

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa	: Węglanu sodu
Numer WE	: 207-838-8
Numer CAS	: 497-19-8
Numer rejestracji REACH	: 01-2119485498-19-0081
Wzór	: Na ₂ CO ₃

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Przemysł farmaceutyczny

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

JOST CHEMICAL CO.
8150 Lackland
PO Box MO 63114
Saint Louis - USA
T +1 314-428-4300 - F +1 314-428-4366
sds@jostchemical.com

Dystrybutor

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL
Rue du Bois Portal 30/1-3
5300 Andenne - BELGIQUE
T +32 85 552 655 - F +32 85 552 654
info@josteurope.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : W przypadku rozlania, wycieku, pożaru, eksplozji lub wypadku z udziałem materiałów niebezpiecznych [lub niebezpiecznych towarów], należy skontaktować się telefonicznie z CHEMTREC dzwoniąc pod numer czynny przez całą dobę - w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie: 1-800-424-9300 / +1 703-527 -3887, ogólnosiwiatowy: +1 703-741-5970

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Pełne brzmienie klas zagrożeń i zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na oczy. Nie stanowi szczególnego ryzyka dla środowiska pod warunkiem, że przestrzegane są zalecenia sekcji 13 odnoszące się do usuwania, a także krajowe lub lokalne przepisy ustawodawcze mogące mieć zastosowanie. Nie jest sklasyfikowany jako łatwopalny według kryteriów WE.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P280 - Stosować ochronę oczu.
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.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Węglanu sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa	Identyfikator produktu	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Węglanu sodu	(Numer CAS) 497-19-8 (Numer WE) 207-838-8 (REACH-nr) 01-2119485498-19-0081	Eye Irrit. 2, H319

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić poszkodowanego ze strefy zakażonej na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Płukać wodą z mydłem. Jeżeli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiastowe i dłuższe płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte (przynajmniej przez 15 minut). Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, zasięgnąć porady okulisty.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Przeplukać usta wodą. Jeżeli osoba jest całkowicie przytomna, podać wodę do picia. Nigdy niczego nie podawać do picia, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny. Nigdy nie powodować wymiotów. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Działanie drażniące. Zaburzenia wzroku.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Może powodować oparzenie lub podrażnienie tkanki jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego.

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 : Suchy proszek. Mgła wodna. Dytlenek węgla (CO₂).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Przy spalaniu lub rozkładzie termicznym (pirolizie) uwalnia : Tlenki węgla (CO, CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Kompletna odzież ochronna. Samodzielny, izolujący aparat ochrony do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Zapobiec lub ograniczyć powstawanie i rozprzestrzenianie się pyłów. Nie wdychać pyłu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do rozlania się produktu do środowiska. Nie wylewać do kanalizacji i rzek.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać produkt mechanicznie odkurzając i/lub zamiatając. Zapobiec lub ograniczyć powstawanie i rozprzestrzenianie się pyłów. Zebrać produkt do odpowiednio oznaczonego pojemnika zastępczego.

Metody usuwania skażenia : Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

Inne informacje : Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

Węglanu sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Wychwytywanie pyłów (zasysanie). Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać utworzenia i rozproszenia się pyłów w atmosferze.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Środki techniczne : Podjąć konieczne środki ostrożności, aby uniknąć przypadkowego usunięcia produktu do kanalizacji i cieków wodnych, w razie pęknięcia pojemników lub zerwania systemów pobierania.

Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu. Przechowywać w chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem.

Materiały niezgodne : Kwasy. Metale alkaliczne. Metale ziem alkalicznych. Silne utleniacze.

Materiały pakunkowe : polietylen.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Węglanu sodu (497-19-8)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	10 mg/m ³
--	----------------------

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Wychwytywać pyły w miejscu ich wydzielania. Fontanna do przemywania oczu.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego. Rękawice ochronne z kauczuku. Stosowane rękawice powinny odpowiadać danym technicznym dyrektywy 89/686/EWG oraz odpowiedniej normie NF EN 374. Czas przebicia: zapoznać się z zaleceniami producenta

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Odzież nieprzepuszczająca pyłu

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku tworzenia się pyłów, używać aparatu oddechowego z filtrem: P2 / FFP2

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciało stałe

Wygląd : Proszek krystaliczny.

Masa cząsteczkowa : 105,99 g/mol

Barwa : biała.

Zapach : Żadne(a).

