktu z lekarzem pokazać etykietę lub opakowanie lub kartę charakterystyki.

Przestrzegać zasad BHP. Stosować się do zaleceń zawartych w sekcji 4.1

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

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, w tym informacje dotyczące 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:

Wymagania krajowe dotyczące zawartości gipsu:

Siarczan (VI) 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.)

Wartości DNEL:

Droga narażenia		DNEL (pracownik)	DNEL (konsument)
Przez przewód pokarmowy	Działanie ostre	Nie wymagane	11,4 mg/kg masy ciała/dzień
	Działanie przewlekłe	Nie wymagane	1,52 mg/kg masy ciała/dzień
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

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/dm ³	1,06 mg/dm 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 słodkowodne i morskie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Gleba	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Mikroorganizmy w oczyszczalni ścieków	100 mg/dm ³ / NOEC; AF=10

Wymagania krajowe:
Węglan wapnia:

- frakcja wdychalna – NDS – 10 mg/m³

(Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. 2018, poz. 1286)

PERLIT EKSPANDOWANY:
Wymagania krajowe dotyczące zawartości pyłu:

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność:

dla frakcji wdychalnej – 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:

Pracownicy				
Droga narażenia	Ostre miejscowe skutki narażenia	Ostre ogólnoustrojowe skutki narażenia	Przewlekłe miejscowe skutki narażenia	Przewlekłe ogólnoustrojowe skutki narażenia
Spożycie	Nie są wymagane			
Wdychanie	4 mg/m ³ (dla pyłu respirabilnego)	Nie zidentyfikowano zagrożenia	1 mg/m ³ (dla pyłu respirabilnego)	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Kontakt ze skórą	Zidentyfikowano zagrożenie, jednak nie określono wartości DNEL	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Zidentyfikowano zagrożenie, jednak nie określono wartości DNEL	Nie zidentyfikowano zagrożenia

Konsumenty				
Droga narażenia	Ostre miejscowe skutki narażenia	Ostre ogólnoustrojowe skutki narażenia	Przewlekłe miejscowe skutki narażenia	Przewlekłe ogólnoustrojowe skutki narażenia
Spożycie	Nie oczekuje się narażenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie oczekuje się narażenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Wdychanie	4 mg/m ³ (dla pyłu respirabilnego)	Nie zidentyfikowano zagrożenia	1 mg/m ³ (dla pyłu respirabilnego)	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Kontakt ze skórą	Zidentyfikowano zagrożenie, jednak nie określono wartości DNEL	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Zidentyfikowano zagrożenie, jednak nie określono wartości DNEL	Nie zidentyfikowano zagrożenia

Wartości PNEC:

Środowisko	PNEC	Uwagi
Woda słodka	0,49 mg/l	
Osady słodkowodne	Brak danych	Brak wystarczającej ilości danych
Woda morska	0,32 mg/l	
Osady morskie	Brak danych	Brak wystarczającej ilości danych
Produkty spożywcze (biokumulacja)	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	

Wymagania krajowe dotyczące pyłów diwodorotlenku wapnia:

frakcja wdychalna:

- NDS – 2,0 mg/m³
- NDSC_h – 6,0 mg/m³

Frakcja respirabilna:

- NDS – 1,0 mg/m³
- NDSC_h – 4,0 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.)

8.2. Kontrola narażenia

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

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

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

8.2.3 Ochrona rąk – stosować rękawice ochronne

8.2.4 Ochrona skóry – stosować ubranie ochronne

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 oC
k)	pH	9-10 (w wodzie w temp. 20oC)
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 nasykowa mieszaniny	850 kg/m ³ ± 5%
q)	Względna gęstość pary	Nie dotyczy
r)	Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje: brak

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

Nie są znane

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.

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

a) Toksyczność ostra:

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

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Substancja nie powoduje poważnego uszkodzenia oczu ani nie działa drażniąca na oczy. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badania nie wykazały skutków mutagennych. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

f) Rakotwórczość:

Wapń (podawany jako Ca-mleczan) nie jest rakotwórczy (wynik eksperymentu, szczur). Przy zmianach pH węglanu wapnia nie ma zagrożenia rakotwórczego. Dane epidemiologiczne wskazują na brak zagrożenia rakotwórczego. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacja pod względem szkodliwego działania na rozrodczość nie jest wymagana.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:

Węglan wapnia nie działa toksycznie na narządy docelowe. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

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

Klasyfikacja pod względem toksyczności przy długotrwałym narażeniu nie jest wymagana.

j) *Zagrożenie spowodowane aspiracją:*

Nie są znane dane, które potwierdzałyby możliwość zagrożenia. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Siarczan 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:*

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

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

Sklassyfikowano 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 funkcjonowanie 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 syntetyczny) - Jest to substancja pochodząca z procesów odsiarczania spalin z elektrowni metodą moką wapienną. W jej wyniku powstaje osad, który po odwodnieniu do wilgotności < 10% stanowi gips dwuwodny. Stanowi on odpowiednik gipsu naturalnego.

Węglan wapnia - 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

Siarczan wapnia – nie dotyczy

Węglan wapnia – 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

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

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zidentyfikowano.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie zidentyfikowano

Wodorotlenek 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 zidentyfikowano.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie zidentyfikowano

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

PRODUKT - W przypadku wydostania się produktu zebrać mechanicznie. Niezanieczyszczony nadaje się do użytku zgodnie z przeznaczeniem.
 - Zanieczyszczony lub po kontakcie wodą i stwardnieniu, produkt nie jest klasyfikowany jako odpad niebezpieczny i można go potraktować jako usunięte tynki – nr katalogowy odpadu 17 01 80 - zgodnie z rozporządzeniem 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

Odpady przeznaczone do utylizacji należy przechowywać w oznakowanych pojemnikach oraz. usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami, przez firmy upoważnione do ich utylizowania.

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

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

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 (CLP), opublikowane Dz. Urz. L 353 z 16 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 substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. – tj. Dz.U. z 2019r. poz. 1225 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]:

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

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
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
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
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe; narażenie jednorazowe kategoria 3
UFI	Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
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.