



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

Data utworzenia: 21 sierpnia 2026 r.

Wersja karty numer: 1v

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Węglan sodu (soda kalcynowana)

Substancja / mieszanina	substancja
Nazwa chemiczna	Węglan sodu
Nr CAS	497-19-8
EC	207-838-8
Numer indeksowy	011-005-00-2
Numer REACH	01-2119485498-19-XXXX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania substancji	Przemysł chemiczny.
Odradzane zastosowanie substancji	Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

Nazwa	Calveris Labs Sp. z o.o.
Adres	Ul. Złota 75a lok. 7, 00-891 Warszawa, Polska
NIP	5273231480
REGON	545431235
Telefon	+48
E-mail	biuro@calverislabs.com
Adres strony internetowej	www.calverislabs.com



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

Nazwa	Calveris Labs Sp. z o.o.
E-mail	biuro@calverislabs.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk	(58) 682 19 39.
Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów	607 218 174
Telefon ratunkowy	112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Substancję zaklasyfikowaną jako stwarzająca zagrożenie. Eye Irrit. 2, H319 - poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska	Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Substancja niebezpieczna	Węglan sodu (CAS: 497-19-8)
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H319 Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

	P102: Chronić przed dziećmi. P264: Dokładnie umyć po użyciu. P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/obuwie ochronne. 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. P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
--	---

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje. Charakterystyka chemiczna.

Numer identyfikacyjny	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) 1272/2008
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 INDEX: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	Węglan sodu	100%	Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga

UWAGA:

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych	Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem, jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.
W przypadku kontaktu ze skórą	Natychmiast zmyć dużą ilością najlepiej letniej wody. Jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry skontaktuj się z lekarzem.
W przypadku dostania się do oczu	Płukać oko bieżącą wodą przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.
W przypadku połknięcia	W razie połknięcia, skonsultować się z lekarzem pokazując mu Kartę Charakterystyki produktu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych	Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy.
W przypadku kontaktu ze skórą	Nie są przewidywane.
W przypadku dostania się do oczu	Działa drażniąco na oczy.
W przypadku połknięcia	Podrażnienie, nudności.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatkki lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zaleca się:
Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatkki lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją; unikać wdychania pyłu; przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8); pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania

Przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Węglan sodu jest substancją higroskopijną i w trakcie dłuższego magazynowania pochłania wilgoć i dwutlenek węgla z otoczenia, co powoduje wzrost strat prażenia. Przyrost strat prażenia zależy od warunków przechowywania i rodzaju opakowania. W opakowaniach PP-PE i opakowaniach papierowych owiniętych folią, przechowywanych w krytych pomieszczeniach magazynowych przyrost strat prażenia jest nie większy niż 0,5% w okresie do 6 miesięcy; w workach papierowych bez owijania folią straty prażenia wzrastają około 1% w ciągu dwóch tygodni.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

Szczególne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

Maksymalny czas: 24 miesięcy

Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych.

Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność): NDS=10 mg/m³

Zalecane procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- 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).

- PN-89/Z-01001/06, Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689:2002. powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

UWAGA: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfekowanie.

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Węglan sodu	NDS	10 mg/m ³
	NDSch	-

8.2. Kontrola narażenia

Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona oczu lub twarzy	Okulary ochronne zgodne z normą DIN EN 166. Upewnij się, że płuczka do oczu jest na miejscu.
Ochrona skóry	Rękawice ochronne zgodne z normą EN ISO 374. Odzież ochronna, odpowiednie obuwie.
Ochrona dróg oddechowych	Gdy tworzą się pyły - aparat oddechowy zaopatrzony w filtropochłaniacz klasy P, ABEK
Zagrożenie cieplne	Brak dostępnych danych.
Kontrola narażenia środowiska	Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu. Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd, stan fizyczny	proszek, ciało stałe
Kolor	biały
Zapach	bezwonny
pH	ok. 11,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	891°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia	brak danych
Palność materiałów	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak
Temperatura samozapłonu	brak
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość kinematyczna	brak danych
Lepkość	2,1 cP przy 20°C
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol	0,05 przy 20°C
Prężność pary	40-60 hPa przy 20-25°C
Gęstość lub gęstość względna	0,79g/m ³ przy 20°C
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	ciecz



