



## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa produktu : **FARBA PROSZKOWA EPOKSYDOWA** o oznaczeniach:  
**FE711118-MG0514 – podkład cynkowy**

### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

#### Zastosowanie:

Farba proszkowa do profesjonalnego użycia w lakierniach proszkowych

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY

**Producent:** Consus Sp. Z o.o.  
Ul. Metalowców 25  
39-200 Dębica  
POLAND  
Tel: ++48 14 6814236  
[info@consusfarby.pl](mailto:info@consusfarby.pl)

#### Informacja o substancji/mieszaniu:

Tel: ++48 14 6814236  
[pilat@consusfarby.pl](mailto:pilat@consusfarby.pl)

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

#### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu alarmowego: 112 lub Straż Pożarna 998

Informacja toksykologiczna w Polsce: ++48 42 6314767 (24h) Instytut Medycyny Pracy

Telefon ++48 14 6814236 czynny w godzinach 7-15 w dni robocze

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

#### Klasyfikacja wg rozporządzenia CLP (rozp. WE 1272/2008, aktualna wersja)

|  |             |      |
|--|-------------|------|
| Działa toksycznie na organizmy wodne                     | Kategoria 1 | H400 |
| Stwarzające zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego | Kategoria 1 | H410 |
| Stwarzające zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego | Kategoria 4 | H413 |

#### Klasyfikacja wg dyrektywy (67/548/EWG lub 1999/45/WE, aktualna wersja)

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska naturalnego

R50/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

#### Oznakowanie zgodnie z dyrektywami GHS

Symbol:



Słowo sygnałowe:

Uwaga

Wskazówki dotyczące zagrożeń:

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H413 – może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

Wskazówka bezpieczeństwa

Prewencja:

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

Reakcja:

P391 – Zebrać wyciek.

P501 – Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z krajowymi przepisami

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Na podstawie aktualnego stanu wiedzy produkt przy właściwym użytkowaniu nie zagraża ludziom czy środowisku. Organiczne substancje stałe mają tendencję do powodowania wybuchu pyłowego.

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE

### 3.2. MIESZANINY

| Lp. | Nazwa   | Nr CAS     | Nr EC     | Nr rej. REACH         | % wagowy | Klasyfikacja według 67/548/EWG | Klasyfikacja według 1272/2008                    |
|-----|---|------------|-----------|-----------------------|----------|--------------------------------|--|
| 1   | Pył cynkowy   | 7440-66-6  | 231-175-3 | 01-2119467174-37      | 40-50    | N; R50/53                      | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2   | Benzen 1,2,4,5 - tetra kwasu węglowego sieciowany 4,5- Dihydro-2-fenylo 1H-imidazolem (1:1) | 54553-90-1 | 259-224-4 | 02-2119511723-47-0000 | 1-2,4    | N; R52/53                      | Aquatic Chronic 4, H413                          |

Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### **Pierwsza pomoc/ informacje ogólne**

Wezwać pomoc medyczną, jeżeli złe samopoczucie nie ustępuje

#### **Pierwsza pomoc/ droga oddechowa**

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. W razie konieczności wezwać pogotowie.

#### **Pierwsza pomoc/ kontakt ze skórą**

Po kontakcie ze skórą umyć wodą z mydłem, nałożyć krem.

#### **Pierwsza pomoc/ kontakt z oczami**

Przemywać skażone oko dużą ilością wody, jednocześnie chroniąc zdrowe oko.

#### **Pierwsza pomoc/ droga pokarmowa**



W razie połknięcia nie powodować wymiotów, zasięgnąć pomocy lekarskiej i pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

#### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

##### **Symptomy**

Jak dotąd objawy nie znane.

##### **Zagrożenia**

Do dziś nie są znane zagrożenia.

#### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

##### **Leczenie**

Leczenie objawowe

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Mgła wodna

Piana odporna na alkohol

Dwutlenek węgla

Gaśnica proszkowa

#### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Nigdy nie stosować strumienia wody, bo może rozprzestrzeniać ogień. Ogień powoduje wydzielanie toksycznych gazów.

#### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Użycie odpowiednich aparatów oddechowych może być konieczne. Opakowania znajdujące się w pobliżu ognia, należy chłodzić wodą. Ciekłe produkty powstałe podczas gaszenia ognia nie mogą być splukiwane do ścieków i gleby.

