

Data sporządzenia: 29.06.2020	Data aktualizacji: 11.12.2023	Wersja: 1.2
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> 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 Eko-Finisz**

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

CEKOL Eko-Finisz jest gotową do użycia szpachlówką, do tworzenia gładkich i równych powierzchni ścian wewnątrz budynków, w pomieszczeniach suchych. Do nakładania maszynowego lub ręcznego. Po wyschnięciu nadaje się do malowania wszystkimi rodzajami farb.

**Zastosowania odradzane** – brak zidentyfikowanych zastosowań odradzanych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODUCENT:

CEDAT Sp. z o. o.  
ul. Budowlanych 19<sup>c</sup>  
80-298 GDAŃSK  
Tel/ fax +48 (58) 768 21 00/ (58) 768 21 40

Adres 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]  
Całodobowy numer alarmowy - 112

## 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:**

Nie wymagane

**Piktogramy:**

Nie wymagane

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

EUH208: zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

Brak

### 2.3. Inne zagrożenia –

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Żaden ze składników nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## Sekcja 3. Skład / Informacja o składnikach

**3.1. Substancje** – Nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny**

CEKOL Eko-Finisz jest gotową do użycia mieszaniną wody, wodnej dyspersji kopolimeru styrenowo-akrylowego, wypełniaczy mineralnych i domieszek 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 mieszaniny.

Skład mieszaniny:

Składniki	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]	
Dolomit <sup>2)</sup> – węgiel wapniowo-magnezowy Dolomite	Nr CAS 16389-88-1 Nr WE 240-440-2	65 - 75	brak	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.
Dyspersja wodna, styrenowo-akrylowa	Nie dotyczy	1 ÷ 4	Eye Irrit. 2; H319	mieszanina
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS 55965-84-9 WE --- Nr indeksowy 613-167-00-5 REACH# 01-2120764691-48	0,0005 ÷ 0,001	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6% Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015% M (acute) = 100 M (chronic) = 100

<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. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie. Nie jest wymagane specjalne indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy.
- 4.1.2. DROGI ODDECHOWE:** W przypadku wystąpienia zawrotów głowy lub nudności, przerwać pracę i wyprowadzić osobę poszkodowaną ze strefy pracy z mieszaniną oraz zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Kontakt z lekarzem powinien nastąpić przy podrażnieniu lub późniejszych objawach dyskomfortu takich jak kaszel lub inne.
- 4.1.3. KONTAKT ZE SKÓRĄ** Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę letnią wodą z mydłem i spłukać. 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. W żadnym wypadku nie prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie prowadzono badań.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Brak wskazań.

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :

Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.  
(min. dwutlenek węgla, piana, proszek)

Niewłaściwe środki gaśnicze :

Brak danych.

### 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

Indywidualne wyposażenie ochronne dla strażaków - Używać środków właściwych dla pożaru

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

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

- 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** Produkt jest gęstą pastą i rozprzestrzenia się bardzo trudno. Niemniej należy unikać przedostania się mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Miejsce awarii można obwałować. Produkt zebrać mechanicznie dostępnymi środkami. Nie są wymagane specjalne środki do usuwania awarii.

**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**

- trzymać z daleka od dzieci;
- używać środków ochrony osobistej;
- postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**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.

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe** Nie dotyczy

### Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

8.1.1 Normy dopuszczalnych stężeń:

.1 Normy dopuszczalnych stężeń:

**a) Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)**

Składnik	Rodzaje wykazów	Wartość / oznaczenie
mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	TWA	0,075 mg/m <sup>3</sup> , jako 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on
	STEL	0,23 mg/m <sup>3</sup> , jako 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on
	TWA	1,5 mg/m <sup>3</sup> , jako 2-metylo-2H-izotiazol-3-on
	STEL	4,5 mg/m <sup>3</sup> , jako 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

<https://echa.europa.eu/>

**8.1.2. Poziomy DNEL**

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	110 µg/kg masy ciała/dzień
	przewlekłe, miejscowe	Nie są wymagane	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	przewlekłe, ogólnoustrojowe	Nie są wymagane	90 µg/kg masy ciała/dzień
Przez drogi oddechowe	ostre, miejscowe	40 µg/m <sup>3</sup>	40 µg/m <sup>3</sup>
	ostre, ogólnoustrojowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia

	przewlekłe, miejscowe	20 µg/m <sup>3</sup>	20 µg/m <sup>3</sup>
	przewlekłe, ogólnoustrojowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia

[echa.europa.eu]

### 8.1.3. Poziomy PNEC

Wartości PNEC:

Środowisko	PNEC	Uwagi
Woda słodka	3,39 µg/L	
Osady śludkowodne	27 µg/kg suchej masy osadu	
Woda morska	3,39 µg/L	
Osady morskie	27 µg/kg suchej masy osadu	
Oczyszczalnia ścieków	230 µg/L	
Gleba (rolnictwo)	10 µg/kg suchej masy gleby	
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Zagrożenie dla drapieżników (zatrucie wtórne)	Brak zdolności do bioakumulacji	brak potencjału powodowania skutków toksycznych w przypadku akumulacji (w organizmach wyższych) w łańcuchu pokarmowym

[echa.europa.eu]

#### b) DOLOMIT (węglan magnezu wapnia):

Wymagania krajowe dotyczące zawartości dolomitu:

Węglan magnezu wapnia (dolomit):

