

Nazwa handlowa: Green Star BMP

Nr produktu: 66999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Green Star BMP

UFI:

XMK0-50FN-A00C-MJW7

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

uniwersalny środek czyszczący

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

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

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

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

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

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

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

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315

Działa drażniąco na skórę.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Nazwa handlowa: Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Region:** PL**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
 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.
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

UFI:XMK0-50FN-A00C-
MJW7**2.3 Inne zagrożenia**

Właściwości PBT

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.

Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

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

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny**Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odkazy dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
2	2-(2-butoksyetoksy)etanol			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	ciężar %
3	nitrylotrimetylenotris (kwas fosfonowy)			
	6419-19-8 229-146-5 - 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	ciężar %
4	wodorotlenek sodu			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekłą)
4	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2%	-	-

Nazwa handlowa: Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Region:** PL

Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez kilka minut. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

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

Po połknięciu

Wypluć usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Skontaktować lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną.

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia krzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami

Nazwa handlowa: Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Region:** PL

(patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

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

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

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

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

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

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

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

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

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	203-961-6
	2006/15/EC		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
	NDSch	101,2	mg/m ³ 15 ppm
	NDS	67,5	mg/m ³ 10 ppm
	WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY		
	2-(2-Butoksyetoksy)etanol		
	NDSch	100	mg/m ³
	NDS	67	mg/m ³
2	wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5
	WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY		
	Wodorotlenek sodu		
	NDSch	1	mg/m ³
	NDS	0,5	mg/m ³

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Nazwa handlowa: Green Star BMP

Nr produktu: 66999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020

Region: PL

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	2-(2-butoksyetoksy)etanol			112-34-5 203-961-6	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	20	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	67,5	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	67,5	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	101,2	mg/m ³
2	nitrylotrimetylenotris (kwas fosfonowy)			6419-19-8 229-146-5	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,75	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	9,7	mg/m ³
3	wodorotlenek sodu			1310-73-2 215-185-5	
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	1	mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	2-(2-butoksyetoksy)etanol			112-34-5 203-961-6	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,25	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	10	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	34	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	34	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	50,6	mg/m ³
2	nitrylotrimetylenotris (kwas fosfonowy)			6419-19-8 229-146-5	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,38	mg/kg/dzień
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1,38	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,38	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1,38	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,39	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	2,39	mg/m ³
	3	wodorotlenek sodu			1310-73-2 215-185-5
Ihalacyjne		Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	1	mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	2-(2-butoksyetoksy)etanol		112-34-5 203-961-6	
	Woda	Wody słodkie	1,0	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	4,0	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Woda	Wody morskie	0,1	mg/L
	Woda	Osady w wodach morskich	0,4	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Woda	Kąpiel przerywająca	3,9	mg/L
	Gleba	-	0,4	mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	200	mg/L
2	nitrylotrimetylenotris (kwas fosfonowy)		6419-19-8 229-146-5	
	Woda	Wody słodkie	0,46	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,046	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	150	mg/kg Masa

Nazwa handlowa: Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Region:** PL

				sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	15	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	244	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	20	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	0,17	g/kg
	Dotyczy: Artykuły spożywcze			

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

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

Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

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

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

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

Materiał odpowiedni	Kauczuk butylowy		
grubość materiału		0,5	mm
Okres przenikania	>	120	min

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	
ciecz	
Stan skupienia/Kolor	
ciecz	
zielony	
Zapach	
owocowy.	
pH	
Wartość	9,5
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Wartość	> 100 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu	

Nazwa handlowa: Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Region:** PL

Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Brak danych	
Temperatura palenia	
Brak danych	
Właściwości utleniające	
nieutleniający	
Właściwości wybuchowe	
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.	
Palność	
Brak danych	
DDolna granica wybuchowości	
Brak danych	
Górna granica wybuchowości	
Brak danych	
Prężność pary	
Brak danych	
Względna gęstość pary	
Brak danych	
Gęstość względna	
Brak danych	
Gęstość	
Wartość	1,05 g/cm ³
Temperatura odniesienia	20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	
Uwagi	mieszalny
Rozpuszczalność	
Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	
Brak danych	
Lepkość	
Brak danych	
Charakterystyka cząsteczek	
Brak danych	

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

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

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

Nazwa handlowa: Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Region:** PL**10.4 Warunki, których należy unikać**

Żadne zmiany

10.5 Materiały niezgodne

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

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

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Green Star BMP
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg).

Ostra toksyczność oralna
Brak danych

Ostra toksyczność skórna
Brak danych

Ostra toksyczność inhalacyjna
Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	człowiek		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak danych

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji
Brak danych

Rakotwórczość
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

Nazwa handlowa: Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Region:** PL**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)
Brak danych

Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Ceriodaphnia spec		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla alg (ostra)
Brak danych

Toksyczność dla alg (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność w odniesieniu do bakterii
Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.
Właściwości vPvB	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje

Nazwa handlowa: Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Region:** PL**Inne informacje**

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

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

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

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

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

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

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

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

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

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

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

Nazwa handlowa: Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Region:** PL**PREPARATÓW I WYROBÓW**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.		Nr 3	
Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	203-961-6

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

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Dział wydający kartę charakterystyki

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

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

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

Prod-ID 767978

Nazwa handlowa: Green Star BMP

Nr produktu: 66999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020

Region: PL