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Nie zanieczyszczać skóry produktem lub ziemią zmieszaną z produktem. Usunąć występujące źródła zapłonu, zapewnić dobrą wentylację.

#### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać przedostaniu się do studzienek ściekowych, wód i ziemi.

#### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zebrać proszek odkurzaczem lub zmieść szczotką. Zalecane jest używanie alkalicznych środków czyszczących. Jeżeli nastąpi zanieczyszczenie systemu ścieków powiadomić władze zgodnie z obowiązującymi przepisami państwowymi.

#### 6.4. ODNIESIENIE DO INNYCH SEKCJI

Informacja dotycząca bezpiecznego użytkowania, patrz sekcja 7 i 13.

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

**Postępowanie z substancją lub preparatem**

Pyły mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Produkt nie może być stosowany w pobliżu możliwych źródeł zapłonu, takich jak: otwarty ogień, spawanie, palenie. Instalacja elektryczna musi być zabezpieczona wg obowiązujących przepisów.

**Zasady higieny**

Myć ręce przed przerwą i po pracy. Stosować krem ochronny do skóry. Zanieczyszczoną lub poplamioną odzież natychmiast zdjąć, używać tylko po dokładnym wyczyszczeniu.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem.**

Produkt może być naładowany elektrycznie. Należy zawsze stosować wyposażenie uziemione przy przenoszeniu produktu z jednego pojemnika do innego. Zalecane jest stosowanie podług antystatycznych oraz antystatycznego obuwia i odzieży. Zaleca się stosowanie narzędzi nie iskrzących.

**7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**

Przechowywać opakowanie szczelnie zamknięte, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oddzieleniu od produktów żywnościowych. Utrzymywać z dala od źródeł zapłonu. Pojemnik powinien być zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

**Dyrektywa Severso II – Progi zgłaszania w tonach**

Kryteria zagrożenia

| Kategoria  | Zgłaszanie i próg MAPP | Prób bezpiecznego zgłoszenia |
|--|------------------------|------------------------------|
| E1: substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego – toksyczność ostra 1 lub przewlekła 1 | 100                    | 200                          |
| C9i : bardzo toksyczne dla organizmów wodnych  | 100                    | 200                          |

**7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE**

Nie ma dalszych zaleceń.

**8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

**Wartość graniczna narażenia:**

Mikro pył (NDS): Pył całkowity – 12mg/m<sup>3</sup>  
Pył respirabilny – 6mg/m<sup>3</sup>

**8.2. KONTROLA NARAŻENIA**

**Środki ochrony osobistej**

Wymagana jest odzież ochronna oraz wentylacja pomieszczeń. Zalecane jest zachowanie ogólnych środków ostrożności.

**Ochrona układu oddechowego**

Należy stosować maski przeciwpyłowe, gdy są przenoszone duże ilości.

Filtr P2

**Ochrona rąk**

Należy stosować rękawice ochronne.

Materiał: kauczuk nitrylowy, Zalecane: Camatril 730, Kaechele-Cama Latex GmBH (KCL)  
Niemcy  
Grubość: 0,4mm  
Czas przebicia: >480min  
Metoda: EN 374



|                 |  |
|-----------------|--|
| Materiał:       | polichloropren z wewnętrzną warstwą lateksu naturalnego, Zalecane: Camapren 722, Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL) Niemcy |
| Grubość:        | 0,6mm  |
| Czas przebicia: | >480min  |
| Metoda:         | EN 374   |

**Ochrona oczu**

Należy stosować okulary ochronne lub maskę twarzową.

**Ochrona ciała**

Należy stosować roboczą odzież ochronną, w tym obuwie antystatyczne. Ubiór powinien być dopasowany do wykonywanych zadań i związanych z tym zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE****9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stan skupienia:             | ciało stałe, proszek  |
| Barwa:                      | szara   |
| Zapach:                     | łagodny   |
| Temperatura wrzenia:        | nie dotyczy   |
| Temperatura topnienia:      | >50°C   |
| Prężność par:               | nie dotyczy   |
| Temperatura zapłonu:        | nie dotyczy   |
| Samozapłon:                 | Produkt nie jest samozapalny  |
| Granice wybuchowości:       | Produkt nie jest wybuchowy, jakkolwiek jest możliwe tworzenie mieszaniny wybuchowej powietrze/pył |
| Ciężar właściwy w 20°C:     | 2,0-2,5 g/cm <sup>3</sup>   |
| Rozpuszczalność             |   |
| w wodzie:                   | nierozpuszczalna  |
| rozpuszczalniki organiczne: | częściowo rozpuszczalny   |

**9.2. INNE INFORMACJE**

Brak dodatkowych informacji.