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

(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)

Nie ma dostępnych wartości DNEL i PNEC

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

Zapewnić wentylację lub wietrzenie miejsca pracy

### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### 8.2.2.1 Ochrona osobista

Stosować środki ochrony zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad bhp

#### 8.2.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- a) Ochrona oczu lub twarzy - Nie wymagane podczas aplikacji wyrobu na podłoże. Podczas szlifowania wskazane jest użycie okularów lub gogli ochronnych oraz maseczki przeciwpyłowej.
- b) Ochrona skóry - Stosować odzież ochronną, rękawice i obuwie robocze  
Ochrona rąk – w przypadku powtarzającego się/ długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne; np. nitylowe (0,4mm), chloroprenowe (0,5mm) lub PVC (0,7mm) – typu B, czas przebiccia > 30 minut. Opłukać i zdjąć rękawice zaraz po użyciu. Ręce umyć wodą z mydłem.
- c) Ochrona dróg oddechowych - Nie wymagane podczas aplikacji wyrobu na podłoże. Podczas szlifowania jest wskazane użycie maseczki przeciwpyłowej.
- d) 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 mieszaniny 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	Stały (pasta)
b)	Kolor	Biały
c)	Zapach	Słaby akrylowy
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres	Nie określono

	temperatur wrzenia	
f)	Palność materiałów	Nie dotyczy
g)	Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
h)	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
i)	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
j)	Temperatura rozkładu	Dane niedostępne
k)	pH	7 - 8 (w roztworze wodnym w temp. 20°C)
l)	Lepkość kinematyczna	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Mieszanina łatwo mieszająca się z wodą
n)	Współczynnik podziału n-oktano/woda	Nie dotyczy
o)	Prężność pary	Nie dotyczy
p)	Gęstość lub gęstość względna	1700 kg/m <sup>3</sup> ± 2%
q)	Względna gęstość pary	Nie dotyczy
r)	Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Brak danych

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dolomit zawarty w mieszaninie reaguje z kwasami z wydzieleniem dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>).

### 10.4 Warunki których należy unikać

Kontakt z kwasami.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać materiałów, które reagują niebezpiecznie w kontakcie z wodą.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin.

- 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:**  
Brak dostępnych danych
- f) **Działanie rakotwórcze**  
Brak dostępnych danych
- g) **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**  
Brak dostępnych danych
- h) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**  
Brak dostępnych danych
- i) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne:**  
Brak dostępnych danych
- j) **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**  
Brak dostępnych danych

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:  
Brak dostępnych danych

11.2.2 Inne informacje:

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny. W bezpośrednim kontakcie z oczami produkt może wywoływać podrażnienie.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Żaden ze składników mieszaniny nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulegają łatwo rozkładowi biotycznemu i abiotycznemu.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Węglan wapnia – substancja nieorganiczna, jest naturalnym składnikiem ekosystemów.

Biorąc pod uwagę budowę chemiczną, nie oczekuje się aby polimer wykazywał zdolność do bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina jest w postaci gęstej pasty i nie wykazuje zdolności do samorzutnego rozplywu czy przenikania do gleby.

Węglan wapnia – jest trudno rozpuszczalny w wodzie i wykazuje niską mobilność w większości gleb (substancja stosowana jako nawóz)

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie zawiera substancji PBT i vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 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 można zebrać i przekazać uprawnionej firmie do utylizacji.

- Po wyschnięciu mieszanina twardnieje – zarówno w postaci pasty, jak i po wyschnięciu mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna i można ją potraktować jako:

08 01 20 – zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19 zgodnie z rozp. MŚ w sprawie katalogu odpadów

OPAKOWANIE - Recyklingowi poddawane może być tylko całkowicie opróżnione i czyste opakowanie  
Kod opakowania: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

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

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**
**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, opublikowane w Dz. Urz. L 396 z 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, 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. – Dz.U. z 2023 poz. 1587 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 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA**

H301, Acute Tox. 3 - Działa toksycznie po połknięciu.  
 H330, Acute Tox. 2 – Wdychanie grozi śmiercią.  
 H310, Acute Tox. 2 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.  
 H314, Skin Corr. 1B - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H317, Skin Sens. 1 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318, Eye Dam. 1 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
 H319, Eye Irrit. 2 – Działa drażniąco na oczy  
 H400, Aquatic Acute 1 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
 H410, Aquatic Chronic 1 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 M – Współczynnik stosowany przy klasyfikacji mieszanin, metodą obliczeniową, zawierających w swoim składzie substancje zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla środowiska toksyczność ostra kategoria 1 lub toksyczność przewlekła kategoria 1.

**16.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:**

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

**16.3 STOSOWANE SKRÓTY**

ADR/RID	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/ kolejowego towarów niebezpiecznych
CAS#	Number Chemical Abstracts Service (number CAS)
EINECS/WE	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
IATA	Międzynarodowa Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Transport Morski Towarów Niebezpiecznych
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
PBT	Wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
STEL	Stężenie średnie ważone krótkotrwałe
TWA	Średnia ważona stężenia w funkcji czasu

**16.4 ODNIESIENIE DO ŹRÓDEŁ DANYCH**

- Karty charakterystyki dostawców surowców.
- Informacje ze strony echa.europa.eu

### 16.5 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI

Zmiany w sekcjach: 1, 3, 5, 8, 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.*