Próg zapachu : Brak danych

pH : Nie dotyczy

Względna szybkość parowania (octan butylu=1) : Brak danych

Temperatura topnienia : 851 °C

Temperatura krzepnięcia : Nie dotyczy

Temperatura wrzenia : Nie dotyczy

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu : Brak danych

Temperatura rozkładu : Brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) : Non inflammable (Metoda badawcza UE A.10) (dane opublikowane)

Prężność par : Brak danych

Gęstość względna pary w temp. 20 °C : Brak danych

Gęstość względna : 2,52 - 2,53 (20°C)(metoda OECD 109)(dane opublikowane)

Węglanu sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Rozpuszczalność	: Woda: 212,5 g/l (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Nie dotyczy (substancja nieorganiczna)
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Substancja nie wybuchowa.
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania.
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcja egzotermiczna z (niektórymi) kwasami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy. Metale alkaliczne. Metale ziem alkalicznych. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Węglanu sodu (497-19-8)

LD50 doustnie, szczur	2800 mg/kg (Roztwór wodny - 20%)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg (EPA 16 CFR 1500.40)
LC50 inhalacja dla szczurów	2,3 mg/l/2h (dane opublikowane)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy
Dodatkowe informacje	: Niedrażniący po nałożeniu na skórę u królika (metoda OECD 404)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: Nie dotyczy
Dodatkowe informacje	: Drażniący po aplikacji do oczu u królika (EPA 16 CFR 1500.42)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Brak znanego działania uczulającego
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Test mutacji na bakteriach: Ujemny (dane opublikowane)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: NOAEL (doustnie, szczur) : ≥ 245 mg/kg/j NOAEL (doustnie, królik) : ≥ 179 mg/kg/d NOAEL (doustnie, mysz) : ≥ 340 mg/kg/d (dane opublikowane)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (Nie można uzyskać danych ze względów technicznych)

Węglanu sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Węglanu sodu (497-19-8)

LC50 ryby	300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (dane opublikowane)
EC50 Dafnia	265 mg/l/48 h (Daphnia magna) (dane opublikowane)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Węglanu sodu (497-19-8)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	Nie dotyczy (substancja nieorganiczna)
Zdolność do bioakumulacji	Nie podlegający bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Węglanu sodu (497-19-8)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Zniszczyć w upoważnionej do tego instalacji.
Dodatkowe informacje : Użytkownik powinien zwrócić uwagę na możliwe istnienie szczególnych rozporządzeń europejskich, krajowych lub lokalnych dotyczących usuwania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Węglanu sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Węglanu sodu nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Węglanu sodu nnie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Węglanu sodu nie podlega ROZPORZĄDZENIU (UE) nr 649/2012 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Węglanu sodu nie podlega rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Niniejsza karta została uaktualniona (patrz data na górze strony). Zmienione sekcje SDS : 2-3.

Źródła danych

: HSDB (Hazardous Substances Data Bank). ECHA - European Chemical Agency.

Inne informacje

: Produkt ten nie powinien być wykorzystywany do zastosowań innych niż te, jakie podano w paragrafie 1.
Karta charakterystyki opracowana przez: LISAM SERVICES - TELEGIS
17 rue de la Couture F-60400 Passel
www.lisam-telegis.fr.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Eye Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319

Działa drażniąco na oczy.

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu

Węglanu sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

ZAŁĄCZNIK DO KARTY CHARAKTERYSTYKI

Zidentyfikowane zastosowania	Nr ES	Skrócony tytuł	Strona
Stosowanie, jako pomoc w procesach przemysłowych	1		7

1. ES1: Stosowanie, jako pomoc w procesach przemysłowych

1.1. Sekcja tytułów

Stosowanie, jako pomoc w procesach przemysłowych

Od: ES1
Typ: Pracownik

Środowisko	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego	ERC4
Pracownik	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	PROC1
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	PROC3
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	PROC8a
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	PROC15

Uwzględnione procesy, zadania i działalność | Zastosowanie przemysłowe

1.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

1.2.1. Kontrola narażenia środowiska: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC4)

ERC4	Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
------	---

1.2.2. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC1)

PROC1	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
-------	--

Charakterystyka produktu (artykułu)

Postać fizyczna produktu	Proszek
Stężenie substancji w produkcie	> 25 %

Wykorzystana (lub zawarta w artykułach) ilość, częstotliwość oraz czas użytkowania/narażenia

Częstotliwość stosowania	> 4 h/dzień
Codziennie	

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. Wychwytywać pyły w miejscu ich wydzielania	
Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle	

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia

W przypadku narażenia na silne stężenia pyłów : Nosić odpowiedni aparat oddechowy	
Stosować okulary ochronne z szybkami bocznymi.	
Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Odzież ochronna	

Inne warunki wpływające na narażenie pracowników

Ciało stałe, średni poziom zapylenia	
Stosowanie w pomieszczeniach lub na zewnątrz	

1.2.3. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC3)

PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
-------	---

Charakterystyka produktu (artykułu)

Postać fizyczna produktu	Proszek
Stężenie substancji w produkcie	> 25 %

Wykorzystana (lub zawarta w artykułach) ilość, częstotliwość oraz czas użytkowania/narażenia

Częstotliwość stosowania	> 4 h/dzień
Codziennie	

Węglanu sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia	
Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle	

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia

W przypadku narażenia na silne stężenia pyłów : Nosić odpowiedni aparat oddechowy	
Stosować okulary ochronne z szybkami bocznymi.	
Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Odzież ochronna	

Inne warunki wpływające na narażenie pracowników

Ciało stałe, średni poziom zapylenia	
Stosowanie w pomieszczeniach lub na zewnątrz	

1.2.4. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8a)

PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
--------	--

Charakterystyka produktu (artykułu)

Postać fizyczna produktu	Proszek
Stężenie substancji w produkcie	> 25 %

Wykorzystana (lub zawarta w artykułach) ilość, częstotliwość oraz czas użytkowania/narażenia

Częstotliwość stosowania	> 4 h/dzień
Codziennie	

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia	
Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle	

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia

W przypadku narażenia na silne stężenia pyłów : Nosić odpowiedni aparat oddechowy	
Stosować okulary ochronne z szybkami bocznymi.	
Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Odzież ochronna	

Inne warunki wpływające na narażenie pracowników

Ciało stałe, średni poziom zapylenia	
Stosowanie w pomieszczeniach lub na zewnątrz	

1.2.5. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC15)

PROC15	Stosowanie, jako odczynniki laboratoryjne
--------	---

Charakterystyka produktu (artykułu)

Postać fizyczna produktu	Proszek
Stężenie substancji w produkcie	> 25 %

Wykorzystana (lub zawarta w artykułach) ilość, częstotliwość oraz czas użytkowania/narażenia

Częstotliwość stosowania	> 4 h/dzień
Codziennie	

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. Wychwytywać pyły w miejscu ich wydzielania	
Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle	

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia

W przypadku narażenia na silne stężenia pyłów : Nosić odpowiedni aparat oddechowy	
Stosować okulary ochronne z szybkami bocznymi.	
Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Odzież ochronna	

Inne warunki wpływające na narażenie pracowników

Ciało stałe, średni poziom zapylenia	
Stosowanie w pomieszczeniach lub na zewnątrz	

1.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

Węglanu sodu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

1.3.1. Narażenie i uwolnienie do środowiska Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC4)

Droga uwalniania	Stopa uwalniania	Metoda oszacowania uwalniania
Uwalnianie z procesu do wód ściekowych, Nieistotne		
Uwalnianie z procesu do powietrza, Słaba		
Uwalnianie z procesu do gleby, Nieistotne, Oprócz zastosowania w rolnictwie		

1.3.2. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC1)

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejskowy - Inhalacja	0,007 mg/m ³	0,001	ECETOC TRA v3.1 Pracownik

1.3.3. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC3)

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejskowy - Inhalacja	0,1 mg/m ³	0,01	ECETOC TRA v3.1 Pracownik

1.3.4. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8a)

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejskowy - Inhalacja	3,5 mg/m ³	0,35	ECETOC TRA v3.1 Pracownik

1.3.5. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC15)

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejskowy - Inhalacja	0,35 mg/m ³	0,035	ECETOC TRA v3.1 Pracownik

1.4. Instrukcja dla dalszego użytkownika (DU) celem określenia czy pracuje w granicach ustalonych przez scenariusz

1.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Aby zapewnić bezpieczne zastosowanie, nie są potrzebne dodatkowe środki kontroli ryzyka oprócz tych, jakie podano powyżej
-------------------------	---

1.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Poza podanymi powyżej środkami opanowania ryzyka żaden inny nie jest konieczny do zapewnienia bezpiecznego użytkowania przez pracowników.
Metoda oceny stanu zdrowia	ECETOC TRA v3.1 Pracownik