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Dla tego produktu nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

**10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt jest trwały.

**10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4. WARUNKI KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Brak konkretnych danych.

**10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Brak konkretnych danych.

**10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### **Toksyczność ostra**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach dla mieszaniny.

Toksyczność dla substancji wchodzących w skład mieszaniny: *Pył cynkowy*

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym: LD50 szczur: 200mg/kg

Toksyczność ostra przy inhalacji: LC50 szczur: 5,4mg/m<sup>3</sup>/4h

#### **Potencjalnie ostre działanie na zdrowie**

Wdychanie – Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.

#### **Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach dla mieszaniny.

Ekotoksyczność dla substancji wchodzących w skład mieszaniny: *Cynk pył (stabilizowany)*

Toksyczność dla ryb: LC50 *Periophthamus waltoni*: 12,21µg/l /96h (wartość literaturowa)

Toksyczność dla skorupiaków: LC10 *Cerodaphnia dubia*: 65µg/l /48h (wartość literaturowa)

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie jest spodziewana bioakumulacja

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Dane nie są znane.

### 12.5. WYNIKI WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Brak danych.

### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

#### **Produkt**

Utylizację należy przeprowadzić w odpowiedniej i upoważnionej do tego oczyszczalni (nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego). Produkt nie nadający się do recyklingu należy utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie.

Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

Kod odpadu produktu:

Odpad farb i lakierów 08 01 11

Kod odpadu opakowaniowego:

Opakowania z papieru i tektury: 15 01 01

Opakowania z tworzyw sztucz.: 15 01 02

#### **Zanieczyszczone opakowanie**

Opakowanie, które nie może być umyte, powinno być niszczone jak produkt odpadowy.

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORCIE

### 14.1. NIMER UN (NUMER ONZ)



ADR/RID, ADN, IATA, IMDG – UN3077

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN  
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Cynk, proszek stabilizowany)

14.3. KLASY ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Klasa: 9



14.4. GRUPA PAKOWANIA

Grupa pakowania: III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Tak.

#### Informacje dodatkowe

Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości  $\leq 5$  l lub  $\leq 5$  kg.

ADR/RID – numer zagrożenia **90**, kod ograniczeń przewozu przez tunele **E**

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

**Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy upewnić się, że osoby transportujące produkt, wiedzą co należy czynić w przypadku wypadku lub rozsypania.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC

Nie ma transportu luzem zgodnie z kodem IBC.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Poza wymienionymi w tej karcie danymi/przepisami nie ma żadnych dalszych informacji o bezpieczeństwie, ochronie zdrowia i środowiska.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Dla opisanych tu substancji lub składników opisanych tu preparatów nie jest dostępna do dnia dzisiejszego ocena bezpieczeństwa chemicznego (CSA).

## 16. INNE INFORMACJE

#### Lista rodzajów zagrożeń szczególnych zgodnie z sekcją 2 (zwroty R)

R50/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zgodnie z sekcją 3 (zwroty H)

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H413 – może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

#### Legenda

ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.





---

|        |   |
|--------|---|
| ADR    | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami lądowymi.                    |
| CAS    | Chemical Abstarct Service: oznaczenie numeryczne substancji   |
| GHS    | Globalny System Zharmonizowany  |
| IATA   | Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego   |
| IMDG   | Międzynarodowy morski transport towarów niebezpiecznych   |
| MARPOL | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki.                                      |
| NDS    | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| PBT    | Trwały w środowisku, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny   |
| REACH  | Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów. |
| RID    | Międzynarodowe rozporządzenie w sprawie transportu substancji niebezpiecznych kolejną.                            |
| vPvB   | Bardzo trwałe w środowisku i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.                                    |

Data poprzedniej aktualizacji: -

Dane te oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy. Mają one na celu opis naszych produktów w związku z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz nie powinny być traktowane jako zobowiązujące gwarancje określonych właściwości.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego (MSDS) dotyczy produktu, nie może uwzględniać wszystkich prawdopodobnych sytuacji, które się mogą zdarzyć na danym stanowisku pracy. Dlatego MSDS zawiera tylko część informacji niezbędnych do ustalenia programu bezpieczeństwa.