

Data sporządzenia: 19.02.2003

Data aktualizacji: 02.12.2022

Wersja : 8.2

**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 C – 45**

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

CEKOL C - 45 Biała gipsowa gładź szpachlowa do wygładzania powierzchni przed malowaniem oraz do uzyskiwania powłok o charakterze dekoracyjnym. Do stosowania 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

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [msds@cekol.pl](mailto: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**

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzająca zagrożenie.

**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.  
Żaden ze składników nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego .

**Sekcja 3. Skład / Informacja o składnikach**

3.1. Substancja: Nie dotyczy

3.2. Mieszanina:

CEKOL C -45 jest mieszaniną mineralnych wypełniaczy naturalnych, spoiw gipsowych i środków modyfikujących.

Skład mieszaniny:

Składniki	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP] <sup>1)</sup>	Uwagi
Dolomit <sup>2)</sup> – węglan wapniowo-magnezowy Dolomite	Nr CAS 16389-88-1 Nr WE 240-440-2	50 - 65	---	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.
Siarczan wapnia <sup>2)</sup> Calcium sulfate	Nr CAS 7778-18-9 Nr WE 231-900-3	35 – 50	---	01-2119444918-26-xxxx

<sup>1)</sup> pełny wykaz zwrotów w sekcji 16

<sup>2)</sup> substancja z określoną wartością NDS w środowisku pracy

#### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. WSKAZÓWKI OGÓLNE: Należy przestrzegać ogólnych zasad bhp.

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 dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się, skonsultować się z lekarzem.

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, skonsultować się z lekarzem.

4.1.5. DROGI POKARMOWE: Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia; jeżeli osoba jest przytomna, przepłukać usta dużą ilością wody. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się, 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, układ oddechowy i skórę, przy długotrwałym i powtarzającym się narażeniu:

W kontakcie ze skórą - możliwe zaczerwienienie i suchość skóry  
 W kontakcie z oczami - możliwe zaczerwienienie, suchość skóry  
 Po inhalacji - pyły mogą powodować kaszel, podrażniać drogi oddechowe  
 Po połknięciu - możliwy ból brzucha, mdłości

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym  
 Należy przestrzegać zaleceń z rozdziału 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 preparatu, 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:

- unikać wzniesania pyłu
- unikać wdychania 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 (np. worek, big-bag). Suchy produkt najlepiej zebrać mechanicznie. Aby uniknąć pylenia można zastosować odkurzacz przemysłowy. W stosownych przypadkach zmyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje w sekcji 8.

Zebrany materiał usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami i postępować w sposób opisany w sekcji 13.

### 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 i wdychania pyłu oraz kontaktu z oczami

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 i traci właściwości użytkowe

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:

*Węglan magnezu wapnia (dolomit):*

Fracja wdychalna – NDS – 10,0 mg/m<sup>3</sup>

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.

*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	5,082 mg/dm <sup>3</sup>	3,811 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>
---------------------------------------	------------------------

[www.echa.europa.eu](http://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/m<sup>3</sup>

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

Preparat 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 półmasksi 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 półmasksi 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	Biały
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	Dolomit > 600 °C Gips > 700 °C
k)	pH	8,5 – 9,5 (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 nasykowa mieszaniny	950 kg/m <sup>3</sup> ± 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

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Węglan wapniowo-magnezowy reaguje z kwasami z wydzieleniem dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>)

### 10.4 Warunki których należy unikać

Unikać zawilgocenia – mieszanina ulega stwardnieniu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy – rozkładają węglan wapniowo-magnezowy

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy prawidłowym stosowaniu i magazynowaniu mieszanina nie są spodziewane 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 (siarczan wapnia) 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.

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

a) *Toksyczność ostra:*

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) *Działanie żrące/drażniące na skórę:*

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) *Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:*

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) *Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:*

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) *Rakotwórczość:*

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) *Szkodliwe działanie na rozrodczość:*

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) *Zagrożenie spowodowane aspiracją:*

Przy długotrwałym i powtarzającym się narażeniu, pył może podrażniać gardło i układ oddechowy, mechanicznie drażnić oczy oraz wysuszać skórę. Nie są znane skutki opóźnione.

### 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 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**

Naturalne składniki gruntu. Siarczan wapnia ma niski potencjał adsorpcji w glebie. Nie dopuszczać do przedostania się dużych ilości do wód gruntowych i powierzchniowych oraz kanalizacji.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy – substancje nieorganiczne.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera składników o właściwościach 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 wydostania się mieszaniny zebrać mechanicznie. Niezanieczyszczona nadaje się do użytku zgodnie z przeznaczeniem. Zanieczyszczona może być zebrana i wywieziona przez uprawnioną firmę i zutylicowana zgodnie z przepisami. - 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 rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów
OPAKOWANIE	- Recyklingowi poddawane może być tylko całkowicie opróżnione i czyste opakowanie - Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Sugerowane kody odpadu: 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 02 – z tworzyw sztucznych



**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.

**Sekcja 16. Inne informacje**

16.1 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

16.2 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

16.3 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: 1-3, 8, 9, 11, 13, 15, 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 charakterystyki nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i odnośnych przepisów BHP.