

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa produktu : **FARBA PROSZKOWA EPOKSYDOWA** o oznaczeniach:

FE.....-PG....                      FE.....-PPG...  
FE.....-PDS...                      FE.....-PPDS....                      FE.....-PMDS....                      FE.....-MDS....  
FE.....-PGS...                      FE.....-PPGS....

### 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)

Toksyczność ostra (droga pokarmowa)	Kategoria 4	H302
Działanie drażniące na skórę	Kategoria 2	H315
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1	H317
Poważne uszkodzenia oczu	Kategoria 1	H318
Działania toksyczne na narządy docelowe – jedn. narażenie	Kategoria 3	H335

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

Xn – Produkt szkodliwy

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

Xi – Produkt drażniący

R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

#### Oznakowanie zgodnie z dyrektywami GHS

Symbol:



Słowo sygnałowe: Niebezpieczeństwo

Wskaźniki dotyczące zagrożeń: H302 – Działa szkodliwie po połknięciu  
H315 – Działa drażniąco na skórę  
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu  
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Wskaźnika bezpieczeństwa

Prewencja: P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reakcja: P301+P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem  
P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 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	1-o-tolylbiguanide	93-69-6	202-268-6	brak	≤3	Xn; R22 Xi; R37/38 Xi; R41 Xi; R43	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Irrit. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

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. Ciepłe 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.

### 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 nitylowy, 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:	w zależności od zamówionego koloru
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:	1,2-1,7 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 niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach dla mieszaniny.

Toksyczność dla substancji wchodzących w skład mieszaniny: 1-o-tolylbiguanamide

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym: LD50 szczur: 800mg/kg

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę: LD50 szczur: >2000mg/kg (wartość literaturowa)

Podrażnienie skóry:	Drażniący skórę (badania na ludziach – dane producenta)
Działanie drażniące na oczy:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (badania królik)
Uczulenie:	Możliwe uczulenie skóry (badania człowiek – dane literaturowe)
Doświadczenia na ludziach:	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

**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: 1-o-tolylbiguanamide  
 Toksyczność dla ryb: LC50 pstrąg tęczy: 150mg/l /96h (wartość literaturowa)  
 Toksyczność dla bakterii: EC10 bakterie: 160mg/l /18h (wartość literaturowa)

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

### 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 TRANSPORTU

### 14.1. NIMER UN (NUMER ONZ)

ADR/RID, ADN, IATA, IMDG – bez ograniczeń

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN**

Brak

**14.3. KLASY ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE**

Brak

**14.4. GRUPA PAKOWANIA**

Brak

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA**

Brak

**14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Patrz sekcja 6. i 8. tej karty charakterystyki

**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)**

R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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

H302	– Działa szkodliwie po połknięciu
H315	– Działa drażniąco na skórę
H317	– Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	– Powoduje poważne uszkodzenia oczu
H335	– Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Legenda**

ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami lądowymi.
CAS	Chemical Abstract 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: 12.01.2010

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.