	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 1/10
	<b>FARBA POLIWINYŁOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE</b>	Data opracowania: 11.10.2012 Data aktualizacji: 31.07.2023

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

### **Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**

#### **1.1. Identyfikator produktu.**

Nazwa handlowa: **FARBA POLIWINYŁOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE**  
 Kod towaru: 1900  
 Kod UFI: A485-M05P-300P-NV4R

#### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:**

Farba przeznaczona jest do malowania powierzchni stalowych ocynkowanych, stalowych fosforanowanych, aluminiowych stanowiąc jednocześnie podkład antykorozyjny jak również farbę nawierzchniową. Nadaje się także do renowacji starych powłok, zarówno na blachach ocynkowanych, jak i powlekanych metodami przemysłowymi.

#### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa producenta: Z.P.U.H. NOFAR  
 Adres: 26-120 Bliżyn, Mroczków 4  
 Tel./fax: +48 41 254 10 19  
 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: [lab@nofar.pl](mailto:lab@nofar.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** (41) 2541019 w godz. 7-15 - Z.P.U.H. Nofar;  
 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce (42) 631 47 24

### **Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja według rozporządzenia Nr 1272/2008 [CLP/GHS]  
 Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

#### **Zagrożenie fizyczne:**

Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 3); H226

#### **Zagrożenie dla zdrowia:**

Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2); H315  
 Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2); H319  
 Zagrożenie spowodowane aspiracją (Asp. Tox.1); H 304  
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE 3); H335  
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT RE 2); H373

#### **Zagrożenie dla środowiska:**

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 3); H412

#### **2.2. Elementy oznakowania**

##### **Piktogramy zagrożeń:**



##### **Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Strona 2/10

**FARBA POLIWINYLOWA  
NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE**Data opracowania:  
11.10.2012  
Data aktualizacji:  
31.07.2023**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H 226	Łatwopalna ciecz i pary.
H 304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H 315	Działa drażniąco na skórę.
H 319	Działa drażniąco na oczy.
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H 373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H 412	Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

<b>Ogólne:</b>	P 102 – Chronić przed dziećmi
<b>Zapobiegawcze:</b>	P 210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione. P 261 – Unikać wdychania pary. P 273 – Unikać uwolnienia do środowiska. P 280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną /ochronę oczu/ochronę twarzy.
<b>Reagowanie:</b>	P 303 + P 361 + P 353 - W przypadku dostania się na skórę(lub na włosy): Natychmiast usunąć / zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem.
<b>Przechowywanie:</b>	Nie dotyczy.
<b>Usuwanie:</b>	P 501 - Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.
<b>Niebezpieczne składniki:</b>	ksylen, etylobenzen, octan butylu
<b>Uzupełniające elementy etykiety:</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**2.3. Inne zagrożenia**


Brak dostępnych danych

**Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

Ze składników wchodzących do wyrobu substancjami niebezpiecznymi są:

Nazwa chemiczna składnika	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Numer rejestracji:	Klasyfikacja CLP
<b>Ksylen (mieszanina izomerów)</b> 25 - 35% <i>xylene</i>	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp.Tox.1, H304
<b>Etylobenzen</b> 5 - 10 % <i>ethylbenzene</i>	601-023-00-4	202-849-4	100-41-4	01-2119489370-35	Acute Tox. 4, H332 Flam.Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373
<b>Octan butylu, ester butylowy kwasu octowego</b> 5 - 10 % <i>n-butyl acetate</i>	607-025-00-1	204-658-1	123-86-4	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
<b>Tlenek cynku</b> <i>zinc oxide</i> < 1,5%	030-013-00-7	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 3/10
	<b>FARBA POLIWINYŁOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE</b>	Data opracowania: 11.10.2012 Data aktualizacji: 31.07.2023

2,2-bis [4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan < 1 %	603-073-00-2	216-823-5	1675-54-3	Thailandia: 01-2119456619-26-0016 India: 01-2119456619-26-0036	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2 ,H411
--	--------------	-----------	-----------	---	--

Pozostałe składniki wyrobu nie są klasyfikowane jako niebezpieczne (deklaracja producenta).

