

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Erolcid®

G491

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 1 z 11

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Erolcid®

UFI: XN40-H031-8000-J5JV

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

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

EuPCS: PC-CLN-4 Produkty do usuwania kamienia, PC-CLN-11.2 Środki czyszczące do toalet, PC-CLN-12.2

Silne produkty czyszczące do kamienia i podobnych powierzchni

Kategorie procesowe [PROC]: 8, 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

Telefaks: +49 (0) 8331 930-880

E-mail: info@buzil.de

Osoba do kontaktu: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

#### 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

Telefaks: 071-3766035

E-mail: biuro.polska@buzil.de

**1.4. Numer telefonu**  
**alarmowego:** +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)  
112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

#### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Kwas fosforowy

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Piktogram:**



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Erolcid®

G491

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 2 z 11

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                |
| P301+P330+P331 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.                                                                                         |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.       |
| 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. |
| P310           | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                                                                              |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do recyklingu, prawidłowego składowania na wysypiskach śmieci albo spalania.                                                 |

## 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 (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                            |              |                  |             |
| 7664-38-2  | Kwas fosforowy                                                             |              |                  | 20 - < 25 % |
|            | 231-633-2                                                                  | 015-011-00-6 | 01-2119485924-24 |             |
|            | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318 |              |                  |             |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated                                                    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                        |              |                  |             |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                                 | Ilość       |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                                        |             |
| 7664-38-2  | 231-633-2 | Kwas fosforowy                                                                                                                  | 20 - < 25 % |
|            |           | doustny: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |             |
| 26183-52-8 |           | Decan-1-ol, ethoxylated                                                                                                         | 1 - < 5 %   |
|            |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100                                            |             |

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

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

#### 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.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Eroloid®

G491

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 3 z 11

## W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
NIE wywoływać wymiotów.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody  
piana gaśnicza  
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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### Ogólne wskazówki

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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

#### Dla osób udzielających pomocy

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się 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

#### W celu hermetyzacji

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

#### Do czyszczenia

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

#### Inne informacje

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać  
Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Eroloid®

G491

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 4 z 11

## 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 podczas stosowania produktu.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

- Nie są wymagane żadne szczególne środki.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
- Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

#### Informacja uzupełniająca

- Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

- Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

- Brak dodatkowych informacji.

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

- Środek czyszczący

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Parametry kontrolne

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna   | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 7664-38-2 | Kwas fosforowy(V) | 1                 |                     | NDS (8 h)      |        |
|           |                   | 2                 |                     | NDSch (15 min) |        |

#### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

- Brak dostępnych informacji.

### 8.2. Kontrola narażenia



#### Stosowne techniczne środki kontroli

- Brak dostępnych informacji.

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Erolcid®

G491

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 5 z 11

## Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. (EN 166)

### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. (EN 374, Kategoria III)

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek) / Grubość materiału rękawic > 0,1 mm

Rozcieńczone roztwory robocze ≤1%:

Można zrezygnować z rękawic ochronnych, jeśli zapewnia się równowartościowe środki ochronne uwzględniając zwiększone narażenie skóry w wyniku pracy na mokro (n. p. stosowanie odpowiednich maści do ochrony skóry).

### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

### Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

### Kontrola narażenia środowiska

Dział 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                     |                           |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Stan fizyczny:                                                                      | Ciekły                    |                     |
| Kolor:                                                                              | bezbarwny - jasnożółty    |                     |
| Zapach:                                                                             | Perfumy, środki zapachowe |                     |
|                                                                                     |                           | <b>Metoda testu</b> |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | ok. 0 °C                  |                     |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | ok. 100 °C                |                     |
| Palność materiałów:                                                                 | nie dotyczy               |                     |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | nieokreślony              |                     |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | nieokreślony              |                     |
| Temperatura zapłonu:                                                                | nie dotyczy               |                     |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | nieokreślony              |                     |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nie dotyczy               |                     |
| pH (przy 20 °C):                                                                    | ok. 0,5                   |                     |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)                                                  | nieokreślony              |                     |
| Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)                                              | całkowicie mieszalny      |                     |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          |                           |                     |
| nieokreślony                                                                        |                           |                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | nie dotyczy               |                     |
| Prężność par:                                                                       | nieokreślony              |                     |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               | 1,13 g/cm <sup>3</sup>    |                     |
| Gęstość względna:                                                                   | nieokreślony              |                     |
| Względna gęstość pary:                                                              | nieokreślony              |                     |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Erolcid®

G491

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 6 z 11

Charakterystyka cząsteczek:

bez znaczenia

## 9.2. Inne informacje

### Inne właściwości bezpieczeństwa

Lepkość dynamiczna:

< 10 mPa·s (50 1/s)

(przy 25 °C)

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Substancje powodujące korozję metali.

Reakcja egzotermiczna z: Alkalia (ługi)

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Substancje powodujące korozję metali.

Reakcja egzotermiczna z: Alkalia (ługi)

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Substancje powodujące korozję metali.

Alkalia (ługi)

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

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

#### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna         |               |         |        |        |
|------------|-------------------------|---------------|---------|--------|--------|
|            | Droga narażenia         | Dawka         | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 7664-38-2  | Kwas fosforowy          |               |         |        |        |
|            | droga pokarmowa         | ATE<br>mg/kg  | 500     |        |        |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated |               |         |        |        |
|            | droga pokarmowa         | LD50<br>mg/kg | 500     | Szczur |        |
|            | skóra                   | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Szczur |        |

#### Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające

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

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Erolcid®

G491

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 7 z 11

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                    |       |           |         |                  |          |
|------------|------------------------------------|-------|-----------|---------|------------------|----------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h]   [d] | Gatunek | Źródło           | Metoda   |
| 7664-38-2  | Kwas fosforowy                     |       |           |         |                  |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50  | 138 mg/l  | 96 h    | Gambusia affinis |          |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated            |       |           |         |                  |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 | 19,6 mg/l | 72 h    |                  | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50  | 15,0 mg/l | 48 h    |                  | OECD 202 |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                |         |    |        |  |
|------------|------------------------------------------------|---------|----|--------|--|
|            | Metoda                                         | Wartość | d  | Źródło |  |
|            | Ocena                                          |         |    |        |  |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated                        |         |    |        |  |
|            | @000000000020 B                                | > 60 %  | 28 |        |  |
|            | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |        |  |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

### 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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Erolcid®

G491

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 8 z 11

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

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

060104 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII NIEORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania kwasów; kwas fosforowy i fosforawy; odpady niebezpieczne

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1805

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR

#### przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

8

#### transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C1

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

80

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

E

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1805

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR

#### przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

8

#### transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C1

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Erolcid®

G491

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 9 z 11

## Transport morski (IMDG)

|                                                     |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b> | UN 1805                                                                           |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>        | PHOSPHORIC ACID SOLUTION                                                          |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>    | 8                                                                                 |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                       | III                                                                               |
| Etykiety:                                           | 8                                                                                 |
|                                                     |  |
| Marine pollutant:                                   | no                                                                                |
| Postanowienia specjalne:                            | 223                                                                               |
| Ilość ograniczona (LQ):                             | 5 L                                                                               |
| EmS:                                                | F-A, S-B                                                                          |
| Segregacji grupy:                                   | 1 - acids                                                                         |

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

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>     | UN 1805                                                                             |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>            | PHOSPHORIC ACID SOLUTION                                                            |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>        | 8                                                                                   |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                           | III                                                                                 |
| Etykiety:                                               | 8                                                                                   |
|                                                         |  |
| Postanowienia specjalne:                                | A3 A803                                                                             |
| Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):    | 1 L                                                                                 |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): | 852                                                                                 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):     | 5 L                                                                                 |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):   | 856                                                                                 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):       | 60 L                                                                                |

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

## 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

## 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

#### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Erolcid®**

G491

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 10 z 11

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: < 0,3 %

## Informacja uzupełniająca

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

## Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 7,9,15.

### 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 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: Napyłanie przemysłowe

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

PROC 9: Przenoszenie substancji lub mieszanin 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 (Napyłanie 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)

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



### Erolcid®

G491

Aktualizacja: 27.11.2024

Strona 11 z 11

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.)*