

Data sporządzenia: 26.06.2017

Data aktualizacji: 05.12.2023

Wersja : 2.1

## 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 PI-01**

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

**CEKOL PI-01** jest gotowym do użycia wodorocieńczalnym, bezropuszczalnikowym preparatem do pielęgnacji i impregnacji tynku dekoracyjnego. Tworzy efekt dekoracyjny w postaci błyszczącej powierzchni. Można stosować go wewnątrz oraz na zewnątrz budynków.

**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

E-mail osoby odpowiedzialnej za karty 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[CLP]**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl w/w rozporządzenia.

#### 2.2. Elementy oznakowania – brak

##### 2.2.1. Hasło ostrzegawcze:

Brak

##### 2.2.2. Piktogramy:

Brak

##### 2.2.3. Informacje o zagrożeniach:

EUH 208 zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 2.3. Inne zagrożenia –

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

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 PI – 01 jest mieszaniną wody i wodnej dyspersji polimerów akrylowych.

3.2.1 Składniki mieszaniny:

Składniki	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]	Uwagi
Dyspersja styrenowo-akrylowa	Nie dotyczy	6 ÷ 9	Eye Irrit – 2, H319	<b>mieszanina</b>
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	0,00001 ÷ 0,0013	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>

Pełna treść zwrotów H dostępna w sekcji 16.

#### 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. Nie jest wymagane specjalne indywidualne wyposażenie dla osób udzielających pomocy.

**4.1.2. DROGI ODDECHOWE:** W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**4.1.3. KONTAKT ZE SKÓRĄ** Zdjąć zanieczyszczoną odzież, spłukać skórę wodą z mydłem, a następnie osuszyć. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zwrócić się o pomoc medyczną.

**4.1.4. KONTAKT Z OCZAMI** Nie trzeć oczu, wyjąć soczewki kontaktowe; natychmiast przemyć 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 i podać wodę do picia. Nie należy prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy skonsultować się z lekarzem.

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

U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu.

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

Brak dostępnych danych

#### 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 – brak dostępnych danych  
Zagrożenie związane z polimerami estru kwasu akrylowego: podczas termicznego rozkładu mogą uwalniać się monomery akrylu. Materiał może rozpryskiwać się w temperaturze powyżej 100°C.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków - Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną. Poza tym, ze względu na produkt żaden specjalne wyposażenie ochronne nie jest wymagane.

#### 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:

###### 6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować się do poleceń osób likwidujących awarię.

**6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować się odzież roboczą i środki ochrony indywidualnej. Materiał może powodować śliskość powierzchni

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzeniania się wycieku

O ile to możliwe uszczelnić miejsce wycieku, odciąć doprowadzenie cieczy. Obwałować miejsce wycieku.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

Uszkodzone opakowanie należy zabezpieczyć i przenieść do innego szczelnego opakowania.

Nie duże ilości produktu, przysypać piaskiem lub innym materiałem chłonny, a następnie zebrać do oznakowanego, zamkniętego pojemnika i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Duże ilości cieczy odpompować do oznakowanego, zamkniętego pojemnika i wykorzystać lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu w sekcji 13. Karty.

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8 karty.

**Sekcja 7: Postępowanie z substancjami, mieszaninami oraz ich magazynowanie**
**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
**7.1.1 Środki ochronne**

- postępować zgodnie z zasadami BHP
- stosować w wentylowanych pomieszczeniach
- trzymać z daleka od dzieci

**7.1.2 Informacje dotyczące ogólnej higieny pracy**

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie wdychać gazu/pary/mgły produktu
- unikać zanieczyszczenia oczu i skóry
- unikać bezpośredniego kontaktu z produktem
- używać środków ochrony osobistej, jak w pkt 8.2.2.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

- przechowywać mieszaninę w zamkniętym opakowaniu;
  - zaleca się przechowywanie substancji w oryginalnych opakowaniach, w temperaturach 5 – 35 °C, w pomieszczeniach wentylowanych; poza wymienionym zakresem temperatur może nastąpić koagulacja dyspersji.
- Warunki, których należy unikać oraz substancje niebezpiecznie reagujące z wodą – patrz rozdział 10.

