

Kwaśny węgiel sodu min.99 spożywczy

Wersja: VIII

Data sporządzenia: 04.03.2002

Data aktualizacji: 24.05.2023

Karta Charakterystyki

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Kwaśny węgiel sodu min.99 spożywczy
Identyfikator: 144-55-8
Kod towaru: 502448
Numer rejestracji REACH: 01-2119457606-32-XXXX
Skład na etykiecie/Inne nazwy: Wodorowęgiel sodu, E500(ii),

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Zastosowania:

Dodatek do żywności. zastosowanie w środkach czyszczących

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PolBioEco Polska Sp. z o.o.
ul. Do Dysa 5 20-149 Lublin
tel. +48 81 473 62 37
www.polbioeco.pl, info@polbioeco.pl

Kontakt do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: polbioeco@polbioeco.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Tel: +48 81 501 94 54 Pn-Piąt 8.00-16.00
998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia ogólne

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia dla zdrowia

nie dotyczy

Zagrożenia fizyczne

nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze:

Hasło ostrzegawcze nie jest wymagane

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach.

3.1. Substancje

Wartość stężenia	Substancja	CAS	WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH
>= 99,3 %	Wodorowęgiel sodu	144-55-8	205-633-8	nie dotyczy	01-2119457606-32-XXXX

Kwaśny węgiel sodu min.99 spożywczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Ułożyć poszkodowanego w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Kontakt ze skórą

Zmyć dużą ilością wody.

Kontakt z oczami

Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami.

Spożycie

Przy wystąpieniu niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy:

Skutki i objawy

brak dostępnych 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

strumień rozpylonej wody, suche proszki gaśnicze, piana

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru wydzielają się toksyczne gazy/pary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

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

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie do zamykanego pojemnika. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie powstających pyłów. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL

Komentarz

Dla tego produktu wartości DNEL nie zostały wyznaczone

Wartości PNEC

Komentarz

Dla tego produktu wartości PNEC nie zostały wyznaczone

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Wodorowęgiel sodu	TWA	10 mg/m ³
-------------------	-----	----------------------

Komentarz

Dla tego produktu nie określono wartości NDS.

Dopuszcz. wartości biologiczne komentarz

brak dostępnych danych

Zalecane procedury monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

8.2. Kontrola narażenia

Kwaśny węgiel sodu min.99 spożywczy

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie niewystarczającej wentylacji zakładać odpowiednie wyposażenie ochronne dróg oddechowych. Wymaga się w przypadku wyzwolenia pyłu skuteczna maska przeciwpyłowa.

Ochrona oczu

Okulary ochronne

Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna

Odniesienia do przepisów

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady(UE) 2016/425 dn. 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej.

Zalecenia ogólne:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9:Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	proszek		
Wygląd:	biały	krystaliczny	
Zapach:	bez zapachu	Próg zapachu: Nie dotyczy.	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy.		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie dotyczy.		
Palność materiałów:	Produkt niepalny.		
Dolna i górna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych		
Temperatura zapłonu:	brak dostępnych danych		
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.		
Temperatura rozkładu:	> 60 °C		
pH:	8,6	52 g/l	
Lepkość kinematyczna:	brak dostępnych danych		
Rozpuszczalność:	Woda.	96 g/l	20 °C rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	brak dostępnych danych		
Prężność pary:	brak dostępnych danych		
Gęstość lub gęstość względna:	Gęstość	0,9 - 1,3 g/cm ³	
Względna gęstość pary:	brak dostępnych danych		
Charakterystyka cząsteczek:	brak dostępnych danych		

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	brak dostępnych danych		
Inne właściwości bezpieczeństwa:	brak dostępnych danych		

Kwaśny węgiel sodu min.99 spożywczy

SEKCJA 10:Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu otoczenia.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru wydzielają się toksyczne gazy/pary.

SEKCJA 11:Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra drogą pokarmową

Wodorowęgiel sodu	LD50	> 4.000 mg/kg	szczur
-------------------	------	---------------	--------

Toksyczność ostra przez skórę

Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra drogą oddechową

Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Działanie uczulające na skórę

W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Działanie rakotwórcze

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

brak dostępnych danych

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

brak dostępnych danych

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Kwaśny węgiel sodu min.99 spożywczy

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Podsumowanie

brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Podsumowanie

Nie jest łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Podsumowanie

brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Podsumowanie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz.888).

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny zostać usunięte tak jak produkt.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Sugerowany kod odpadu:

06 03 14 Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	N/A
RID	N/A
IMDG	N/A
ICAO	N/A
ADN	N/A

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Rodzaj transportu	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	nie podlega przepisom transportowym
RID	nie podlega przepisom transportowym
IMDG	nie podlega przepisom transportowym
ICAO	nie podlega przepisom transportowym
ADN	nie podlega przepisom transportowym

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Kwaśny węgiel sodu min.99 spożywczy

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie:	Kod klasyfikacyjny:	Nr rozpoznawczy zagrożenia :	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Numery nalepek ostrzegawczych :
ADR	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy
RID	nie dotyczy				nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy				nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy				nie dotyczy
ADN	nie dotyczy				nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Rodzaj transportu	Grupa pakowania:
ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla tej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Aktualizacja ogólna

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian
LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1
Expl. - Materiał wybuchowy
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny
Ox. Gas - Gaz utleniający
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się

Kwaśny węgiel sodu min.99 spożywczy

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A

Carc. - Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

nie dotyczy

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Inne informacje

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Scenariusze narażenia nie są wymagane

Niniejsza karta została przygotowana w celu przekazania dalszym użytkownikom informacji wymaganych zgodnie z art. 32 rozporządzenia REACH Nr 1907/2006.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa.

Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu).

Sporządzenie karty charakterystyki dla tego produktu nie jest wymagane na mocy rozporządzenia REACH Nr 1907/2006

Niniejsza karta została przygotowana w celu przekazania dalszym użytkownikom informacji o produkcie