

EasyStart® TE-Max 11-48-0



Wersja: 1.1
Data ostatniego wydania: 04.07.2022

Aktualizacja:
06.07.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : EasyStart® TE-Max 11-48-0
UFI : VE2C-Q0P9-Y00T-SR8Q

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

Quality / Safety / Environment
Numer telefonu: +49 (0) 2151 - 579 - 0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategorie 1B	H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 3	H412: Działa szkodliwie 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	:	H360FD H412	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	Zapobieganie: P201 P202 P281 Reagowanie: P308 + P313 Magazynowanie: P405 Usuwanie: P501	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Przechowywać pod zamknięciem. Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Typ związku : NP - nawóz zawiera:
Fosforan monoamonowy
śladowy pierwiastek

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
1314-13-2	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 1,5

Siarczan manganu(II)	7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	<= 0,4
7720-78-7	7720-78-7 231-753-5 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 000019	<= 1
pentahydrat tetraboranu disodu	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	<= 0,7

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Umyć wodą z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Przemycać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia : Przemycić usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Natychmiast powiadomić lekarza.

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 : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Produkt niepalny.

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.
Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Użyj sprzętu mechanicznego.
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

żaden

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Nie wdychać pyłu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Myc ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed bezpośrednim dostępow promieni słonecznych.

Niemiecka klasa : 13, Niepalne materiały stałe
przechowywania (TRGS
510)

7.3 Szczególne 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
1314-13-2	1314-13-2		2 000021	
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 Inhalable)	0,5 000021 (Mangan)	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			
			0,5 000021	
7720-78-7		TWA	1 000021 (Żelazo)	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits
pentahydrat tetraboranu disodu	12179-04-3		3 000021	DE TRGS 900
Kategoria stężenia dopuszczalnego	8;(II)			
Dalsze informacje	AGS, 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	0,5 000021 (Boran)	DE TRGS 900
Kategoria stężenia	2;(I)			

dopuszczalnego				
Dalsze informacje	AGS, 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			
			1 000021	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values
		TWA	1 000021	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits
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	

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Zaprzestać używania	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
1314-13-2	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	5 000021
	Pracownicy	Połknięcie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	0,8 000019
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	83 000019
7720-78-7	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Działanie ostre, efekty ogólnoustrojowe	2,8 000019
Uwagi:	Czas ekspozycji: 24 h			
	Pracownicy	Wdychanie	Działanie ostre, efekty ogólnoustrojowe	9,9 000021
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Skutki długotrwałe, efekty ogólnoustrojowe	2,8 000019
Uwagi:	Czas ekspozycji: 24 h			

	Pracownicy	Wdychanie	Skutki długotrwałe, efekty ogólnoustrojowe	9,9 000021
	Konsumenci	Połknięcie	Działanie ostre, efekty ogólnoustrojowe	1,4 000019
Uwagi:	Czas ekspozycji: 24 h			
	Konsumenci	Kontakt przez skórę	Działanie ostre, efekty ogólnoustrojowe	1,4 000019
Uwagi:	Czas ekspozycji: 24 h			
	Konsumenci	Wdychanie	Działanie ostre, efekty ogólnoustrojowe	2,5 000021
	Konsumenci	Połknięcie	efekty ogólnoustrojowe, Skutki długotrwałe	1,4 000019
Uwagi:	Czas ekspozycji: 24 h			
	Konsumenci	Kontakt przez skórę	Skutki długotrwałe, efekty ogólnoustrojowe	1,4 000019
Uwagi:	Czas ekspozycji: 24 h			
	Konsumenci	Wdychanie	Skutki długotrwałe, efekty ogólnoustrojowe	2,5 000021
pentahydrat tetraboranu disodu	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	6,7 000021
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	3,4 000021
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Narażenie długotrwałe	316,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt przez skórę	Narażenie długotrwałe	159,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Narażenie długotrwałe, Narażenie krótkotrwałe	0,79 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
1314-13-2	Woda słodka	0,0206 000020

	Woda morską	0,0061 000020
Uwagi:	Pochodna PNEC (przewidywane stężenie braku efektów), Cynk	
	Osad wody słodkiej	235,6 000020
	Pochodna PNEC (przewidywane stężenie braku efektów), Cynk	
	Osad morską	113 000020
	Pochodna PNEC (przewidywane stężenie braku efektów), Cynk	
	Gleba	106,8 000020
	Pochodna PNEC (przewidywane stężenie braku efektów), Cynk	
	Zachowanie w zakładach oczyszczania ścieków	0,052 000020
	Pochodna PNEC (przewidywane stężenie braku efektów), Cynk	
7720-78-7	Woda	
	Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.	
	Zachowanie w zakładach oczyszczania ścieków	2483 000020
	Osad wody słodkiej	246000 000019
	Osad morską	246000 000019
	Gleba	276000 000019
pentahydrat tetraboranu disodu	Woda słodka	2,9 000020
	Woda morską	2,9 000020
	Gleba	5,7 000019
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	13,7 000020
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 000020

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle

Ochrona rąk

Uwagi

: Rękawice chemo odporne (EN 374) Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.

Ochrona dróg oddechowych : Stosować wskazaną ochronę dróg oddechowych gdy przekroczone są dopuszczalne granice narażenia i/lub w przypadku uwolnienia produktu (pył).

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : krystaliczny

Barwa : biały

Zapach : bez zapachu

pH : ok. 4,5, Stężenie: 100 g/l

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : 190 °C
Rozkłada się przed stopieniem.

