

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	FeF Cetrimide Ph.Eur.	Strona:	1/14
Aktualizacja:	2019-11-05	Data druku:	2019-11-05
		SDS-ID:	PL-PL/14.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa preparatu: FeF Cetrimide Ph.Eur.
Numer CAS: 1119-97-7
Numer WE: 214-291-9
Nr rej. REACH: 01-2119989161-33-0000
Pojemność opakowania: 25 kg

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Konserwant i składnik aktywny w przemyśle kosmetycznym i farmaceutycznym.
Zidentyfikowane zastosowanie(-a): Produkcja substancji.
 Recepturowanie i (ponowne) pakowanie substancji i mieszanin.
 Recepturowanie wyrobów z kosmetykami, produktami higieny osobistej, farmaceutykami.
 Używać jako substancję wspomagającą proces przetwarzania.
 Używać w kosmetykach i produktach higieny osobistej.
 Używać w laboratoriach..
 Użycie wyrobów z kosmetykami, produktami higieny osobistej, farmaceutykami.
Zastosowania odradzane: Żadnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Novo Nordisk Pharmatech A/S
 Københavnsvej 216
 DK-4600 Køge
 Tel:+45 56 67 10 00
 www.novonordiskpharmatech.com
Odpowiedzialny za autoryzację kart bezpieczeństwa: nnprinfo@novonordiskpharmatech.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: + 45 56 67 10 00
 (Tylko podczas handlowych godzin)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu: FeF Cetrimide Ph.Eur.
Aktualizacja: 2019-11-05

Strona: 2/14
Data druku: 2019-11-05
SDS-ID: PL-PL/14.0

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP: Acute Tox. 4;H302 - Skin Irrit. 2;H315 - Eye Dam. 1;H318 - STOT SE 3;H335 - STOT RE 2;H373 - Aquatic Acute 1;H400 - Aquatic Chronic 1;H410

Odkośniki: SCL: Skin Irrit. 2;H315: C \geq 2,5%

2.2. Elementy oznakowania



Niebezpieczeństwo

Zawiera:

Bromek tetradonium
Numer WE: 214-291-9

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Połyknęcie może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P260	Nie wdychać pyłu.
P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P280	Stosować ochronę oczu i twarzy.
P305/351/338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB: Ta substancja nie jest klasyfikowana jako PBT ani jako vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	FeF Cetrimide Ph.Eur.	Strona:	3/14
Aktualizacja:	2019-11-05	Data druku:	2019-11-05
		SDS-ID:	PL-PL/14.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>Numer CAS:</u>	<u>Numer WE:</u>	<u>Nr rej. REACH:</u>	<u>Nazwa chemiczna:</u>	<u>Klasyfikacja według zagrożeń:</u>	<u>Uwagi:</u>
100	1119-97-7	214-291-9	-	Bromek tetradonium	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

Odnośniki: Pełen tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia jest podany w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Narażenie na wdychanie pyłu: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć nie pozostawiając bez opieki. Jeżeli złe samopoczucie nie minie, udać się na pogotowie ratunkowe, zabierając ze sobą kartę charakterystyki preparatu.

Kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież i dokładnie opłukać skórę wodą. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się: należy szukać pomocy lekarskiej oraz zabrać ze sobą te instrukcje.

Kontakt z oczami: Nie trzeć oczu. Natychmiast wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oko. Jeżeli podrażnienie nie przemienie, skierować się na pogotowie ratunkowe nie przerywając przemywania oka. Zabrać ze sobą kartę charakterystyki preparatu.

Spożycie: Natychmiast przepłukać usta i wypić dużą ilość wody. Obserwować poszkodowanego. W przypadku złego samopoczucia przewieźć do szpitala zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy / skutki: Bardziej szczegółowe informacje dotyczące skutków i objawów zdrowotnych znajdują się w sekcji 11.

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

Pomoc lekarska / sposoby leczenia: Leczyć objawowo.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu: FeF Cetrimide Ph.Eur.

