
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : EasyStart® Microfast 13-40-0

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)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Usuwanie:**
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : NP - nawóz zawiera:
[1-(carbamoylamino)-2-methylpropyl]urea
N-Metylomocznik
siarczan manganu
Siarczan żelaza
tlenek cynku

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
azotan amonu	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	< 10
Siarczan manganu(II)	7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,3
1314-13-2	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 3

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne : Zapobiegawczo umyć ręce wodą.

W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania dymów z przegrzania lub spalania.
Uzyskać pomoc lekarską.
W przypadku podrażnienia płuc w pierwszej kolejności zastosować deksametazon w aerozolu.

W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć dużą ilością wody.

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 : Połknięcie może wywołać następujące objawy:
Methemoglobinemia
Wdychanie produktów rozkładu w wysokim stężeniu może powodować skrócenie oddechu (obrzęk płuc).

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 : Woda

Niewłaściwe środki gaśnicze : Piana
Suche proszki gaśnicze
Dwutlenek węgla (CO₂)
Piasek

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W temperaturze 100 °C może być uwalniany:
tlenek azotu, ditlenek azotu, tlenek diazotu, dwutlenek węgla, amoniak bezwodny, izobutyroaldehyd (aldehyd izomasłowy)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : 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 : Przechowywać z dala od dzieci.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

EasyStart® Microfast 13-40-0

Wersja: 1.0

Aktualizacja:
23.09.2021

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

Metody oczyszczania : Użyj sprzętu mechanicznego.

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 : Chronić przed skażeniem.
Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
Chronić przed wpływem ciepła.
Chronić przed wilgocią.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Produkt jest niepalny. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

Środki higieny : Myć 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 : Przy składowaniu bez opakowań nie mieszać z innymi nawozami. Składować z dala od innych substancji. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Chronić przed wpływem ciepła. Chronić przed skażeniem. Chronić przed wilgocią.

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

Wilgotność : Przechowywać w suchym miejscu.

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 na-	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
-----------	--------	-------------------------	------------------------------	----------

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Wersja: 1.0

Aktualizacja:
23.09.2021

		rażenia)		
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	
1314-13-2	1314-13-2		2 000021	

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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
azotan amonu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	36 000021
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	5,12 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2,56 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	8,9 000021
	Konsumenci	Kontakt przez skórę, Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2,56 mg/kg wagi ciała/dzień
1314-13-2	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	5 000021
	Pracownicy	Połknięcie	Narażenie	0,8 000019

			długotrwałe, Skutki układowe	
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	83 000019

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
azotan amonu	Instalacja oczyszczania ścieków	18 000020
1314-13-2	Woda słodka	0,0206 000020
	Woda morska	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 morski	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	

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : W przypadku powstawania pyłów:
Szczelne gogle

Ochrona rąk
Materiał : Rękawice

Ochrona skóry i ciała : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych : ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub pyłu.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wersja: 1.0

Aktualizacja:
23.09.2021

Wygląd	: granulowany
Barwa	: różne
Zapach	: bez zapachu
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 6,2, Stężenie: 100 g/l (20 °C)
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Bez znaczenia
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	: ok. 860 kg/m ³
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Lepkość Lepkość dynamiczna	: Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy

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.
Rozkłada się podczas ogrzewania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pod wpływem działania ługów uwalnia się amoniak.

10.4 Warunki, których należy unikać

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

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Substancja podatna na utlenianie
Silne kwasy i silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : tlenek azotu, ditlenek azotu, tlenek diazotu, dwutlenek węgla,
amoniak bezwodny,
izobutyroaldehyd (aldehid izomasłowy)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wyrób:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: Brak dostępnych danych
Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych
Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

Składniki:

azotan amonu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.950 000019
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	> 88,8 000020 Metoda: Brak dostępnej informacji.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 5.000 000019 Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Siarczan manganu(II):		
Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 2.150 000019
1314-13-2:		
Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): > 5.000 000019
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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyrób:

Wynik: non-irritant

Uwagi: Produkt nie był testowany. Dane dotyczą właściwości poszczególnych składników

