

**Nazwa handlowa:** KARBICURE SP**Nr produktu:** AS 203 C1269 PL**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 12.07.2022**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

**KARBICURE SP****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

środek ochrony roślin

środek grzybobójczy

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Adres**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521

AZ Utrecht - Nederland

Numer telefonu 0031 (0)30 200 1200

Numer faksu 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

www.certisbelchim.com

**Informacje dotyczące Dostawca****Adres**

Certis Belchim B.V. - Polska

Al.Jerozolimskie 214

02-486 Warszawa

Numer telefonu 0048 660 48 55 48

e-mail info.pl@certisbelchim.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacja i oznaczenie oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacja i oznaczenie w odniesieniu do zagrożenia zanieczyszczeniem wody oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

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.

Produkt nie podlega kryteriom do klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

-

**Hasło ostrzegawcze**

-

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

-

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)**

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH401

W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260

Nie wdychać pyłu.

P262

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

**Nazwa handlowa:** KARBICURE SP**Nr produktu:** AS 203 C1269 PL**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 12.07.2022**Region:** PL

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Oznaczenie (informacje o zagrożeniu (EU)) zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

**2.3 Inne zagrożenia**

Właściwości PBT

Brak danych.

Właściwości vPvB

Brak danych.

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

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Potassium hydrogen carbonate 85% (SP)

**Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odnosiniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>Laurylosiarczan sodu</b>			
	151-21-3 205-788-1 - 01-2119489461-32	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
2	<b>DOKUSAT SODOWY</b>			
	577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 20%	-	-

**Inne zawarte substancje**

Nr	Nazwa substancji		Odnosiniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>Wodorowęglan potasu</b>			
	298-14-6 206-059-0 - -	-	>= 70,00 - < 90,00	ciężar %

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

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

**Po wdychaniu**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

**Kontakt z oczami**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Po połknięciu**

**Nazwa handlowa:** KARBICURE SP**Nr produktu:** AS 203 C1269 PL**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 12.07.2022**Region:** PL

Wypłukać usta. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**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**

Leczenie objawowe.

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

Rozpylony strumień wody; Gaśnica proszkowa; Piana; Piana odporna na alkohol.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Pełny strumień wodny

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO); Tlenki siarki (SxOy); Tlenek potasu**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Czynności gaszenia, ratowania i usuwania pod działaniem gazów pożarowych lub gazów wyciekłych wolno przeprowadzać tylko z zastosowaniem sprzętu ochrony dróg oddechowych typu ciężkiego. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków. Należy stosować ubranie ochronne.

**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 przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację.

**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 niekontrolowanego przedostania się produktu do podłoża /ziemi.

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

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Brak danych.

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

Nie są wymagane szczegółowe pomiary, jeżeli magazynowanie i usuwanie jest zgodne z zaleceniami. Nie wdychać pyłu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Nie wdychać pyłów/ dymów/ aerozoli

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

**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. Chronić przed wilgocią.

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Magazynować produkt w zamkniętych pojemnikach.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Nie przechowywać razem z żywnością. Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe****Metoda przemysłowa**

Przed użyciem zawsze zapoznać się z etykietą i informacją o produkcie.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**Nazwa handlowa:** KARBICURE SP**Nr produktu:** AS 203 C1269 PL**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 12.07.2022**Region:** PL**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Laurylosiarczan sodu			<b>151-21-3</b> <b>205-788-1</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4060	mg/kg
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	285	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>DOKUSAT SODOWY</b>			<b>577-11-7</b> <b>209-406-4</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	267,86	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1889,1	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Laurylosiarczan sodu			<b>151-21-3</b> <b>205-788-1</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	24	mg/kg
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2440	mg/kg
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	85	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>DOKUSAT SODOWY</b>			<b>577-11-7</b> <b>209-406-4</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	17,86	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	160,71	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	599,01	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	Laurylosiarczan sodu		<b>151-21-3</b> <b>205-788-1</b>	
	Woda	Wody słodkie	0,176	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,0176	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	6,97	mg/kg
	Woda	Osady w wodach morskich	0,697	mg/kg
	Gleba	-	1,29	mg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	1,35	mg/L
2	<b>DOKUSAT SODOWY</b>		<b>577-11-7</b> <b>209-406-4</b>	
	Woda	Wody słodkie	0,18	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,152	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,018	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	17,789	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	1,779	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	1,04	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	12,2	mg/L

**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak danych.

**Osobiste środki ochrony****Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Jeśli brak wartości granicznych dla miejsca pracy, w razie powstawania pyłu, par i mgiełek należy podjąć wystarczające środki ochrony dróg oddechowych.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne (EN 166)

**Ochrona rąk**

**Nazwa handlowa:** KARBICURE SP**Nr produktu:** AS 203 C1269 PL**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 12.07.2022**Region:** PL

W razie intensywnego kontaktu stosować rękawice ochronne ( EN 374). 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.

