

Nazwa handlowa: Flugrostentferner BMP**Nr produktu:** 224999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2020**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Flugrostentferner BMP****UFI:****MCP0-C0JC-4006-SGMC****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Odwapniacz

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

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

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

kwas fosforowy(V)

2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany

Nazwa handlowa: Flugrostentferner BMP**Nr produktu:** 224999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2020**Region:** PL**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

| | |
|------|---|
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|----------------|--|
| P260 | Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. |
| 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 zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi. |

UFI:

MCP0-C0JC-4006-SGMC

Dodatkowe elementy etykiety

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów (załącznik VII):

>=30% fosforany

5-15% niejonowe środki powierzchniowo czynne

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT.

Właściwości vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla vPvB.

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

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki**Zawartość substancji niebezpiecznych**

| Nr | Nazwa substancji | | Odkładniki dodatkowe | | % |
|----|--|---|----------------------|---------|----------|
| | Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP) | Stężenie | | |
| 1 | kwas fosforowy(V) | | | | |
| | 7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 25,00 | < 50,00 | ciężar % |
| 2 | 2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany | | | | |
| | 160875-66-1 - - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | >= 10,00 | < 25,00 | ciężar % |

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

| Nr | Uwaga | Specyficzne stężenia graniczne | Współczynnik M (ostrą) | Współczynnik M (przewlekła) |
|----|-------|--|------------------------|-----------------------------|
| 1 | B | Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: C >= 25% | - | - |

Nazwa handlowa: Flugrostentferner BMP**Nr produktu:** 224999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2020**Region:** PL

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.

| Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE) | | | |
|--|----------------------|----------|-------------|
| Nr | Oralny | Dermalne | Inhalacyjne |
| 1 | 500 mg/kg masy ciała | | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta lub usta-nos.

Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez kilka minut. Oddać w opiekę lekarską.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu

Wypluć usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt sam w sobie jest nie palny; metody gaszenia pożaru w otoczeniu muszą być dyskutowane.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenek węgla (CO); Toksyczne gazy/ pary. żrące gazy/ pary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną.

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania

Nazwa handlowa: Flugrostentferner BMP**Nr produktu:** 224999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2020**Region:** PL

się do podłoża /ziemi.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia krzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Zapewnić prysznic awaryjny. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
|---|--------------------------|------------------|-------------------|
| 1 | kwas fosforowy(V) | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| | 2000/39/EC | | |
| | Orthophosphoric acid | | |
| | NDSch | 2 | mg/m ³ |
| | NDS | 1 | mg/m ³ |
| WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY | | | |
| | Kwas fosforowy(V) | | |
| | NDSch | 2 | mg/m ³ |
| | NDS | 1 | mg/m ³ |

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC**Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nazwa handlowa: Flugrostentferner BMP**Nr produktu:** 224999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2020**Region:** PL

| Nr | Nazwa substancji | | | Nr CAS / WE |
|----|---------------------|---------------------------|-----------|------------------------|
| | Sposób przyswajania | Czas oddziaływania | Działanie | Wartość |
| 1 | kwas fosforowy(V) | | | 7664-38-2 231-633-2 |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | miejscowy | 1 mg/m ³ |
| | Ihalacyjne | W szybkim tempie (pilnie) | miejscowy | 2 mg/m ³ |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 10,7 mg/m ³ |

Wartości DNEL (dla użytkownika)

| Nr | Nazwa substancji | | | Nr CAS / WE |
|----|---------------------|--------------------------|-----------|------------------------|
| | Sposób przyswajania | Czas oddziaływania | Działanie | Wartość |
| 1 | kwas fosforowy(V) | | | 7664-38-2 231-633-2 |
| | Oralny | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 0,1 mg/kg/dzień |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | miejscowy | 0,36 mg/m ³ |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 4,57 mg/m ³ |

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Osobiste środki ochrony**Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. Maski ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek

Filtr oddechowy P2

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

| | | | |
|---------------------|------------------|-----|-----|
| Materiał odpowiedni | Kauczuk butylowy | | |
| grubość materiału | > | 0,5 | mm |
| Okres przenikania | > | 480 | min |

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

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

| |
|-----------------------------|
| Stan skupienia |
| ciecz |
| Stan skupienia/Kolor |
| ciecz |
| czerwony |
| Zapach |

Nazwa handlowa: Flugrostentferner BMP**Nr produktu:** 224999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2020**Region:** PL

charakterystyczny

| | |
|-----------|---|
| pH | |
| Wartość | 0 |

| | |
|--|--|
| Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia | |
| Brak danych | |

| | |
|--|--|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | |
| Brak danych | |

| | |
|-----------------------------|--|
| Temperatura rozkładu | |
| Brak danych | |

| | |
|----------------------------|--|
| Temperatura zapłonu | |
| Nie odpowiedni | |

| | |
|----------------------------|--|
| Temperatura palenia | |
| Brak danych | |

| | |
|----------------|--|
| Palność | |
| Brak danych | |

| | |
|------------------------------------|--|
| DDolna granica wybuchowości | |
| Nie odpowiedni | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Górna granica wybuchowości | |
| Nie odpowiedni | |

| | |
|----------------------|--|
| Prężność pary | |
| Brak danych | |

| | |
|------------------------------|--|
| Względna gęstość pary | |
| Brak danych | |

| | |
|-------------------------|--|
| Gęstość względna | |
| Brak danych | |

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Gęstość | |
| Wartość | 1,25 g/cm ³ |
| Temperatura odniesienia | 20 °C |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Rozpuszczalność w wodzie | |
| Uwagi | mieszalny |

| | |
|------------------------|--|
| Rozpuszczalność | |
| Brak danych | |

| | |
|---|--|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | |
| Brak danych | |

| | |
|----------------|--|
| Lepkość | |
| Brak danych | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Charakterystyka cząsteczek | |
| Brak danych | |

9.2 Inne informacje

| | |
|-----------------------|--|
| Dane pozostałe | |
| Brak danych. | |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak danych.

Nazwa handlowa: Flugrostentferner BMP**Nr produktu:** 224999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2020**Region:** PL**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji. W kontakcie z pewnymi metalami (np. aluminium) możliwe jest wytworzenie się wodoru.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.5 Materiały niezgodne

silne zasady; Czynniki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

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

| Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny) | |
|--|--|
| Nr | Nazwa produktu |
| 1 | Flugrostentferner BMP |
| ATE (mieszanina) | 1044,06 |
| Metoda | Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, rozdział 3.1.3.6. |

| Ostra toksyczność oralna | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | kwask fosforowy(V) | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| LD50 | 300 | - | 2000 mg/kg masy ciała |
| Gatunek | szczur | | |
| Metoda | OECD 423 | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Ostra toksyczność skórna | |
|--------------------------|--|
| Brak danych | |

| Ostra toksyczność inhalacyjna | |
|-------------------------------|--|
| Brak danych | |

| Działanie żrące/drażniące na skórę | | | |
|------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | kwask fosforowy(V) | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Gatunek | króliki | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | silnie żrący. | | |

| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | | | |
|--|--------------------|-----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | kwask fosforowy(V) | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Gatunek | króliki | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | silnie żrący. | | |

| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | |
|---|--|
| Brak danych | |

| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | | | |
|--|--------------------|-----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | kwask fosforowy(V) | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Źródło | ECHA | | |

Nazwa handlowa: Flugrostentferner BMP**Nr produktu:** 224999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2020**Region:** PL

Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji | | | |
|---|--------------------|--|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | kwask fosforowy(V) | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Rakotwórczość | | | |
| Brak danych | | | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | | | |
| Brak danych | | | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | | | |
| Brak danych | | | |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | | | |
| Brak danych | | | |

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

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

| Toksyczność dla ryb (ostra) | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| Brak danych | | | |
| Toksyczność dla ryb (przewlekła) | | | |
| Brak danych | | | |
| Toksyczność dla dafni (ostra) | | | |
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | kwask fosforowy(V) | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 48 | h |
| Gatunek | Daphnia magna. | | |
| Metoda | OECD 202 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Toksyczność dla dafni (przewlekła) | | | |
| Brak danych | | | |
| Toksyczność dla alg (ostra) | | | |
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | kwask fosforowy(V) | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 72 | h |
| Gatunek | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Toksyczność dla alg (przewlekła) | | | |
| Brak danych | | | |
| Toksyczność w odniesieniu do bakterii | | | |
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |

Nazwa handlowa: Flugrostentferner BMP**Nr produktu:** 224999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2020**Region:** PL

| 1 | kwasy fosforowy(V) | 7664-38-2 | 231-633-2 |
|-----------------|--------------------|-----------|-----------|
| EC50 | > | 1000 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 3 | h |
| Gatunek | osad czynny. | | |
| Metoda | OECD 209 | | |
| Źródło | ECHA | | |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

| | |
|------------------|---|
| Właściwości PBT | Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT. |
| Właściwości vPvB | Produkt nie spełnia kryteriów dla vPvB. |

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje**Inne informacje**

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów. Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Klasa | 8 |
| Kod klasyfikacji | C1 |
| Grupa pakowania | III |
| Numer zagrożenia | 80 |
| Numer UN (numer ONZ) | UN1805 |
| Oznaczenie towaru | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |
| Kody ograniczeń przewozu przez tunele | E |
| Etykieta zagrożenia | 8 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------|-----|
| Klasa | 8 |
| Grupa pakowania | III |

Nazwa handlowa: Flugrostentferner BMP**Nr produktu:** 224999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2020**Region:** PL

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Numer UN (numer ONZ) | UN1805 |
| Nazwa i opis | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| EmS | F-A, S-B |
| Nalepki | 8 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Klasa | 8 |
| Grupa pakowania | III |
| Numer UN (numer ONZ) | UN1805 |
| Nazwa i opis | Phosphoric acid, solution |
| Nalepki | 8 |

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr 3

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Nazwa handlowa: Flugrostentferner BMP**Nr produktu:** 224999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2020**Region:** PL**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)

B Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 769557