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Brak dostępnych danych

**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 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 śluzkowate	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]

### 8.2. Kontrola narażenia

Produkt przechowywać i stosować zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad BHP.

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach.

#### 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 dróg oddechowych** – w przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych.

**Ochrona oczu** – w przypadku narażenia na rozpylane/rozchlapywane cząstki produktu należy stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.

**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.

**Ochrona skóry** – stosować ubranie robocze oraz obuwie robocze, stosować kremy ochronne.

**Zagrożenia termiczne** – produkt nie stwarza zagrożenia termicznego.

#### 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	Ciecz
b)	Kolor	Biały, lekko mleczny
c)	Zapach	Słaby aromatyczny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	0°C (woda)
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Okolo 100°C (woda)

f)	Palność materiałów	Brak dostępnych danych
g)	Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
h)	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
i)	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
j)	Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
k)	pH	7,5 - 9,0 (w temp. 20°C)
l)	Lepkość kinematyczna	Nie określono
m)	Rozpuszczalność	Rozcieńczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktano/woda	Nie dotyczy
o)	Prężność pary	Nie dotyczy
p)	Gęstość lub gęstość względna	1000 kg/m <sup>3</sup> ±5%
q)	Względna gęstość pary	< 1 (woda)
r)	Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych istotnych informacji dla bezpiecznego stosowania mieszaniny

<b>Sekcja 10: Stabilność i reaktywność</b>
--

**10.1 Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak. Patrz również sekcja 10.5

**10.4 Warunki których należy unikać**

W niskich temperaturach (poniżej 5°C) następuje nieodwracalna koagulacja polimeru. W temperaturze ok. 100°C następuje odparowanie zawartej w produkcie wody.

**10.5 Materiały niezgodne**

Unikać materiałów, które reagują niebezpiecznie w kontakcie z wodą.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Produkt stabilny. W czasie termicznego rozkładu polimeru zawartego w produkcie powstają węglowodory aromatyczne

<b>Sekcja 11: Informacje toksykologiczne</b>
--

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami jak dla mieszanin (patrz sekcja 2 niniejszej karty).

**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:**  
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) **Działanie rakotwórcze:**  
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:**  
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:****11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Żaden ze składników nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**11.2.2. Inne informacje:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. U osób wrażliwych, w bezpośrednim kontakcie z okiem lub skórą produkt może wywoływać podrażnienie.

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

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

**12.1 Toksyczność**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Główny składnik produktu nie ulega łatwo rozkładowi biotycznemu i abiotycznemu

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Opierając się o budowę chemiczną nie oczekuje się, aby główny składnik produktu wykazywał zdolność do bioakumulacji

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/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** Usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami, przez uprawnione firmy. Sugerowany kod odpadów produktu: 08 01 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów; 08 01 18 – odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17\*;

**OPAKOWANIE** - Usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania z tworzyw sztucznych po całkowitym opróżnieniu, opłukaniu i wyschnięciu można przekazać do odzysku. Proponowany środek myjący to woda, najlepiej z dodatkiem środków czyszczących.

Sugerowany kod odpadów opakowań: 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

**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 (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), opublikowane w 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. – tj. Dz.U. z 2022 poz. 1816.
- 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 – Dz.U. dnia 3 stycznia 2020 r. 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, Dz.U. z 2016r. poz. 1353.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

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

Produkt zawiera lotne związki organiczne w ilości ok. 0,1 g/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 WYKAZ SKRÓTÓW I AKRONIMÓW**

ADR/RID	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/ kolejowego towarów niebezpiecznych
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
CAS#	Number Chemical Abstracts Service (numer CAS)
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian stanu zdrowia człowieka
EINECS lub WE	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
Eye Dam.	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
IATA	Międzynarodowa stowarzyszenie przewoźników powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodową Organizację Morską (International Maritime Organization)
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PBT	Wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę

Skin Sens.	Działa uczulająco na skórę
Skin Irrit.	Działa drażniące na skórę
STEL	Stężenie średnie ważone krótkotrwałe
TWA	Średnia ważona stężenia w funkcji czasu
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### 16.4 ODNIESIENIE DO ŹRÓDEŁ DANYCH

Karty charakterystyki dostawców surowców.

Strona internetowa: [echa.europa.eu](http://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 nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i odnośnych przepisów BHP.*