## **Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Wdychanie:** W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza, wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany nie oddycha - zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.
- Spżycie:** W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.
- Kontakt ze skórą:** W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, skórę zmyć wodą (z mydłem jeśli nie ma oparzeń). W przypadku objawów podrażnienia skóry skonsultować się z dermatologiem.
- Kontakt z oczami:** W razie kontaktu z oczami płukać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Zapewnić konsultację okulisty. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

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

Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

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

W przypadku narażenia, jeżeli to możliwe pokazać lekarzowi etykietę produktu oraz kartę charakterystyki.

## **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Stosować gaśnice odpowiednie dla palących się w otoczeniu materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt zawiera organiczne, palne składniki, dlatego w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Narażone na ogień zamknięte zbiorniki chłodzić poprzez zraszanie wodą.


### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

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

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



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 4/10
	<b>FARBA POLIWINYŁOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE</b>	Data opracowania: 11.10.2012 Data aktualizacji: 31.07.2023

Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację, unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną substancją. Więcej informacji patrz pkt. 8.2.

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

Zabezpieczyć przed przedostaniem do kanalizacji i wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

W przypadku uwolnienia do środowiska wyciek zasypać i zebrać materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa) do nieuszkodzonego opakowania.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępować zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### **Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować substancję zgodnie z przeznaczeniem przy użyciu środków ochrony osobistej. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami. Nie jeść, nie pić podczas stykania się z produktem. Po zakończeniu pracy z mieszaniną umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu o dobrej wentylacji, z dala od źródeł ciepła, ognia, narzędzi iskrzących. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

#### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Brak dostępnych danych.

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

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Nazwa składnika	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ]
Ksylen	100	200
Etylobenzen	200	400
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna	5	10
Octan n-butyłu	200	950
4,4'- izopropylidenodifenol, polimer z 4,4'- izopropylidenodifenolem, oligomery produkty z 1 – chloro 2,3-epoksypropanem	Nie dotyczy	Nie dotyczy

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 419).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1488).





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona 5/10

### FARBA POLIWINYŁOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE

Data opracowania:  
11.10.2012  
Data aktualizacji:  
31.07.2023

- 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. 2018 poz. 1286)
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

#### 8.2. Kontrola narażenia

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu. Preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, lub przy zastosowaniu wentylacji miejscowej. Stosować środki ochrony osobistej. Natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.

Środki ochrony osobistej:

- Drogi oddechowe: w przypadku przekroczeń najwyższego dopuszczalnego stężenia stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par organicznych
- Ręce: rękawice ochronne z tkanin powlekanych.
- Oczy: okulary ochronne w szczelnej obudowie.
- Skóra i ciało: ubranie ochronne powlekane.

#### Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

##### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- |   |   |
|---|---|
| a) Stan skupienia:  | ciecz   |
| b) Kolor:   | barwa różna   |
| c) Zapach:  | charakterystyczny dla węglowodorów                                    |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:                             | brak dostępnych danych  |
| e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:               | brak dostępnych danych  |
| f) Palność materiałów:  | brak dostępnych danych  |
| g) Dolna granica wybuchowości:                                    | 1% [V/V]  |
| Górna granica wybuchowości:                                       | 8% [V/V]  |
| h) Temperatura zapłonu:   | min. 29 °C  |
| i) Temperatura samozapłonu:                                       | powyżej 400 °C  |
| j) Temperatura rozkładu:  | brak dostępnych danych  |
| k) pH:  | nie dotyczy   |
| l) Lepkość umowna<br>(czas wypływu mierzony kubkiem Forda Ø 4 mm) | 80 – 130 [s]  |
| m) Rozpuszczalność<br>w wodzie:<br>w innych rozpuszczalnikach:    | nie rozpuszcza się<br>rozpuszcza się w węglowodorach<br>aromatycznych |
| n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:                         | brak dostępnych danych  |
| o) Prężność pary:   | brak dostępnych danych  |
| p) Gęstość bezwzględna:   | ≤ 1,4 [g/cm <sup>3</sup> ]  |
| q) Względna gęstość pary:   | brak dostępnych danych  |
| r) Charakterystyka cząstek:                                       | nie dotyczy   |


#### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

#### Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 6/10
	<b>FARBA POLIWINYŁOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE</b>	Data opracowania: 11.10.2012 Data aktualizacji: 31.07.2023

Brak reaktywności w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

Nie przechowywać z utleniaczami.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym.

### Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

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

##### Oddziaływania na człowieka:

Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Powoduje ból i zawroty głowy, pobudzenie, nudności.

##### Drogi wchłaniania:

Drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.

##### Objawy zatrucia:

Pary działają szkodliwie na błony śluzowe i drogi oddechowe oraz mogą uszkadzać nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Powodują bóle gardła i zawroty głowy, uczucie zmęczenia, osłabienie mięśni, senność, nudności, wymioty, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Bezpośredni kontakt ze skórą może powodować podrażnienia, wysuszenia skóry.

Dostanie się cieczy do oczu powoduje podrażnienie i zaczerwienienie spojówek. Może powodować oparzenie rogówki i przejściowe uszkodzenie.

W przypadku połknięcia produktu może pojawić się zmęczenie, zawroty głowy, niedyspozycja i ewentualne zaburzenia żołądkowe i jelitowe, łącznie z wymiotami i bólem brzucha.

Badania toksykologiczne niniejszego preparatu nie były prowadzone. Podane informacje odnoszą się do danych literaturowych poszczególnych składników zawartych w produkcie.

Dawki i stężenia toksyczne:

##### Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu:

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) – 3523 mg/kg  
 LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) – 27124 mg/m<sup>3</sup>  
 LD<sub>50</sub> (królik, skóra) – > 4200 mg/kg

##### Octan butylu:

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) – 10760 mg/kg  
 LD<sub>50</sub> (królik, skóra) – 14112 mg/kg

##### Tlenek cynku:


LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg  
 LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) > 5,7 mg/m<sup>3</sup>(4h)

##### 2,2-bis [4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan:

LC<sub>50</sub> (wdychanie) – nie ustalone  
 LD<sub>50</sub> (szczur, skóra) > 2000 mg/kg





	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 7/10
	<b>FARBA POLIWINYLOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE</b>	Data opracowania: 11.10.2012 Data aktualizacji: 31.07.2023

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak innych zagrożeń

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Niniejsze dane są danymi literaturowymi poszczególnych składników zawartych w produkcie.

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji i wód gruntowych.

#### **Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu:**

Toksyczność ostra (EC<sub>50</sub>/96 h) dla ryb: - Oncorhynchus mykiss – 2,6 mg/l

Toksyczność ostra (LC<sub>50</sub>/73 h) dla alg: - Pseudokirchneriella subcapitata – 2,2 mg/l

#### **Octan butylu:**

Toksyczność dla ryb Pimephales promelas 96 h: LC<sub>50</sub> - 18 mg/l

Toksyczność dla rozwielitki Daphnia magna 48 h: EC<sub>50</sub> - 44 mg/l

#### **2,2-bis [4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan:**

Toksyczność dla ryb Oncorhynchus mykiss 96 h: LC<sub>50</sub> > 100 mg/l

LC<sub>0</sub> ≥ 100 mg/l

LC<sub>100</sub> > 100 mg/l

Toksyczność dla skorupiaków Daphnia magna 24 h: EC<sub>50</sub> > 100 mg/l

EC<sub>0</sub> ≥ 100 mg/l

EC<sub>1000</sub> > 100 mg/l

#### **Tlenek cynku:**

Baza danych dla cynku ostrej toksyczności dla środowiska wodnego zawiera dane dotyczące 11 standardowych gatunków uzyskanych w standardowych warunkach testowych o różnym pH i twardości. Ponieważ transformacja / rozpuszczanie metalicznego cynku zależy od pH, dostępna ostra toksyczność wodna jest uwzględniona dla 2 różnych pH. W oparciu o najniższą obserwowaną wartość EC50 właściwych baz danych, o różnym pH, wartości odniesienia dla ostrej toksyczności wodnej wyrażone jako stężenia jonów cynku przedstawiają się następująco:

dla pH < 7: 0,413 mg Zn<sup>++</sup>/l (48h - Ceriodaphnia dubia, test zgodny z US EPA 821-R-02-012)

dla pH >7-8,5 mg Zn<sup>++</sup>/l (72h - Selastrum capricornutum (=Pseudokirchneriella subcapitata), test zgodny z OECD 201)

Jak wykazuje test transformacji/rozpuszczenia zgodnie z wytycznymi OECD, tlenek cynku jest słabiej rozpuszczalny w porównaniu do rozpuszczalnych związków cynku. Stosując molekularną korektę wagi i wyniki testu transformacji/rozpuszczenia, specyficzne wartości referencyjne dla ostrej toksyczności wodnej tlenku cynku przedstawiają się następująco:

dla pH < 7: 0,83 mg Zn/l (na bazie testu - 48h - Ceriodaphnia dubia)

dla pH >7-8,5: 0,27 mg Zn/l (na bazie testu - 72h - Selastrum capricornutum)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak konkretnych danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** Brak konkretnych danych


**12.4. Mobilność w glebie:** Brak konkretnych danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** nie dotyczy

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** Brak konkretnych danych

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 8/10
	<b>FARBA POLIWINYŁOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE</b>	Data opracowania: 11.10.2012 Data aktualizacji: 31.07.2023

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi.

Nie wolno dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

Niszczyć przez spalanie przez uprawnione instytucje.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023 poz. 160).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Kod odpadu:

08 01 11- odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

### Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Transport wg RID/ADR

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1263

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Farba

#### 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Klasa 3

#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa III

Numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3



#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych.


### Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późniejszymi zmianami);
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699, z późniejszymi zmianami);





	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 9/10
	<b>FARBA POLIWINYŁOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE</b>	Data opracowania: 11.10.2012 Data aktualizacji: 31.07.2023

3. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2020 poz. 61);
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488);
5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
6. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367, z późniejszymi zmianami);
7. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH.
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr.1907/2006 (Dziennik Urzędowy UE L335/1 z dnia 31.12.2008 z późniejszymi zmianami);
9. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana dla mieszaniny. Dokonano OBCh dla składników mieszaniny z pkt.3 MSDS.

#### **Sekcja 16. Inne informacje**

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z niewłaściwego zastosowania wyrobu.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja obejmująca obecnie obowiązujące przepisy prawne.

Zmiany sekcji: 1-16

#### **Określenie zwrotów użytych w pkt. 3:**


H 225	Wysocze łatwopalna ciecz i pary.
H 226	Łatwopalna ciecz i pary
H 304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H 312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H 315	Działa drażniąco na skórę
H 317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H 319	Działa drażniąco na oczy
H 332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H 336	Może powodować uczucie senności i zawroty głowy
H 373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H 400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H 410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H 411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
H 412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

#### **Informacje dodatkowe:**

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Strona 10/10
	<b>FARBA POLIWINYLOWA NA POWIERZCHNIE OCYNKOWANE</b>	Data opracowania: 11.10.2012 Data aktualizacji: 31.07.2023

LC<sub>50</sub> – Stężenie , przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LD<sub>50</sub> – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

**Wykaz skrótów:**

Flam. Lig. – Substancja ciekła łatwo palna

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę

Acute Tox. – Toksyczność ostra

Asp. Tox. – Zagrożenie spowodowane aspiracją

STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Eye Irrit. – Działa drażniąco na oczy

Skin Sens. – Działa uczulająco na skórę

Aquatic Acute – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

CLP – Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