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

9.2. Inne informacje

Ciężar usypowy	ok. 1100 kg/m ³
Rozpuszczalność w rozp. organicznych	rozpuszczalny w glicerolu, nierozpuszczalny w acetonie

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie jest substancją reaktywną.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Aluminium, metale ziem alkalicznych w postaci proszku, nitrowe związki organiczne, fluor, metale alkaliczne, tlenki niemetali, stężony kwas siarkowy.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bardzo wysokie temperatury, woda i wilgoć.

10.5. Materiały niezgodne

Gwałtownie reaguje z kwasem siarkowym (wydziela się dwutlenek węgla), pięciotlenkiem fosforu, fluorem, litem, 2,4,6-trinitrotoluenem, trichloroetylenem i glinem.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W trakcie pirolizy rozkłada się z wytworzeniem toksycznego tlenku węgla i tlenku sodu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Sodu węglan bezwodny	LD50 LC50	spożycie	szczur	>2000 mg/kg
		dermalnie	królik	2000 mg/kg
		inhalacyjnie	szczur	2300 mg/m ³ /2h

Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działania mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Szkodliwe działanie na rozród	W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Informacje o możliwych drogach narażeń

Kontakt z okiem	działa drażniąco na oczy
Kontakt ze skórą	brak danych
Wdychanie	brak danych
Spożycie	brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem Podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Kontakt ze skórą Niedostępne

Wdychanie Możliwe podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych.

Spożycie Niedostępne

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

potencjalne skutki natychmiastowe potencjalne skutki opóźnione

Kontakt krótkotrwały niedostępne niedostępne

Kontakt długotrwały niedostępne niedostępne

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Wdychanie: NOEL 0,07 mg/dm³ (szczur, płuca).

Inne informacje:

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika			Gatunki		Narażenie
sodu węglan bezwodny	LC50	300 mg/dm ³	ryby	Lepomis macrochirus	96 godzin
	EC 50	200-227 mg/dm ³	skorupiaki	Ceriodaphnia dubia	48 godzin

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma zastosowania.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Występuje w środowisku w postaci zdysocjowanej, co oznacza, że nie będzie ulegał kumulacji w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

występuje w środowisku w postaci dysocjowanej, co oznacza, że nie będzie ulegał adsorpcji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT / vPvB ponieważ nie jest wymagana / wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków i gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny, mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Odpady należy klasyfikować jako odpady niebezpieczne. Niszczyć przez spalenie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

Kod odpadu: 16 03 03* Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

13.2. Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Brak.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Brak.

14.4. Grupa pakowania

Brak.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Niedostępne.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Niedostępne.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepis prawny:	Dotyczy:	Informacja:
Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń. Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC).	Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.
	Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów.	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Nazwa produktu/składnika	Działanie rakotwórcze	Działanie mutagenne	Zaburzenia rozwojowe	Zaburzenia rozrodczości
Sodu węglan bezwodny	Brak	Brak	Brak	Brak

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 1488)

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz. U. 2018, poz. 1286).

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 260/2014 z dnia 24 stycznia 2014 roku zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 81/1)

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami.

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z późniejszymi zmianami.

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tj. Dz. U. 2015, poz. 208).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tj. Dz. U. 2015, poz. 450).

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz. U. 2018, poz. 143).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku 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 z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) 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 z późniejszymi zmianami.

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z późniejszymi zmianami.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H319 Działa drażniąco na oczy.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

Brak.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

Brak danych.

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Węglan sodu (soda kalcynowana)

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.