

**Karta Charakterystyki**

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

Numer odniesienia: A0185

Data wydania: 25/01/2024 Data aktualizacji: 25/01/2024 Zastępuje wersję z dn.: 02/10/2017

Wersja: 3.0

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Substancja  
Nazwa handlowa : Amiprophos methyl  
Numer WE : 252-829-4  
Numer CAS : 36001-88-4  
Kod produktu : A0185  
Wzór :  $C_{11}H_{17}N_2O_4PS$   
Grupa produktów : Surowiec

**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 : Tylko do użytku profesjonalnego.  
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****Dystrybutor**

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:  
+31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)  
+31(0)6-30008100 (outside office hours)

| Kraj   | Organ/Spółka                                                                                                       | Adres                                                 | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Oddział Toksykologii z Ośrodkiem Ostрых Zatruc 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 |           |

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 H302

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## Karta Charakterystyki

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

**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]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dodatkowych informacji

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

| Nazwa             | Identyfikator produktu                       | %    |
|-------------------|----------------------------------------------|------|
| Amiprophos methyl | Numer CAS: 36001-88-4<br>Numer WE: 252-829-4 | > 97 |

**3.2. Mieszaniny**

Nie dotyczy

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

|                                               |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Po styczności ze skórą natychmiast umyć się dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                              |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                              |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Wypłukać usta. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                                             |

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

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Leczenie objawowe.

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek chemiczny, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Tlenki siarki. Tlenki fosforu. Tlenki azotu.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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

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

Ogólne środki zaradcze : Unikać wdychania pyłów, dymów i pulweryzacji.

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

Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie zaproponuje producent).

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

#### 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 lub zebrać za pomocą szufl. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Przechowywać w odpowiednim i zamkniętym pojemniku celem usunięcia.

#### 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 : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.  
Materiały niezgodne : Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła. Źródła zapłonu.  
Temperatura magazynowania : 2 – 8 °C

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

Tylko do użytku profesjonalnego.

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

Karta Charakterystyki

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

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

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatkowe informacje : Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:  
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

| Ochrona oczu     |                     |             |        |
|------------------|---------------------|-------------|--------|
| rodzaj           | Zakres zastosowania | Właściwości | Norma  |
| Okulary ochronne | Pyły                |             | EN 166 |

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:  
W przypadku możliwości wielokrotnego kontaktu ze skórą, należy nosić odzież ochronną

Ochrona rąk:  
Używać rękawic

| Ochrona rąk |                        |                  |              |             |            |
|-------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| rodzaj      | Material               | Permeation       | Grubość (mm) | Penetration | Norma      |
| Rękawice    | Kauczuk nitylowy (NBR) | 6 (> 480 minuty) | 0,11         |             | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

| Ochronę dróg oddechowych |               |                      |        |
|--------------------------|---------------|----------------------|--------|
| Urządzenie               | Rodzaj filtru | Warunek              | Norma  |
| Maska przeciwpylna       | rodzaj P2     | Ochrona przed pyłami | EN 143 |

Karta Charakterystyki

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

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Stały                    |
| Kolor                                          | : Biała do złamanej bieli. |
| Wygląd                                         | : Proszek.                 |
| Masa cząsteczkowa                              | : 304,3 g/mol              |
| Zapach                                         | : Niedostępny              |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny              |
| Temperatura topnienia                          | : 65 °C                    |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny              |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny              |
| 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                                             | : Niedostępny              |
| Roztwór pH                                     | : Niedostępny              |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dotyczy              |
| Rozpuszczalność                                | : Niedostępny              |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny              |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny              |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny              |
| Gęstość                                        | : Niedostępny              |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny              |
| 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

Brak dodatkowych informacji

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

## Karta Charakterystyki

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

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać otwartego ognia lub płomieni. Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepła.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne utleniacze.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Przy ogrzaniu do temperatury, w której zachodzi rozkład, może dochodzić do emisji niebezpiecznych oparów: - Wysoka temperatura może powodować uwalnianie się toksycznych gazów. - Wysoka temperatura może powodować uwalnianie się toksycznych gazów. Tlenki fosforu. - Wysoka temperatura może powodować uwalnianie się toksycznych gazów.

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Działa szkodliwie po połknięciu.  
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

**Amiprophos methyl (36001-88-4)**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur | 309 mg/kg    |
| LD50, skóra, szczur   | > 5000 mg/kg |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany  
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  
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Substancja/Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

**11.2.2. Inne informacje**

Inne informacje : RTECS: TB5100000

**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

Karta Charakterystyki

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

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Amiprophos methyl (36001-88-4) |                                 |
| LC50 - Ryby [1]                | 1,9 mg/l Cyprinus carpio (karp) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

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

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

: Substancja/Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

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

Karta Charakterystyki

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

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

Niemcy

- Klasa zagrożenia dla wody (WGK)
- : Nieklasyfikowane wg Rozporządzenie dotyczące systemów zrzutu substancji niebezpiecznych do wód (AwSV).
- 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

Karta Charakterystyki

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Substancja nie znajduje się na liście

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Substancja nie znajduje się na liście

Ontwikkeling

Dania

Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                                                                                                                   |               |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                                                                                 | Modyfikacja   | Uwagi |
|                 | Ramy regulacyjne                                                                                                  | Dodano        |       |
|                 | Data aktualizacji                                                                                                 | Zmodyfikowano |       |
|                 | Zastępuje                                                                                                         | Zmodyfikowano |       |
|                 | Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Dodano        |       |
|                 | Rodzaj substancji                                                                                                 | Dodano        |       |
| 1.1             | Wzór                                                                                                              | Zmodyfikowano |       |
| 2.2             | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)                                                                        | Zmodyfikowano |       |
| 3               | Skład/informacja o składnikach                                                                                    | Zmodyfikowano |       |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą                                                                     | Zmodyfikowano |       |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu                                                                          | Zmodyfikowano |       |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami                                                                     | Zmodyfikowano |       |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku połknięcia                                                                            | Dodano        |       |
| 4.3             | Inna opinia lekarska lub leczenie                                                                                 | Dodano        |       |
| 5.2             | Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru                                                                | Zmodyfikowano |       |
| 6.1             | Ogólne środki zaradcze                                                                                            | Dodano        |       |
| 7.2             | Materiały niezgodne                                                                                               | Dodano        |       |
| 8.2             | Kontrola narażenia środowiska                                                                                     | Dodano        |       |
| 8.2             | Stosowne techniczne środki kontroli                                                                               | Dodano        |       |
| 8.2             | Ochrona skóry i ciała                                                                                             | Zmodyfikowano |       |
| 9.1             | Kolor                                                                                                             | Dodano        |       |
| 9.1             | Temperatura topnienia                                                                                             | Zmodyfikowano |       |
| 10.4            | Warunki, których należy unikać                                                                                    | Dodano        |       |

Karta Charakterystyki

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

| Wskazanie zmian |                                                                                                                      |               |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                                                                                    | Modyfikacja   | Uwagi |
| 10.6            | Niebezpieczne produkty rozkładu                                                                                      | Zmodyfikowano |       |
| 11.1            | ATE CLP (droga pokarmowa)                                                                                            | Zmodyfikowano |       |
| 12.6            | Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Dodano        |       |

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                                       |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                             |
| 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                                                                                |
| 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                                                                         |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany                                                                       |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                                          |
| 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

: Dostawca. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                 |

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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.