

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Nutrimix® Complete
UFI : XHK5-20QP-U00F-Q521

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Nawóz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster
Numer telefonu : +49 (0) 251 29 79 81 – 000
Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : info@compo-expert.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Numer telefonu: +49 (0) 6132 - 84463

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla
środowiska wodnego, Kategoria 2

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia :

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
------	--

Zapobieganie:

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież
ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P284 W przypadku nieodpowiedniej wentylacji
stosować indywidualne środki ochrony dróg
oddechowych.

Reagowanie:

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

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Mieszanina soli nieorganicznych

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
siarczan(VI) cynku(II)	7733-02-0 231-793-3 01-2119474684-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - <= 10
Siarczan manganu(II)	7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - <= 15
Iron sulphate monohydrate	17375-41-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - <= 10
Kwas cytrynowy	77-92-9 201-069-1 01-2119461715-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 2,5 - <= 5

Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

Copper disodium EDTA	14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 15 - <= 30
----------------------	--	--	---------------

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Spłukać dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Produkt jest niepalny.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Unikać tworzenia się pyłu.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Użyć środków ochrony osobistej.
Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Kontakt Dla przymusowego ekspozycji producenta lub dostawcy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wprowadzać do kanalizacji.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Użyć sprzętu mechanicznego.
Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego : Zapewnij urządzenia wentylacyjne i wyciągowe w miejscach

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

postępowania	gromadzenia się pyłu. Unikać tworzenia się pyłu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Unikać gromadzenia się pyłu w zamkniętym pomieszczeniu.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	: Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Środki higieny	: Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie wdychać pyłu. Przed posługiwaniem się produktem zastosować krem ochronny.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych	: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Inne informacje o warunkach przechowywania	: wilgotne powietrze i woda
Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510)	: 13, Niepalne materiały stałe

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania	: Przed użyciem zawsze przeczytać nalepkę i informację o produkcie.
--------------------------	---

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Siarczan manganu(II)	7785-87-7	(frakcja Inhalable)	0,5 000021	DE TRGS 900
Dalsze informacje	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		Limity zawodowe dawek (frakcja	0,5 000021 (Mangan)	DE TRGS 900

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

		Inhalable)		
Dalsze informacje	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			0,5 000021	
Iron sulphate monohydrate	17375-41-6	TWA	1 000021	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits
Brak dostępnych danych				
Siarczan manganu(II)	7785-87-7, 7785-87-7	mangan: 20 µg/l (Krew)	Koniec ekspozycji lub koniec zmiany, W przypadku długotrwałego narażenia: po więcej niż jednej zmianie	

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Uwagi : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Zapobiegająca ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała : Kombinezon ochronny

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg

Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

oddechowych.

Jednorazowa maska filtrująca cząsteczki DIN EN 149 z filtrem FFP2.

Środki ochrony : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne : Nie wprowadzać do kanalizacji.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: krystaliczny
Barwa	: jasnoniebieska
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	: Produkt jest niepalny.
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Prężność par	: Nie dotyczy

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

Gęstość względna par	: Nie dotyczy
Gęstość	: 1,347 g/m ³ (20 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-octanol/woda	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	: Nie uważany za substancję utleniającą

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nieznane.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

Czynniki, których należy unikać : Aminy
Silne utleniacze
Silne kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlenki azotu (NOx)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Składniki:

siarczan(VI) cynku(II):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 862 - 4.429 000019

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Szczur): > 2.000 000019

Siarczan manganu(II):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.150 000019

Iron sulphate monohydrate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 319 000019

Kwas cytrynowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 3.000 000019

Copper disodium EDTA:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 890 000019

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 5,32 000020
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi: Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

siarczan(VI) cynku(II):

Gatunek: Królik

Ocena: Działa drażniąco na skórę.

Copper disodium EDTA:

Uwagi: lekkie podrażnienie

Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi: Może podrażniać oczy.

Składniki:

siarczan(VI) cynku(II):

Gatunek: Królik

Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Copper disodium EDTA:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi: Nieznane.

Składniki:

Copper disodium EDTA:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 429 OECD

Wynik: Nie powoduje uczulenia

działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

Copper disodium EDTA:

Genotoksyczność in vitro

: Rodzaj badania: Test Ames

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

Wynik: Testy mutagenności nie wykazały potencjału genotoksycznego.

Rakotwórczość

Składniki:

Copper disodium EDTA:

Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

Copper disodium EDTA:

Działanie na płodność : Uwagi: Brak toksyczności dla reprodukcji

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

Copper disodium EDTA:

Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

Copper disodium EDTA:

Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Produkt drażniący
Produkt szkodliwy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

siarczan(VI) cynku(II):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,43 000020
Czas ekspozycji: 96 h

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,86 000020 Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	: EC50 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 0,52 000020 Czas ekspozycji: 120 h
Toksyczność dla bakterii	: EC50 (Bakterie): 22,75 000020 Czas ekspozycji: 0,5 h
Siarczan manganu(II):	
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 30 000020
Kwas cytrynowy:	
Toksyczność dla ryb	: LC50 (Leuciscus idus): 440 000020 Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.535 000020 Czas ekspozycji: 24 h
Toksyczność dla alg	: (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 640 000020 Czas ekspozycji: 7 DAY
Toksyczność dla bakterii	: EC0 (Pseudomonas putida): 10.000 000020 Czas ekspozycji: 16 h
Copper disodium EDTA:	
Toksyczność dla ryb	: LC50 (Ryby): 555 000020 Czas ekspozycji: 96 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

Składniki:

Copper disodium EDTA:

Biodegradowalność : Uwagi: Nielatwo biodegradowalny.

Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Składniki:

Copper disodium EDTA:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Uwagi: Po uwolnieniu adsorbuje w glebie.

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Uwagi: Nie dotyczy

Składniki:

Copper disodium EDTA:

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB)..

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Nawóz Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi. Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.
Zanieczyszczone	: Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

opakowanie	stosownie do lokalnych przepisów. Odpowiedni środek czyszczący Woda
------------	---

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (zinc sulphate, manganese sulphate)
ADR	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (zinc sulphate, manganese sulphate)
RID	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (zinc sulphate, manganese sulphate)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc sulphate, manganese sulphate)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc sulphate, manganese sulphate)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

ADR

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M7
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Nalepki : 9
Kod ograniczeń przewozu : (E)
przez tunele

RID

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M7
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Nalepki : 9

IMDG

Grupa pakowania : III
Nalepki : 9
EmS Kod : F-A, S-F
Grupa segregacyjna : (-)

IATA

Instrukcja pakowania : 956
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja pakowania : 956
(transport lotniczy
pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y956
Grupa pakowania : III
Nalepki : 9

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

RID

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

IMDG

Substancja mogąca : tak
spowodować
zanieczyszczenie morza

Wersja: 1.3
Data ostatniego wydania: 23.02.2024
Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:
27.02.2024

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : Bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

		Ilość 1	Ilość 2
E2	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	200 t	500 t

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 3 silne zanieczyszczenie wody

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3

Data ostatniego wydania: 23.02.2024

Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:

27.02.2024

Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nutrimix® Complete



Wersja: 1.3

Data ostatniego wydania: 23.02.2024

Data pierwszego wydania: 27.10.2020

Aktualizacja:

27.02.2024

użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

DE / PL