

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

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)

WODOROWĘGLAN SODU (SODA OCZYSZCZONA)

Data sporządzenia: 28 11 2024

Data aktualizacji: 28 11 2024

wersja 1.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**

Identyfikacja substancji: Wodorowęglan sodu

Numer rejestracji (REACH) 01-2119457606-32-xxxx

Numer WE 205-633-8

Numer CAS 144-55-8

Alternatywna(-e) nazwa(-y) Wodorowęglan sodu

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Chemikalia laboratoryjna, Cele laboratoryjne i analityczne

Zastosowania odradzane: Nie stosować do celów prywatnych (domowych). Żywność, napoje i karma dla zwierząt.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

FONDERHILL Krzysztof Miąskowski

Dziarny 19B

14-200 Iława

Tel.: +48 89 644 30 15

jaroslaw@flexol.pl

<http://www.flexol.pl>

BDO: 000108304

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy) 998 (straż pożarna) 999 (pogotowie medyczne)**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Ta substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

2.2 Elementy oznakowania

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

nie wymagane

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z wynikami oceny substancja nie jest PBT ani vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje**

Nazwa substancji Wodorowęglan sodu

Wzór cząsteczkowy NaHCO_3

Masa cząsteczkowa 84,01 g/mol

Nr. rej. REACH 01-2119457606-32-xxxx

Nr. CAS 144-55-8

Nr. WE 205-633-8

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

WODOROWĘGLAN SODU (SODA OCZYSZCZONA)**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Po narażeniu przez drogi oddechowe zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

Po kontakcie ze skórą

Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

Po kontakcie z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Skutki podrażniające****4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego****postępowania z poszkodowanym**

żadne

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru!

woda, piana, piana odporna na alkohol, suchy proszek gaśniczy, ABC-proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

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

Ograniczenie pylenia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji. Zbierać mechanicznie.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zbierać mechanicznie.

Inne informacje związane z wyciekiem lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne:

zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

WODOROWĘGLAN SODU (SODA OCZYSZCZONA)**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać w suchym miejscu.

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Obserwować zgodność przechowywania. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.

Uwzględnienie innych zaleceń:

Wymagania dotyczące wentylacji

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

Zalecana temperatura składowania: 15 – 25 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Adnotacja	Źródło
PL	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność		NDS	10			i	Dz.U. - 2021

Adnotacja

i Frakcja wdychalna

NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSch Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno

Adnotacja

mieć miejsca

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy

Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi.

- Kontynuacja na następnej stronie -

Wersja: 1.0

Strona 3/11

Data sporządzenia: 28 11 2024

FONDERHILL

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

WODOROWĘGLAN SODU (SODA OCZYSZCZONA)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)



Ochrona skóry

- ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374.

- rodzaj materiału
- NBR (Nitrylokauczek)



- grubość materiału
>0,11 mm
- czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice
> 480 minut (poziom przenikania: 6)
- inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Tworzenie się pyłów. Filtr cząstek stałych (EN 143).

P1 (filtruje co najmniej 80% cząstek zawieszonych w powietrzu, kod koloru: Biały).

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny stały

Postać proszek, krystaliczny

Kolor biały

Zapach bezwonny

Temperatura topnienia/krzepnięcia >500 °C przy 97,3 kPa (ECHA)

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia nie określone

Palność materiałów niepalny

Dolna i górna granica wybuchowości nie istotne (stały)

Temperatura zapłonu nie ma zastosowania

Temperatura samozapłonu nie określone

Temperatura rozkładu 165 °C przy 97,3 kPa (ECHA)

wartość pH 8,4 – 8,6 (w roztworze wodnym: 50 g/l, 20 °C)

Lepkość kinematyczna nie istotne

Rozpuszczalność(-ci)

Rozpuszczalność w wodzie 93,4 g/l przy 20 °C (ECHA)

Współczynnik podziału

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): -4,01 (TOXNET)

Prężność par 66,9 Pa przy 20 °C

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość 2,21 g/cm³ przy 20 °C

Kontynuacja na następnej stronie -

Wersja: 1.0

Strona 4/11

Data sporządzenia: 28 11 2024

FONDERHILL

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

WODOROWĘGLAN SODU (SODA OCZYSZCZONA)

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Względna gęstość pary nie istotne (stały)

Gęstość nasypowa ~1.000 kg/m³

Charakterystyka cząsteczek Brak danych.