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy

Temperatura zapłonu : Produkt jest niepalny.

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

Względna gęstość oparów : Nie dotyczy

Gęstość nasypowa : 950 kg/m³

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : 200 g/l (20 °C)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy

Temperatura rozkładu : Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu otoczenia.

Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: 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

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Unikać wilgoci.
Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i silne zasady
Metale ziem alkalicznych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par., Amoniak, Tlenki fosforu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Składniki:

1314-13-2:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 000019

EasyStart® TE-Max 11-48-0



Wersja: 1.1
Data ostatniego wydania: 04.07.2022

Aktualizacja:
06.07.2022

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,7 000020
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

Siarczan manganu(II):

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

7720-78-7:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 000019
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 (Szczur): 657 - 4.390 000019
Metoda: Metoda obliczeniowa

Oszacowana toksyczność ostra: 500 000019
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 1.992 000019
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

pentahydrat tetraboranu disodu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.200 - 3.400 000019

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2,0 000020
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Składniki:

1314-13-2:

Uwagi: non-irritant

7720-78-7:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Podrażnienie skóry

Uwagi: Drażniący skórę i błony śluzowe

pentahydrat tetraboranu disodu:

Gatunek: Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Składniki:

1314-13-2:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Uwagi: non-irritant

7720-78-7:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Podrażnienie oczu

pentahydrat tetraboranu disodu:

Gatunek: Królik

Ocena: Produkt drażniący

Wynik: Umiarkowane podrażnienie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki:

1314-13-2:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Uwagi: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

7720-78-7:

Metoda: OECD TG 429

Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

pentahydrat tetraboranu disodu:

Rodzaj badania: Test Buehlera

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

1314-13-2:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych

pentahydrat tetraboranu disodu:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vitro wykazały skutki mutagenne

Rakotwórczość

Składniki:

1314-13-2:

Rakotwórczość - Ocena : Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane

7720-78-7:

Rakotwórczość - Ocena : Nie wykazał skutków rakotwórczych, teratogennych lub mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

pentahydrat tetraboranu disodu:

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikacja pod kątem rakotwórczości nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

1314-13-2:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji
Brak eksperymentalnych oznak działania genotoksycznego.

pentahydrat tetraboranu disodu:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Eksperymenty na zwierzętach wykazały ryzyko upośledzenia płodności jedynie po stosowaniu bardzo dużych dawek substancji.
Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

1314-13-2:

Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

1314-13-2:

Uwagi: Brak znanych skutków.

7720-78-7:

Uwagi: Brak znanych skutków.

Toksyczność dawki powtórzanej

Składniki:

7720-78-7:

Gatunek: Szczur

Wersja: 1.1
Data ostatniego wydania: 04.07.2022

Aktualizacja:
06.07.2022

NOAEL: 284 - 324 000019
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 90 d
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Gatunek: Szczur
NOAEL: 100 000019
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 49 d

Sposób podania dawki: inhalacja
Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Sposób podania dawki: Skórnice
Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

1314-13-2:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 0,14 000020
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 2,2 000020
innych bezkręgowców : Czas ekspozycji: 48 h
wodnych : Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla alg : EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,17
000020
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Siarczan manganu(II):

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 30 000020
innych bezkręgowców :
wodnych

7720-78-7:

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.
środowiska wodnego

pentahydrat tetraboranu disodu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Limanda limanda): 74 000020
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 242 000020
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla alg : EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 000020
Czas ekspozycji: 96 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

1314-13-2:

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

7720-78-7:

Biodegradowalność : Uwagi: Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wyrób:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

7720-78-7:

Bioakumulacja : Uwagi: Akumulacja w organizmach wodnych jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Wyrób:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

7720-78-7:

Rozdział pomiędzy elementy : Czynniki: Gleba
środowiskowe Uwagi: niemobilny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki:

1314-13-2:

Ocena : niezaklasyfikowana substancja PBT.

7720-78-7:

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EasyStart® TE-Max 11-48-0



Wersja: 1.1
Data ostatniego wydania: 04.07.2022

Aktualizacja:
06.07.2022

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).. Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Może przyczyniać się do eutrofizacji wód statycznych, dlatego nie powinien być uwalniany do wód powierzchniowych.
Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:
Przestrzeżenie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu cieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U. nr 137, poz. 984)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Nawóz
Sprawdzić zastosowanie w rolnictwie.

Zanieczyszczone opakowanie : Przekazać wypłukane opakowania do miejscowych zakładów recyklu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa Pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EasyStart® TE-Max 11-48-0



Wersja: 1.1
Data ostatniego wydania: 04.07.2022

Aktualizacja:
06.07.2022

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Ten produkt zawiera substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57). pentahydrat tetraboranu disodu

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 1 lekkie zanieczyszczenie wody

Inne przepisy : Ten produkt podlega rozporządzeniu (UE) 2019/1148; podejrzone transakcje, zaginięcie lub kradzież tego produktu należy zgłosić odpowiednim władzom.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 : Działa drażniąco na skórę.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H360FD : Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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 : Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic : Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
Repr. : Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Irrit. : Drażniące na skórę
STOT RE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

(Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EasyStart® TE-Max 11-48-0



Wersja: 1.1

Data ostatniego wydania: 04.07.2022

Aktualizacja:

06.07.2022

ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; 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; ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; 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; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; 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; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; 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; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); AICS - Australijski spis substancji chemicznych; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna

Dalsze informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i 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