

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## METAPOL

Data aktualizacji: 04.08.2017

G505

Strona 1 z 10

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

METAPOL

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

##### Zastosowanie substancji/mieszanki

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

Środki do szorowania

Kategorie procesowe [PROC]: 10

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

Nazwa firmy: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Ulica: Fraunhofer Str. 17  
Miejscowość: D-87700 Memmingen  
Telefon: +49 (0) 8331 930-6  
e-mail: info@buzil.de  
Internet: www.buzil.com

Telefaks: +49 (0) 8331 930-880

##### Adres kontaktowy w Polsce

Nazwa firmy: BUZIL POLSKA Sp. z o. o  
Ulica: ul. Jana Długosza 60  
Miejscowość: PL-51-162 Wrocław  
Telefon: 071-3766031  
e-mail: biuro.polska@buzil.de

Telefaks: 071-3766035

1.4. Numer telefonu alarmowego: +49 (0) 8331 / 930-730

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli 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.

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## METAPOL

Data aktualizacji: 04.08.2017

G505

Strona 2 z 10

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  |          |                  | Ilość     |
|------------|--|----------|------------------|-----------|
|            | Nr WE  | Nr Index | Nr REACH         |           |
|            | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] |          |                  |           |
| 7320-34-5  | pirofosforan tetrapotasu                                       |          |                  | 1 - < 5 % |
|            | 230-785-7  |          | 01-2119489369-18 |           |
|            | Eye Irrit. 2; H319   |          |                  |           |
| 68439-46-3 | etoksyłowany alkohol tłuszczowy                                |          |                  | 1 - < 5 % |
|            |  |          |                  |           |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412                       |          |                  |           |
| 97489-15-1 | alkanosulfonian sodowy   |          |                  | 1 - < 5 % |
|            | 307-055-2  |          | 01-2119489924-20 |           |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318        |          |                  |           |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % fosforany, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe (Limonene, Citral, Hexyl cinnamal, Linalool), środki konserwujące (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należytą wentylację.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

#### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

NIE wywoływać wymiotów.

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

Leczenie objawowe.



## METAPOL

Data aktualizacji: 04.08.2017

G505

Strona 3 z 10

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody  
piana na bazie alkoholi  
Dwutlenek węgla  
Proszek gaśniczy

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

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

Niebezpieczne produkty spalania:  
Dwutlenek węgla  
Tlenek węgla

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

#### Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony osobistej.  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).  
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
Nie mieszać z innymi chemikaliami.  
Stosować środki ochrony osobistej.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne urządzenia.

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

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## METAPOL

Data aktualizacji: 04.08.2017

G505

Strona 4 z 10

### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna        | Droga narażenia | Działania   | Wartość                     |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------|
| 97489-15-1                  | alkanosulfonian sodowy |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                        | skórny          | systemiczny | 5 mg/kg<br>m.c./dziennie    |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                        | inhalacyjny     | systemiczny | 35 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                        | skórny          | lokalnie    | 2,8 mg/cm <sup>2</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                        | skórny          | lokalnie    | 2,8 mg/cm <sup>2</sup>      |
| Konsument DNEL, zapalny     |                        | skórny          | lokalnie    | 2,8 mg/cm <sup>2</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                        | skórny          | systemiczny | 3,57 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                        | inhalacyjny     | systemiczny | 12,4 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                        | doustny         | systemiczny | 7,1 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                        | skórny          | lokalnie    | 2,8 mg/cm <sup>2</sup>      |

#### Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna        | Wartość    |
|---|------------------------|------------|
| 97489-15-1                                  | alkanosulfonian sodowy |            |
| Woda słodka                                 |                        | 0,04 mg/l  |
| Woda morską                                 |                        | 0,004 mg/l |
| Osad wody słodkiej                          |                        | 9,4 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                        | 0,94 mg/kg |
| Gleba                                       |                        | 9,4 mg/kg  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                        | 600 mg/l   |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. (EN 166)

#### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## METAPOL

Data aktualizacji: 04.08.2017

G505

Strona 5 z 10

czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk).

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) >480 min.

Przegląd właściwych fabrykatów wraz z odnośnymi czasami przebiccia jest dostępny na żądanie.

### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |                           |                     |
|---|---------------------------|---------------------|
| Stan fizyczny:  | ciekły                    |                     |
| Kolor:  |                           |                     |
| Zapach:   | Perfumy, środki zapachowe |                     |
|   |                           | <b>Metoda testu</b> |
| pH (przy 20 °C):  | 9,0 - 10,0                |                     |
| <b>Zmiana stanu</b>   |                           |                     |
| Temperatura topnienia:                                      | ok. 0 °C                  |                     |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | ok. 100 °C                |                     |
| Temperatura zapłonu:  | nie dotyczy               |                     |
| <b>Palność</b>  |                           |                     |
| ciała stałego:  | nie dotyczy               |                     |
| gazu:   | nie dotyczy               |                     |
| Granice wybuchowości - dolna:                               | nieokreślony              |                     |
| Granice wybuchowości - górna:                               | nieokreślony              |                     |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                              |                           |                     |
| ciała stałego:  | nie dotyczy               |                     |
| gazu:   | nie dotyczy               |                     |
| Temperatura rozkładu:                                       | nieokreślony              |                     |
| <b>Właściwości utleniające</b>                              |                           |                     |
| Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.                 |                           |                     |
| Prężność par:   | nieokreślony              |                     |
| Gęstość względna (przy 25 °C):                              | 1,15 g/cm <sup>3</sup>    |                     |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                   | częściowe rozpuszczalny   |                     |
| <b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>           |                           |                     |
| nieokreślony  |                           |                     |
| Współczynnik podziału:<br>n-oktanol/woda:                   | nieokreślony              |                     |
| Lepkość dynamiczna:<br>(przy 25 °C)                         | nieokreślony              |                     |
| Gęstość par:  | nieokreślony              |                     |
| Szybkość odparowywania względna:                            | nieokreślony              |                     |