Inne parametry bezpieczeństwa

Właściwości utleniające żadne

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: klasa zagrożenia wg. GHS
(zagrożenia fizyczne): nie istotne
Inne właściwości bezpieczeństwa: Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność
Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

10.2 Stabilność chemiczna
Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Gwałtowne reakcje z: Silny kwas

10.4 Warunki, których należy unikać
Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Rozkład następuje od temperatury: 165 °C przy 97,3 kPa.

10.5 Materiały niezgodne
Nie ma dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)
Ta substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.
Toksyczność ostra
Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

Toksyczność ostra

Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
droga pokarmowa	LD50	>4.000 mg/kg	szczur wędrowny		ECHA

Działanie żrące/podrażniające na skórę
Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe
Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.
Rakotwórczość
Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.
Szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne
Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

WODOROWĘGLAN SODU (SODA OCZYSZCZONA)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi
• W przypadku połknięcia
Dane nie są dostępne.

- W przypadku dostania się do oczu lekko drażniący, ale nie istotny dla klasyfikacji
- W przypadku dostania się do dróg oddechowych Na skutek wdychania pyłu może dojść do podrażnień dróg oddechowych
- W przypadku dostania się na skórę Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry
- Inne informacje żadne

11.2 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

11.3 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Źródło	Czas narażenia
LC50	7.100 mg/l	okoń błękitnoskrzeli	ECHA	96h
EC50	4.100 mg/l	dafnia magna	ECHA	48h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Źródło	Czas narażenia
NOEC	>576 mg/l	dafnia magna	ECHA	21h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Theoretical Oxygen Demand (teoretyczne zapotrzebowanie na tlen) (bez nitryfikacji): 0 mg/mg

Theoretical Oxygen Demand (teoretyczne zapotrzebowanie na tlen) (z nitryfikacją): 0 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretyczny ditlenek węgla): 0,5239 mg/mg

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Gromadzi się nieznacznie w organizmach.

n-oktanol/woda (log KOW) -4,01 (TOXNET)

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

- Kontynuacja na następnej stronie -

Wersja: 1.0

Strona 6/11

Data sporządzenia: 28 11 2024



Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

WODOROWĘGLAN SODU (SODA OCZYSZCZONA)

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje. Całkowicie opróżnione

opakowania mogą być poddane recyklingowi.

13.2 Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

13.3 Uwagi

Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów. Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID nie podlega przepisom transportu
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN nie przypisane
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie żadne
14.4 Grupa pakowania nie przypisane
14.5 Zagrożenia dla środowiska nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie ma dodatkowych informacji.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.
14.8 Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ
Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe
Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.
Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe
Nie podlega przepisom IMDG.
Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe
Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)
Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII
nie wymieniony
Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC -
lista kandydacka
nie wymieniony

Dyrektywa Seveso
2012/18/UE (Seveso III)

Nr.	Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia	Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku	Notatki
	nie przypisane		

- Kontynuacja na następnej stronie -
Wersja: 1.0

Data sporządzenia: 28 11 2024

Strona 7/11



Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

WODOROWĘGLAN SODU (SODA OCZYSZCZONA)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Dyrektywa Deco-Paint	
Zawartość LZO	0 %
Zawartość LZO	0 g/l
Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED)	
Zawartość LZO	0 %