Strona: 4/14

Aktualizacja: 2019-11-05

Data druku: 2019-11-05

SDS-ID: PL-PL/14.0

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia specyficzne: Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia. (HBr, NOx)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony personelu
straży pożarnej: Wybór sprzętu ochrony oddechowej w przypadku pożaru: stosować się do ogólnych wskazówek bezpieczeństwa stosowanych przez zakład pracy.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Unikać wdychania pyłu oraz kontaktu ze skórą i z oczami. Stosować metody pracy ograniczające do minimum wydzielanie się pyłu. Przestrzegać środków ostrożności, zawartych w niniejszej karcie bezpieczeństwa.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ochrony środowiska: Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

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

Metody czyszczenia: Rozsypany bądź rozlany materiał zebrać szuflą, szczotką itp. Splukać zanieczyszczony teren dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesniki: W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.
Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu: FeF Cetrimide Ph.Eur.

Strona: 5/14

Aktualizacja: 2019-11-05

Data druku: 2019-11-05

SDS-ID: PL-PL/14.0

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie: Przestrzegać zasad higieny chemicznej. Unikać wdychania pyłu oraz kontaktu ze skórą i z oczami. Zmienić zanieczyszczoną odzież. Unikać jedzenia, picia i palenia w czasie pracy z preparatem.

Środki techniczne: Stosować metody pracy ograniczające do minimum wydzielanie się pyłu. Unikać rozprzestrzeniania pyłu.

Techniczne środki ostrożności: Wentylacja mechaniczna może być wskazana. Zapewnić łatwy dostęp do wody i środków do płukania oczu.

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

Techniczne środki ostrożności przy magazynowaniu: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

Warunki magazynowania: Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła i nie narażać na nadmierny wzrost temperatury.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu: FeF Cetrimide Ph.Eur.

Strona: 6/14

Aktualizacja: 2019-11-05

Data druku: 2019-11-05

SDS-ID: PL-PL/14.0

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

<u>Numer CAS:</u>	<u>Nazwa chemiczna:</u>	<u>Jako:</u>	<u>Dopuszczalne stężenia:</u>	<u>Typ:</u>	<u>Uwagi:</u>	<u>Źródła:</u>
-	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność, frakcja wdychalna	-	10 mg/m ³	NDS	-	PL.Dz.U.
-	Sadza techniczna, frakcja wdychalna	-	4 mg/m ³	NDS	-	PL.Dz.U.
-	Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki, frakcja wdychalna	-	4 mg/m ³	NDS	-	PL.Dz.U.

Uwagi: PL.Dz.U.: Dz.U. 2018 poz. 1286.

DNEL / PNEC:

DNEL:

Ostra toksyczność (wdychanie): - Skutki miejscowe: 0,05 mg/m³

Ostra toksyczność (przez skórę): - Skutki miejscowe: 250 µg/cm²

Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe - (Wdychanie): 0,05 mg/m³

Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe - (Przez skórę): 0,4 mg/kg/dzień

Długotrwała - Skutki miejscowe - (Przez skórę): 50 µg/cm²

PNEC:

Woda słodka: 0.026 µg/l

Woda morska: 0.0026 µg/l

Okresowe uwalnianie: 0.54 µg/l

STP: 0.19 mg/l

Gleba: 0.21 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	FeF Cetrimide Ph.Eur.	Strona:	7/14
Aktualizacja:	2019-11-05	Data druku:	2019-11-05
		SDS-ID:	PL-PL/14.0

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki ochrony: Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń oraz ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie pyłu. Stanowisko pracy musi być wyposażone w butelkę płynu do przemywania oczu.

Środki ochrony indywidualnej: Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich certyfikacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Środki ochrony indywidualnej układu oddechawego: Przy pracy, w wyniku której wydziela się pył: Stosować maskę oddechową z filtrem przeciwpyłowym typu P2. Pracę w masce oddechowej z filtrem ograniczyć do maksymalnie 3 godzin dziennie.

Środki ochrony indywidualnej rąk: Używać rękawic ochronnych. Zaleca się rękawice nitylowe. Można stosować inne rękawice ochronne zgodnie z zaleceniami dostawcy.

Środki ochrony oczu: Stosować okulary ochronne / osłona na twarz.

Środki ochrony skóry: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Higieniczne środki ostrożności: Po kontakcie z substancją umyć ręce.
Wyprać zanieczyszczoną odzież roboczą przed ponownym użyciem.

Środki kontroli narażenia środowiska (EEC): Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu: FeF Cetrimide Ph.Eur.