**Inne**

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan skupienia</b>	
ciało stałe	
<b>Stan skupienia</b>	
Proszek	
<b>Kolor</b>	
biały	
<b>Zapach</b>	
Brak danych	
<b>pH</b>	
Wartość	8,33
Stężenie	1 %
Metoda	CIPAC MT 75.3
Źródło	Producent
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu</b>	
Wartość	> 156 °C
Substancja podstawowa	Wodorowęglan sodu
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura palenia</b>	
Brak danych	
<b>Właściwości utleniające</b>	
nieutleniający	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.	
<b>Palność</b>	
nie jest łatwozapalny	
Metoda	EEC A10
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Górna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Prężność pary</b>	
Brak danych	
<b>Względna gęstość pary</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość</b>	
Wartość	1 g/cm <sup>3</sup>
Substancja podstawowa	Wodorowęglan sodu
<b>Gęstość sypowa</b>	

**Nazwa handlowa:** KARBICURE SP**Nr produktu:** AS 203 C1269 PL**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 12.07.2022**Region:** PL

Wartość	0,70	g/ml
Metoda	CIPAC MT 186	
<b>Gęstość normowana materiału wibrowanego</b>		
Wartość	0,78	g/ml
Metoda	CIPAC MT 186	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>		
Wartość	332	g/l.
Temperatura odniesienia	20	°C
Substancja podstawowa	Wodorowęglan sodu	
Źródło	Producent	
<b>Rozpuszczalność</b>		
Brak danych		
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>		
Brak danych		
<b>Lepkość kinematyczna</b>		
Brak danych		
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>		
Brak danych		

**9.2 Inne informacje**

<b>Dane pozostałe</b>
Brak danych.

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

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i wykorzystania.

**10.2 Stabilność chemiczna**

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

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Zgodnie z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Wilgoć.

**10.5 Materiały niezgodne**

Kwasy

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wyniku rozkładu termicznego może powstać dwutlenek węgla, tlenki siarki i tlenek potasu.

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

<b>Ostra toksyczność oralna</b>			
Nr	Nazwa produktu		
1	KARBICURE SP		
LD50		2900	mg/kg/bw
Gatunek	Szczur (samiec).		
Źródło	Producent		
LD50		2600	mg/kg/bw
Gatunek	Szczur (samica).		
Źródło	Producent		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>Ostra toksyczność skórna</b>			
Nr	Nazwa produktu		
1	KARBICURE SP		
LD50		> 5000	mg/kg
Gatunek	szczur		
Źródło	Producent		
<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>			
Nr	Nazwa produktu		
1	KARBICURE SP		

**Nazwa handlowa:** KARBICURE SP**Nr produktu:** AS 203 C1269 PL**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 12.07.2022**Region:** PL

LC50	>	2,3	mg/m <sup>3</sup>
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył/mgła		
Gatunek	szczur		
Źródło	Producent		
Uwagi	Najwyższe kontrolowalne stężenie.		

**Działanie żrące/drażniące na skórę****Nr Nazwa produktu****1 KARBICURE SP**

Gatunek	króliki
Źródło	Producent
Ocena	nie drażniący

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy****Nr Nazwa produktu****1 KARBICURE SP**

Gatunek	króliki
Źródło	Producent
Ocena	słabo drażniący.
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę****Nr Nazwa produktu****1 KARBICURE SP**

Sposób przyswajania	skóra
Metoda	Buehler
Źródło	Producent
Ocena	Nie uczulający.

**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

**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 produktu****1 KARBICURE SP**

EC50		397	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	Producent		
EC50		317	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Chironomus riparius		

**Nazwa handlowa:** KARBICURE SP**Nr produktu:** AS 203 C1269 PL**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 12.07.2022**Region:** PL

Źródło		Producent	
<b>Toksyczność dla dafni (przewlekła)</b>			
Brak danych			
<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>			
Nr	Nazwa produktu		
1	KARBICURE SP		
ErC50	>	100,9	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Źródło	Producent		
EC50	>	100,9	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Źródło	Producent		
<b>Toksyczność dla alg (przewlekła)</b>			
Brak danych			
<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Laurylosiarczan sodu	151-21-3	205-788-1
EC50		135	mg/l
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	Osad czynny		
Metoda	OECD		
Źródło	ECHA		

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

<b>Rozkładalność biologiczna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Laurylosiarczan sodu	151-21-3	205-788-1
Rodzaj	% zawartość CO <sub>2</sub> z wartości teoretycznej.		
Wartość		95	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 B.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
2	DOKUSAT SODOWY	577-11-7	209-406-4
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		91,2	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 310		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

<b>Współczynnika biokoncentracji (BCF)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Laurylosiarczan sodu	151-21-3	205-788-1
BCF		2,1	
Gatunek	Cyprinus carpio.		
Źródło	ECHA		

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	
Właściwości PBT	Brak danych.
Właściwości vPvB	Brak danych.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

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



**Nazwa handlowa:** KARBICURE SP**Nr produktu:** AS 203 C1269 PL**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 12.07.2022**Region:** PL**Produkt**

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, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) podlega(-ją) regulacjom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

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

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

**Rozporządzenie (WE) NR 1107/2009 dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin**

Rozporządzenie (UE) NR 547/2011 w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin

**Załącznik III**

SP1 Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

**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**

**Nazwa handlowa:** KARBICURE SP**Nr produktu:** AS 203 C1269 PL**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 17.11.2022**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 12.07.2022**Region:** PL

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).**

H228	Substancja stała łatwopalna.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

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

Prod-ID 781060