

**Nazwa handlowa:** Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Green Star BMP****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, etoksylowany

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

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 ZATRUCIE/lekarzem.  
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### 2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT

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

Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu &gt;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		Odkładniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
2	<b>2-(2-butoksyetoksy)etanol</b>			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	ciężar %
3	<b>nitrylotrimetylenotris (kwas fosfonowy)</b>			
	6419-19-8 229-146-5 - 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	ciężar %
4	<b>wodorotlenek sodu</b>			
	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 wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Nazwa handlowa:** Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**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 (CO<sub>2</sub>); Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

**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 (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.

Nazwa handlowa: Green Star BMP

Nr produktu: 66999

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

**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 <sup>3</sup> 15 ppm
	NDS	67,5	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>		
	2-(2-Butoksyetoksy)etanol		
	NDSch	100	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	67	mg/m <sup>3</sup>
2	wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5
	<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>		
	Wodorotlenek sodu		
	NDSch	1	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	0,5	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****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		

Nazwa handlowa: Green Star BMP

Nr produktu: 66999

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	20	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	67,5	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	67,5	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejskowy	101,2	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>nitrylotrimetylenotris (kwas fosfonowy)</b>			<b>6419-19-8 229-146-5</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,75	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	9,7	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>wodorotlenek sodu</b>			<b>1310-73-2 215-185-5</b>	
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	1	mg/m <sup>3</sup>

## Wartości DNEL (dla użytkownika)

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

## Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	<b>2-(2-butoksyetoksy)etanol</b>		<b>112-34-5 203-961-6</b>	
	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	<b>nitrylotrimetylenotris (kwas fosfonowy)</b>		<b>6419-19-8 229-146-5</b>	
	Woda	Wody słodkie	0,46	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,046	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	150	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	15	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	244	mg/kg Masa sucha

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

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**

<b>Stan skupienia/Kolor</b>	
ciecz	
zielony	
<b>Zapach</b>	
owocowy.	
<b>Granica notowania zapachu</b>	
Brak danych	
<b>pH</b>	
Wartość	9,5
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Wartość	> 100 °C
<b>Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura samozapłonu</b>	

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

Brak danych

**Właściwości utleniające**

nieutleniający

**Właściwości wybuchowe**

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.

**Palność (ciała stałego, gazu)**

Brak danych

**Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

Brak danych

**Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

Brak danych

**Prężność pary**

Brak danych

**Gęstość par**

Brak danych

**Szybkość parowania**

Brak danych

**Gęstość względna**

Brak danych

**Gęstość**

Wartość	1,05	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia	20	°C

**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi mieszalny

**Rozpuszczalność**

Brak danych

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Brak danych

**Lepkość**

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.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Żadne zmiany

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak

**Nazwa handlowa:** Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

<b>Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)</b>			
Nr	Nazwa produktu	Nr CAS	Nr We
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).	
<b>Ostra toksyczność oralna</b>			
Brak danych			
<b>Ostra toksyczność skórna</b>			
Brak danych			
<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>			
Brak danych			
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>			
Brak danych			
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>			
Brak danych			
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>			
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.	
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>			
Brak danych			
<b>Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji</b>			
Brak danych			
<b>Rakotwórczość</b>			
Brak danych			
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>			
Brak danych			
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>			
Brak danych			
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>			
Brak danych			

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

<b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>
------------------------------------



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

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 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.7 Inne informacje**

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.

**Nazwa handlowa:** Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

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, 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	Nr
1	2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	203-961-6	55

**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.

**Nazwa handlowa:** Green Star BMP**Nr produktu:** 66999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 30.10.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**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 odnośnych 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](mailto: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