Zawartość LZO		0 g/l																																																									
Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) nie wymieniony Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR) nie wymieniony Dyrektywa wodna (WFD) Lista zanieczyszczeń (WFD) <table><tr><th>Nazwa substancji</th><th>Nazwy wg. Wykazu</th><th>Nr. CAS</th><th>Wymieniona w</th><th>Uwagi</th></tr><tr><td>Wodorowęglan sodu</td><td>Metale i ich związki</td><td></td><td>a)</td><td></td></tr></table> Legenda a) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych nie wymieniony Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych nie wymieniony Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową nie wymieniony Rozporządzenie dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC) nie wymieniony Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP) nie wymieniony Inne informacje Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG). Wykazy krajowe <table><tr><th>Państwo</th><th>Spis</th><th>Status</th></tr><tr><td>AU</td><td>AIIC</td><td>substancja jest wymieniona</td></tr><tr><td>CA</td><td>DSL</td><td>substancja jest wymieniona</td></tr><tr><td>CN</td><td>IECSC</td><td>substancja jest wymieniona</td></tr><tr><td>EU</td><td>ECSI</td><td>substancja jest wymieniona</td></tr><tr><td>EU</td><td>REACH Reg.</td><td>substancja jest wymieniona</td></tr><tr><td>JP</td><td>CSCL-ENCS</td><td>substancja jest wymieniona</td></tr><tr><td>KR</td><td>KECI</td><td>substancja jest wymieniona</td></tr><tr><td>MX</td><td>INSQ</td><td>substancja jest wymieniona</td></tr><tr><td>NZ</td><td>NZIoC</td><td>substancja jest wymieniona</td></tr><tr><td>PH</td><td>PICCS</td><td>substancja jest wymieniona</td></tr><tr><td>TR</td><td>CICR</td><td>substancja jest wymieniona</td></tr><tr><td>TW</td><td>TCSI</td><td>substancja jest wymieniona</td></tr><tr><td>US</td><td>TSCA</td><td>substancja jest wymieniona (ACTIVE)</td></tr><tr><td>VN</td><td>NCI</td><td>substancja jest wymieniona</td></tr></table>					Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi	Wodorowęglan sodu	Metale i ich związki		a)		Państwo	Spis	Status	AU	AIIC	substancja jest wymieniona	CA	DSL	substancja jest wymieniona	CN	IECSC	substancja jest wymieniona	EU	ECSI	substancja jest wymieniona	EU	REACH Reg.	substancja jest wymieniona	JP	CSCL-ENCS	substancja jest wymieniona	KR	KECI	substancja jest wymieniona	MX	INSQ	substancja jest wymieniona	NZ	NZIoC	substancja jest wymieniona	PH	PICCS	substancja jest wymieniona	TR	CICR	substancja jest wymieniona	TW	TCSI	substancja jest wymieniona	US	TSCA	substancja jest wymieniona (ACTIVE)	VN	NCI	substancja jest wymieniona
Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi																																																							
Wodorowęglan sodu	Metale i ich związki		a)																																																								
Państwo	Spis	Status																																																									
AU	AIIC	substancja jest wymieniona																																																									
CA	DSL	substancja jest wymieniona																																																									
CN	IECSC	substancja jest wymieniona																																																									
EU	ECSI	substancja jest wymieniona																																																									
EU	REACH Reg.	substancja jest wymieniona																																																									
JP	CSCL-ENCS	substancja jest wymieniona																																																									
KR	KECI	substancja jest wymieniona																																																									
MX	INSQ	substancja jest wymieniona																																																									
NZ	NZIoC	substancja jest wymieniona																																																									
PH	PICCS	substancja jest wymieniona																																																									
TR	CICR	substancja jest wymieniona																																																									
TW	TCSI	substancja jest wymieniona																																																									
US	TSCA	substancja jest wymieniona (ACTIVE)																																																									
VN	NCI	substancja jest wymieniona																																																									

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

WODOROWĘGLAN SODU (SODA OCZYSZCZONA)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)
Legenda AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals CICR Chemical Inventory and Control Regulation CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) DSL Domestic Substances List (DSL) ECSI Wykaz substancji WE (EINECS, ELINCS, NLP) IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China INSQ National Inventory of Chemical Substances

KECI Korea Existing Chemicals Inventory
NCI National Chemical Inventory
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg. REACH zarejestrowane substancje
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z art. 14 ust. 1 rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla tej substancji lub składników tej mieszaniny, gdy substancja została zarejestrowana w ilości co najmniej 10 ton rocznie na rejestrującego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
Dz.U. - 2021	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2021.325)
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)

- Kontynuacja na następnej stronie -
Wersja: 1.0

Data sporządzenia: 28 11 2024

Strona 9/11



Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

WODOROWEGLAN SODU (SODA OCZYSZCZONA)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Skr.	Opisy użytych skrótów
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)

ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
IMDG	IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	LD50 Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	NDS 8godz. Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian wiarygodność)
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

- Kontynuacja na następnej stronie -
Wersja: 1.0

Data sporządzenia: 28 11 2024

Strona 10/11



Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

WODOROWĘGLAN SODU (SODA OCZYSZCZONA)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki spo-

rzędzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -