

# Potassium dihydrogenphosphate cryst.

**P0574**

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Numer odniesienia: P0516

Data wydania: 26/09/2023 Data aktualizacji: 10/08/2023 Zastępuje wersję z dn.: 23/05/2017

Wersja: 3.0

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Postać produktu            | : Substancja                                              |
| Nazwa handlowa             | : Potassium dihydrogenphosphate cryst.                    |
| Numer WE                   | : 231-913-4                                               |
| Numer CAS                  | : 7778-77-0                                               |
| Numer rejestracji REACH    | : 01-2119490224-41                                        |
| Kod produktu               | : P0574                                                   |
| Wzór                       | : $\text{KH}_2\text{PO}_4$                                |
| Synonimy                   | : Monopotassium phosphate / Potassium phosphate monobasic |
| Grupa produktów            | : Surowiec                                                |
| Inne sposoby identyfikacji | : potassium dihydrogenorthophosphate                      |

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                                         |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania                         | : Zastosowanie profesjonalne                                                                                                         |
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : Tylko do użytku profesjonalnego.<br>Duchefa Biochemie B.V. produkty są przeznaczone wyłącznie do badań „laboratoryjnych in vitro”. |

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Duchefa Biochemie B.V.  
A. Hofmanweg 71  
2031 BH Haarlem  
The Netherlands  
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                           |                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer telefonu alarmowego | : Supplier contact information:<br>+31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)<br>+31(0)6-30008100 (outside office hours) |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Kraj   | Organ/Spółka                                                                                                        | Adres                                                 | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Oddział Toksykologii z Ośrodkiem Ostрых Zatrucí Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5, im. św. Barbary w Sosnowcu | Centrum urazowe<br>Plac Medyków 1<br>41-200 Sosnowiec | +48 32 368 21 16<br>+48 538 81 99 61 |           |
| Polska | Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.                                                              | Aleja Solidarności 67<br>03-401 Warszawa              | +48 22 619 66 54<br>+48 22 619 08 97 |           |

# Potassium dihydrogenphosphate cryst.

P0574

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nie sklasyfikowany

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Etykietowanie nie dotyczy

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

| Nazwa                                | Identyfikator produktu                                                    | %    |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| Potassium dihydrogenphosphate cryst. | Numer CAS: 7778-77-0<br>Numer WE: 231-913-4<br>REACH-nr: 01-2119490224-41 | ≥ 98 |

#### 3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać mydłem przy pomocy dużej ilości wody.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Przemyc wodą.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Przeplukać usta wodą.

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

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Spożycie może spowodować nudności, wymioty i biegunkę.

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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. ditlenek węgla (CO2), suchy proszek chemiczny, piana.

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Przy ogrzaniu do temperatury, w której zachodzi rozkład, może dochodzić do emisji toksycznych oparów.: Phosphorus oxides.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nosić odpowiednie środki ochrony.  
Inne informacje : Niepalny.

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

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

Ogólne środki zaradcze : Nosić odpowiednie środki ochrony.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie proponuje producent).

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia : Zamieść suchy proszek i usunąć w odpowiedni sposób.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym i odpowiednio wietrzonym miejscu. Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu.

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

Tylko do użytku profesjonalnego.

Duchefa Biochemie B.V. produkty są przeznaczone wyłącznie do badań „laboratoryjnych in vitro”.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

**8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze**

Brak dodatkowych informacji

**8.1.4. DNEL i PNEC**

| Potassium dihydrogenphosphate cryst. (7778-77-0)                 |                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Pracownicy)                                           |                           |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 14,82 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                     |                           |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 70 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 6,35 mg/m <sup>3</sup>    |

**8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka**

Brak dodatkowych informacji

**8.2. Kontrola narażenia****8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dodatkowych informacji

**8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne****Osobiste wyposażenie ochronne:**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy****Ochrona oczu:**

Okulary ochronne (zgodne z normą europejską EN 166 lub równoważną)

**8.2.2.2. Ochrona skóry****Ochrona rąk:**

Używać rękawic

**8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych****Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku ryzyka wytworzenia się nadmiernej ilości pyłu, nosić odpowiednią maskę. Wear a respirator conforming to EN140 with Type A/P2 filter or better

**8.2.2.4. Zagrożenia termiczne**

Brak dodatkowych informacji

**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Brak dodatkowych informacji

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Stan skupienia          | : Stały                 |
| Kolor                   | : Biały.                |
| Wygląd                  | : Proszek krystaliczny. |
| Masa cząsteczkowa       | : 136,08 g/mol          |
| Zapach                  | : Bez zapachu.          |
| Próg zapachu            | : Niedostępny           |
| Temperatura topnienia   | : ≈ 253 °C              |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny           |

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Temperatura wrzenia                            | : > 449,85 °C Atm. press.: 101325 Pa           |
| Palność materiałów                             | : Niedostępny                                  |
| Granica wybuchowości                           | : Nie dotyczy                                  |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                                  |
| Górna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                                  |
| Temperatura zapłonu                            | : Nie dotyczy                                  |
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dotyczy                                  |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                                  |
| pH                                             | : ≈ 4,4 (50 g/l, 20 °C)                        |
| Roztwór pH                                     | : Niedostępny                                  |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dotyczy                                  |
| Rozpuszczalność                                | : Woda: ≈ 220 g/l W temp. 20°C                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                                  |
| Prężność pary                                  | : 0 Pa Temp.: 25 °C                            |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                                  |
| Gęstość                                        | : 2,34 g/cm <sup>3</sup> W temp. 20°C          |
| Gęstość względna                               | : 2,33 Type: 'relative density' Temp.: 21,5 °C |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Nie dotyczy                                  |
| Wielkość cząstki                               | : Niedostępny                                  |

**9.2. Inne informacje****9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak dodatkowych informacji

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**Gęstość pozorna : ≈ 580 kg/m<sup>3</sup>**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak dodatkowych informacji

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dodatkowych informacji

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Wilgoć.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dodatkowych informacji

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki fosforu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórną)    | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

**Potassium dihydrogenphosphate cryst. (7778-77-0)**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg |
|-----------------------|--------------|

# Potassium dihydrogenphosphate cryst.

P0574

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Potassium dihydrogenphosphate cryst. (7778-77-0)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, skóra, szczur     | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                     |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 0,83 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: other: |

|                                                                 |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany<br>pH: ≈ 4,4 (50 g/l, 20 °C) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany<br>pH: ≈ 4,4 (50 g/l, 20 °C) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany                              |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany                              |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Nie sklasyfikowany                              |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany                              |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany                              |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany                              |

### Potassium dihydrogenphosphate cryst. (7778-77-0)

|                                  |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |
|----------------------------------|----------------------|

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 11.2.2. Inne informacje

Inne informacje : See actual entry in RTECS for complete information:TC6615500

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                                                         |                      |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | : Nie sklasyfikowany |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany |

### Potassium dihydrogenphosphate cryst. (7778-77-0)

|                       |                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)                                                       |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 100 mg/l EC50 po 48h - Rozwielitka [mg/l]                                                           |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.  
Dodatkowe informacje : Jeżeli nie jest opróżniony, usunąć ten pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                       |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>             |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji                        |             |             |             |             |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie dotyczy

#### transport morski

Nie dotyczy

#### Transport lotniczy

Nie dotyczy

#### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Transport kolejowy

Nie dotyczy

### 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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie wymieniony w załączniku do rozporządzenia REACH XVII

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie figuruje na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie figuruje na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie figuruje na liście POP (rozporządzenie UE 2019/1021)

##### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 1005/2009)

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Zapewnić przestrzeganie wszystkich krajowych / lokalnych przepisów prawnych.

#### Niemcy

|                                                            |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa zagrożenia dla wody (WGK)                            | : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z VwVwS, Załącznik 3; Nr identyfikacyjny 8173). |
| Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) | : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)                                  |

#### Holandia

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Substancja nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Substancja nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Substancja nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Substancja nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Substancja nie znajduje się na liście |

#### Szwajcaria

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Klasa składowania (LK) | : NG - Bezpieczny |
|------------------------|-------------------|

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                                                                  |               |       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                                | Modyfikacja   | Uwagi |
|                 | Zastępuje                                                        | Zmodyfikowano |       |
|                 | Data aktualizacji                                                | Zmodyfikowano |       |
|                 | Rodzaj substancji                                                | Dodano        |       |
| 1.1             | Inne sposoby identyfikacji                                       | Dodano        |       |
| 1.1             | Numer rejestracji REACH                                          | Dodano        |       |
| 1.1             | Wzór                                                             | Zmodyfikowano |       |
| 3               | Skład/informacja o składnikach                                   | Zmodyfikowano |       |
| 8.1             | Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | Dodano        |       |
| 8.1             | Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | Dodano        |       |
| 8.1             | Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | Dodano        |       |
| 8.2             | Ochrona dróg oddechowych                                         | Zmodyfikowano |       |
| 8.2             | Ochrona oczu                                                     | Zmodyfikowano |       |
| 9.1             | Prężność pary                                                    | Dodano        |       |
| 9.1             | Gęstość względna                                                 | Dodano        |       |
| 9.1             | Temperatura wrzenia                                              | Dodano        |       |
| 9.1             | Masa cząsteczkowa                                                | Dodano        |       |
| 11.1            | NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                 | Dodano        |       |
| 11.1            | LD50, skóra, szczur                                              | Dodano        |       |
| 11.1            | LC50 Inhalacja - Szczur                                          | Dodano        |       |
| 12.1            | EC50 72h - Algi [1]                                              | Dodano        |       |

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                          |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF                                                                                      |
| CLP                | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008                      |
| DPD                | Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach 1999/45/WE                                                                    |
| DSD                | Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG                                                                   |

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne                                                                                                         |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                                |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                                                                            |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                           |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                                         |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                                                                |
| REACH              | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                                                                              |

Źródła danych : Wytwórca.

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.