### 9.2. Inne informacje

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## METAPOL

Data aktualizacji: 04.08.2017

G505

Strona 6 z 10

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                   |                  |         |          |        |
|------------|-----------------------------------|------------------|---------|----------|--------|
|            | Droga narażenia                   | Dawka            | Gatunek | Źródło   | Metoda |
| 7320-34-5  | pirofosforan tetrapotasu          |                  |         |          |        |
|            | droga pokarmowa                   | LD50 >2000 mg/kg | Szczur  |          |        |
|            | skóra                             | LD50 >2000 mg/kg | Szczur  | ATE      |        |
|            | droga oddechowa aerozol           | LC50 >5 mg/l     | Szczur  | ATE      |        |
| 68439-46-3 | etoksylogowany alkohol tłuszczowy |                  |         |          |        |
|            | droga pokarmowa                   | LD50 >2000 mg/kg | Szczur  | OECD 401 |        |
|            | skóra                             | LD50 >2000 mg/kg | Szczur  | ATE      |        |
|            | droga oddechowa aerozol           | LC50 >5 mg/l     | Szczur  | ATE      |        |
| 97489-15-1 | alkanosulfonian sodowy            |                  |         |          |        |
|            | droga pokarmowa                   | LD50 >2000 mg/kg | Szczur  | OECD 401 |        |
|            | skóra                             | LD50 >2000 mg/kg | Mysz    |          |        |
|            | droga oddechowa aerozol           | LC50 >5 mg/l     | Szczur  | ATE      |        |

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## METAPOL

Data aktualizacji: 04.08.2017

G505

Strona 7 z 10

### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                   | Dawka          | [h]   [d] | Gatunek                              | Źródło   | Metoda |
|------------|-----------------------------------|----------------|-----------|--------------------------------------|----------|--------|
| 7320-34-5  | pirofosforan tetrapotasu          |                |           |                                      |          |        |
|            | Ostra toksyczność dla ryb         | LC50 >1 mg/l   | 96 h      |                                      |          |        |
|            | Ostra toksyczność dla alg         | ErC50 >1 mg/l  |           |                                      |          |        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 >1 mg/l   | 48 h      |                                      |          |        |
| 68439-46-3 | etoksylowany alkohol tłuszczowy   |                |           |                                      |          |        |
|            | Ostra toksyczność dla ryb         | LC50 1-10 mg/l | 96 h      | Brachydanio rerio (danio pręgowany)  | OECD 203 |        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 0,7 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna)     |          |        |
|            | Ostra toksyczność bakterii        | (>1000 mg/l)   |           |                                      |          |        |
| 97489-15-1 | alkanosulfonian sodowy            |                |           |                                      |          |        |
|            | Ostra toksyczność dla ryb         | LC50 1-10 mg/l | 96 h      | Brachydanio rerio (danio pręgowany)  | OECD 203 |        |
|            | Ostra toksyczność dla alg         | ErC50 >61 mg/l | 72 h      | Scenedesmus subspicatus              | OECD 201 |        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 9,81 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna)     | OECD 202 |        |
|            | Toksyczność dla ryb               | NOEC 0,85 mg/l | 28 d      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | OECD 204 |        |
|            | Toksyczność dla skorupiaków       | NOEC 0,36 mg/l | 22 d      | Daphnia magna (duża pchła wodna)     | OECD 202 |        |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensydy zawarte w tej mieszance są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr. 648/2004 dotyczącej detergentów.

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## METAPOL

Data aktualizacji: 04.08.2017

G505

Strona 8 z 10

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                | Metoda | Wartość | d  | Źródło |
|------------|--|--------|---------|----|--------|
|            | Ocena  |        |         |    |        |
| 68439-46-3 | etoksylogowany alkohol tłuszczowy              |        |         |    |        |
|            | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D        |        | >60%    | 28 |        |
|            | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |        |         |    |        |
| 97489-15-1 | alkanosulfonian sodowy                         |        |         |    |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C        |        | 78%     | 28 |        |
|            | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |        |         |    |        |
|            | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B                  |        | 89%     | 28 |        |
|            | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |        |         |    |        |
|            | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10                     |        | 96,2%   | 34 |        |
|            | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |        |         |    |        |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna          | Log Pow |
|-----------|--------------------------|---------|
| 7320-34-5 | pirofosforan tetrapotasu | -2      |

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

#### Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

070699 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; inne niewymienione odpady

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## METAPOL

Data aktualizacji: 04.08.2017

G505

Strona 9 z 10

### Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: <30%

#### Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

#### Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie procesów według wskazówek ECHA dotyczących wymagań w zakresie informacji oraz oceny

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## METAPOL

Data aktualizacji: 04.08.2017

G505

Strona 10 z 10

bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12:

PROC 1: Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym.

PROC 2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia

PROC 4: Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia

PROC 7: Napylenie przemysłowe

PROC 8 (Przenoszenie): Rozcieńczenie koncentratów, zastosowanie środków do czyszczenia rur.

PROC 9: Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

PROC 10 (Nakładanie pędzlem lub wałkiem): Techniki przetwórstwa bez rozpylania na dużych powierzchniach.

PROC 11 (Napylenie nieprzemysłowe): Techniki przetwórstwa z rozpylaniem na dużych powierzchniach (np. techniki czyszczenia wysokociśnieniowego, lanca pianotwórcza).

PROC 13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

PROC 19 (Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu): Czyszczenie i dezynfekcja rąk.

### Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*