Składniki:

azotan amonu:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: non-irritant

1314-13-2:

Uwagi: non-irritant

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wyrób:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: non-irritant

Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Składniki:

azotan amonu:

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Produkt drażniący

1314-13-2:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Uwagi: non-irritant

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wyrób:

Wynik: Nie powoduje uczulenia

Uwagi: Produkt nie był testowany. Dane dotyczą właściwości poszczególnych składników

Składniki:

azotan amonu:

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

1314-13-2:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Uwagi: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Wyrób:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

azotan amonu:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

1314-13-2:

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

Rakotwórczość

Wyrób:

Uwagi: Nie zawiera składników rakotwórczych

Składniki:

azotan amonu:

Gatunek: Szczur

Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

1314-13-2:

Rakotwórczość - Ocena : Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wyrób:

Działanie na płodność : Uwagi: Brak toksyczności dla reprodukcji
Produkt nie był testowany. Informacje pochodzą z właściwości poszczególnych komponentów.

Składniki:

azotan amonu:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

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

1314-13-2:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Wyrób:

Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.
Uwagi: Produkt nie był testowany. Informacje pochodzą z właściwości poszczególnych komponentów.

Składniki:

1314-13-2:

Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Wyrób:

Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
Uwagi: Produkt nie był testowany. Informacje pochodzą z właściwości poszczególnych komponentów.

Składniki:

1314-13-2:

Uwagi: Brak znanych skutków.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

azotan amonu:

Gatunek: Szczur

NOAEL: > 1.500 000019

Sposób podania dawki: Doustnie

Czas ekspozycji: 28 d

Gatunek: Szczur

NOAEL: = 256 000019

Sposób podania dawki: Doustnie

Czas ekspozycji: 52 w

Metoda: Dyrektywa ds. testów 453 OECD

Gatunek: Szczur

NOAEL: >= 185 000019

Sposób podania dawki: inhalacja

Czas ekspozycji: 2 w

Metoda: OECD-412

Dalsze informacje

Wyrób:

Uwagi: Możliwa metamoglobinemia.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wyrób:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 000020
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 000020
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: 84/449/EEC, C.2

Toksyczność dla alg : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 000020
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: DIN 38412

Składniki:

azotan amonu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 100 000020
Czas ekspozycji: 96 h

Wersja: 1.0

Aktualizacja:
23.09.2021

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 490 000020 Czas ekspozycji: 48 h
	LC50 : 490 000020
Toksyczność dla alg	: EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 1.700 000020 Czas ekspozycji: 10 d
Siarczan manganu(II):	
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 30 000020
1314-13-2:	
Toksyczność dla ryb	: LC50 (Ryby): 0,14 000020 Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 2,2 000020 Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla alg	: EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,17 000020 Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi : redukcja DOC
ok. 85 %
Metoda: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B
Uwagi: Ulega łatwej eliminacji z wody

Składniki:

azotan amonu:

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

1314-13-2:

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wyrób:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Składniki:

azotan amonu:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -3,1

12.4 Mobilność w glebie

Wyrób:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Rozdział pomiędzy elementy
środowiskowe : Uwagi: Umiarkowanie mobilny w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

Ocena : Uwagi: Nie dotyczy

Składniki:

1314-13-2:

Ocena : niezaklasyfikowana substancja PBT.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Dodatkowe informacje
ekologiczne : Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:
Przestrzegać 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)

lekkie zanieczyszczenie wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Sprawdzić zastosowanie w rolnictwie.
Porozumieć się z wytwórcą.

Zanieczyszczone : Contaminated packaging should be emptied as far as

EasyStart® Microfast 13-40-0

Wersja: 1.0

Aktualizacja:
23.09.2021

opakowanie	possible; then it can be passed on for recycling after being thoroughly cleaned.
------------	--

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

Uwagi : Bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

H272	: Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
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

Aquatic Acute	: Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Ox. Sol.	: Substancje stałe utleniające
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 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

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

EasyStart® Microfast 13-40-0



Wersja: 1.0

Aktualizacja:
23.09.2021

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