

Data sporządzenia: 08.05.2015	Data aktualizacji: 22.11.2023	Wersja: 2.2
-------------------------------	-------------------------------	-------------

**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 produktów:**

NAZWA: **CEKOL MS-01 Elastyczna masa na spękania**

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

CEKOL MS-01 jest gotową masą szpachlową do wypełniania rys i pęknięć na powierzchniach ścian i sufitów. Można ją stosować wewnątrz budynków na podłożach betonowych, gipsowych, płytach gipsowo-kartonowych, wysezonowanych tradycyjnych tynkach cementowo-wapiennych. Może stanowić podkład przed ostatecznym szpachlowaniem, zwłaszcza na podłożach trudnych.

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

**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

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:**

Brak

**Piktogramy:**

Brak

**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 MS-01 jest gotową do użycia mieszaniną wody, wodnej dyspersji styrenowo-akrylowej, wypełniaczy mineralnych i domieszek modyfikujących.

Skład mieszaniny:

Składniki	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]	
Dolomit; dolomite	CAS 16389-88-1 WE 240-440-2	60 ÷ 80	brak	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 7 lit. b) - Zał V.
Dyspersja wodna, styrenowo-akrylowa	Nie dotyczy	14 ÷ 20	brak	Wyłączony z rejestracji na podstawie art. 2 ust. 9
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. 1B, H314 Skin Sens. 1, 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 <b>M (chronic) = 100</b>

Treść zwrotów H dostępna w sekcji 16.

#### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opisy 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.
- 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 preparatu, produktów spalania, powstających gazów - Nie dotyczy

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej 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, łącznie z informacjami dotyczącymi 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. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy**
**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 DN(M)EL**

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 śluzowate	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]

### DOLOMIT:

Wymagania krajowe:

Węglan magnezu wapnia (dolomit):  
- frakcja wdychalna – NDS – 10 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

#### 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 Indywidualny sprzęt ochrony

a) Ochrona oczu i 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 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 przebicia > 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

## 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 temperatur wrzenia	Nie określono
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	Nie dotyczy

k)	pH	7 - 8 (w roztworze wodnym w temp. 20°C)
l)	Lepkość kinematyczna	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Mieszanka łatwo mieszająca się z wodą
n)	Współczynnik podziału n-oktano/woda	Nie dotyczy
o)	Prężność pary	Nie dotyczy
p)	Gęstość lub gęstość względna	1800 kg/m <sup>3</sup> ± 2%
q)	Względna gęstość pary	Nie dotyczy
r)	Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

### 10.4 Warunki których należy unikać

Brak dostępnych danych

### 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.

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia 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:**  
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**

Dolomit jest minerałem pochodzenia naturalnego, który w stanie stałym stanowi składnik skał skorupy ziemskiej. Z tych względów wyklucza się ich negatywny wpływ na środowisko. Te minerały nie są biodegradowalne.

**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**

Dolomit – brak danych.

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.

**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 dostępnych danych

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

- PRODUKT**
- W przypadku wydostania się preparatu zebrać mechanicznie. Niezanieczyszczony nadaje się do użytku zgodnie z przeznaczeniem. Zanieczyszczony można zebrać i wywieźć na odpowiednie miejsce składowania, zgodnie z przepisami.
  - 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 katalogiem odpadów
- OPAKOWANIE**
- Recyklingowi poddawane może być tylko całkowicie opróżnione i czyste opakowanie
  - Usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Kod opakowania: 15 01 02 – opakowania 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

**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 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 (UE) nr 878/2020 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) , Dz. Urz. L 203 z 26.06.2020 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.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. – Dz.U. z 2011r. nr 63, poz. 322 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r., poz. 1286)
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 – – Dz.U. z 2023 poz. 1587 z późn. zm
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów z dnia 02 stycznia 2020r (Dz.U. z 2020 poz. 10)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów, z dnia 08 sierpnia 2016r. poz. 1353
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wzorów oznakowania opakowań z dnia 03.09.2014r. – Dz.U. z dnia 29.09.2022r., poz. 1298

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie mieszaniny ani dla zawartych w niej składników.

**Sekcja 16. Inne informacje**
**16.1 INNE INFORMACJE:**

Produkt zawiera lotne związki organiczne w ilości ok. 0,6g/l; wartość dopuszczalna LZO - 30 g/l.

**16.2 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.

**16.3 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

**16.4 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	Międzynarodowe 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 wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
STEL	Stężenie średnie ważone krótkotrwałe
TWA	Średnia ważona stężenia w funkcji czasu

#### 16.5 ODNIESIENIE DO ŹRÓDEŁ DANYCH

- Karty charakterystyki dostawców surowców.
- Informacje ze strony [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

#### 16.6 ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI

Zmiany w sekcjach: 1, 3, 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.*