Strona: 8/14

Aktualizacja: 2019-11-05

Data druku: 2019-11-05

SDS-ID: PL-PL/14.0

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Postać fizyczna:</u>	Biały lub prawie biały, krystaliczny proszek. Produkcja substancji.: Roztwór.
<u>Zapach:</u>	Brak danych.
<u>Próg zapachu:</u>	Brak danych.
<u>pH:</u>	Brak danych.
<u>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</u>	245°C (101,3 kPa)
<u>Zakres temperatur wrzenia:</u>	Nie dotyczy. Ulega rozkładowi przed osiągnięciem temperatury wrzenia
<u>Temperatura zapłonu:</u>	Nie dotyczy. Substancja stała.
<u>Prędkość parowania:</u>	Nieistotny.
<u>Palność (ciała stałego, gazu):</u>	Nie łatwopalny.
<u>Granice wybuchowości:</u>	Nie dotyczy.
<u>Prężność pary:</u>	< 0,001 Pa (25°C) (oszacowane)
<u>Gęstość pary:</u>	Nie dotyczy.
<u>Gęstość względna:</u>	0,5 g/cm ³ (20°C)
<u>Rozpuszczalność:</u>	Rozpuszcza się w wodzie. 200 g/l (20°C) (oszacowane)
<u>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</u>	log Kow: 2,2 (20°C)
<u>Temperatura samozapłonu (°C):</u>	210°C (1013 hPa)
<u>Temperatura rozpadu (°C):</u>	>200°C
<u>Lepkość:</u>	Nie dotyczy. Substancja stała.
<u>Właściwości wybuchowe:</u>	Żadnych.
<u>Właściwości utleniające:</u>	Żadnych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Napięcie powierzchniowe: 42 mN/m (20°C) (w wodzie: 336 mg/l)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu: FeF Cetrimide Ph.Eur.

Strona: 9/14

Aktualizacja: 2019-11-05

Data druku: 2019-11-05

SDS-ID: PL-PL/14.0

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Żadnych znanych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność: Stabilny pod warunkiem dochowania przepisanych zasad przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Żadnych znanych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki / materiały, których należy unikać: Nagrzewanie.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne: Środki silnie utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu: W przypadku podgrzania do temperatury ponad 200°C uwolnione zostaną następujące substancje: Bromki alkilowe. Aminy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	FeF Cetrimide Ph.Eur.	Strona:	10/14
Aktualizacja:	2019-11-05	Data druku:	2019-11-05
		SDS-ID:	PL-PL/14.0

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<u>Ostra toksyczność (doustnie):</u>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<u>Ostra toksyczność (przez skórę):</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Ostra toksyczność (wdychanie):</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Działanie żrące/drażniące na skórę:</u>	Działa drażniąco na skórę.
<u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</u>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<u>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</u>	Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.
<u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Rakotwórczość:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>STOT - Narażenie jednorazowe:</u>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<u>STOT - Narażenie powtarzane:</u>	Połykanie może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
<u>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</u>	Brak danych.
<u>Wdychanie:</u>	Pył drażni drogi oddechowe i może wywoływać kaszel oraz trudności z oddychaniem.
<u>Kontakt ze skórą:</u>	Działa drażniąco na skórę.
<u>Kontakt z oczami:</u>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Konieczna jest natychmiastowe udzielenie pierwszej pomocy.
<u>Spożycie:</u>	Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje ból brzucha, wymioty, biegunkę i konwulsje.
<u>Skutki narażenia przewlekłego:</u>	Połykanie może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Narządy docelowe: Przewód pokarmowy.
<u>Dane toksykologiczne:</u>	Ostra toksyczność (doustnie, LD50): 390 mg/kg (szczur) Ostra toksyczność (przez skórę, LD50): 2150 mg/kg (królik) Ostra toksyczność (wdychanie): Skutki niepożądane: 1,8 mg/m ³ (Mysz)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	FeF Cetrimide Ph.Eur.	Strona:	11/14
Aktualizacja:	2019-11-05	Data druku:	2019-11-05
		SDS-ID:	PL-PL/14.0

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Współczynnik M (ostre): 100

Współczynnik M (chroniczne): 1

Ryby słodkowodne:

LC50 (Danio rerio, 96 godzin): 1,81 mg/l

NOEC (Pimephales sp.): 0.46 mg/l

Bezkęgowce słodkowodne:

EC50 (Daphnia magna, 48 godzin): 22 µg/l = 0,022 mg/l

NOEC (Daphnia magna, 21 dni): 23 µg/l = 0,023 mg/l

Algi słodkowodne:

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 godziny): 5,38 µg/l = 0,00538 mg/l

NOEC: 1,3 µg/l = 0,0013 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 godziny)

Mikroorganizmy wodne.:

EC50/LC50: 19 mg/l

Mikroorganizmy glebowe:

NOEC: 620 mg/kg

Toksyczność dla roślin lądowych:

EC50: 0,2 mg/l

Mikroorganizmy glebowe:

EC50/LC50: 2000 mg/kg

NOEC: 21 mg/kg

Toksyczność dla innych organizmów lądowych:

NOEC: 1028 mg/kg (Chironomus riparius)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład: Woda: Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Gleba: Okres półtrwania: 58 dni (22°C)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Preparat nie ulega bioakumulacji.

BCF: 750

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Produkt adsorbuje do cząsteczek gleby.

Koc: 31000 (20°C):

log Koc: 4,49 (20°C):

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	FeF Cetrimide Ph.Eur.	Strona:	12/14
Aktualizacja:	2019-11-05	Data druku:	2019-11-05
		SDS-ID:	PL-PL/14.0

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT / vPvB: Ta substancja nie jest klasyfikowana jako PBT ani jako vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niepożądane skutki: Żadnych znanych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy. Odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne.

Odpady w postaci nadwyżek: Kod EWC: 07 05 07 / 07 06 07

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer ONZ: 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Bromek tetradonium)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 9

14.4. Grupa pakowania

PG: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Tak.

Substancja szkodliwa dla środowiska: Tak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności: Żadnych znanych.

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

Transport luzem: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	FeF Cetrimide Ph.Eur.	Strona:	13/14
Aktualizacja:	2019-11-05	Data druku:	2019-11-05
		SDS-ID:	PL-PL/14.0

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

<u>Szczególne warunki:</u>	Z reguły młodocianym poniżej 18 lat nie wolno pracować z preparatem. Użytkownik musi być gruntownie poinformowany o właściwych procedurach pracy, niebezpiecznych właściwościach preparatu i niezbędnych środkach ostrożności.
<u>Przepisy narodowe:</u>	<p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.</p> <p>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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, ze zmianami.</p> <p>Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), ze zmianami.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445), ze zmianami.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86), ze zmianami.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923).</p> <p>Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047), ze zmianami.</p>

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

<u>Status CSA:</u>	Wykonano ocenę bezpieczeństwa chemicznego.
--------------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	FeF Cetrimide Ph.Eur.	Strona:	14/14
Aktualizacja:	2019-11-05	Data druku:	2019-11-05
		SDS-ID:	PL-PL/14.0

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Ograniczenia w zastosowaniu - patrz punkt 15.

Użytkownik musi znać właściwe procedury pracy i być obznajomiony z treścią niniejszej instrukcji.

Następujące sekcje zawierają poprawki lub nowe informacje: 2, 3, 8, 9, 11, 16.

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:

Substancje UVCB = substancje o nieznanym lub zmiennym składzie (ang. Unknown or Variable Composition)
PBT = substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB = substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
DNEL = otrzymany poziom niedający żadnych skutków.
PNEC = przewidziany poziom niedający żadnych skutków.
SCL: Specyficzne stężenie graniczne (ang. Specific Concentration Limit)
NOEC = stężenie, przy którym nie zaobserwowano skutków.
LD50 = Medialna dawka śmiertelna.
EC50 = Medialne stężenie wywołujące skutek.
STP = oczyszczalnia ścieków.

Kluczowa literatura i źródła danych:

CHEMICAL SAFETY REPORT on Tetradonium bromide

Pełny tekst określeń H:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H373c	Połknięcie może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H373C	Może spowodować uszkodzenie narządów (krew, grasica) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki preparatu oparte są na dostępnej wiedzy i zakładają stosowanie preparatu w określonych warunkach oraz zgodnie z metodą wyszczególnioną na opakowaniu i/albo w literaturze technicznej. Wszelkie inne zastosowanie, które wymaga stosowania preparatu w połączeniu z jakimkolwiek innym preparatem albo procesem odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

Made by DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
