

**1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: CONCANAVALIN A lyophilized

Numer artykułu: 7246

Numer według CAS:

11028-71-0

Numer WE:

234-258-2

Numer rejestracji

Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu

substancja chemiczna do użytku laboratoryjnego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent/Dostawca:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Niemcy

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de**Komórka udzielająca informacji:** Dział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Ośrodek zatruc w Monachium

telefon: +49/(0)89 19240

fax: +49/(0)89 41402467

2 Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE

Xn; Uczulające

R42/43: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: CONCANAVALIN A lyophilized

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu cieczy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Dane dodatkowe: brak

2.3 Inne zagrożenia

Chemikalia są zasadniczo źródłem szczególnych niebezpieczeństw. Dlatego tylko odpowiednio przeszkolony personel powinien stosować je z konieczną starannością.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.
vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

3 Skład/informacja o składnikach

3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje

Nazwa wg nr CAS

11028-71-0 Concanavalin A

Numer(y) identyfikacyjny(e)

Numer WE: 234-258-2

4 Środki pierwszej pomocy



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Zanieczyszczone ubranie powinno być usunięte.

Po wdychaniu:

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.
W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

Po styczości ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: CONCANAVALIN A lyophilized**

(ciąg dalszy od strony 2)

Po styczności z okiem:

Ostrożnie przemywać oczy bieżącą wodą przy otwartej szparze powiekowej.

Po przełknięciu:Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Odwieźć do lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Działanie drażniące

Zagrożenia Niebezpieczeństwo zakłóceń oddechu.**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5 Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:** CO₂, proszek gaśniczy, rozpylana struga wody, piana**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Dla tej substancji/mieszanki nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenki azotu (NO_x)

tlenek węgla i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie wdychać kurzu.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zdjąć mechanicznie.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: CONCANAVALIN A lyophilized

(ciąg dalszy od strony 3)

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W przypadku zapylenia przewidzieć odsysanie.
Utrzymywać w czystości pojemniki, sprzęt i miejsce pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

Zalecana temperatura składowania: +4 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: Nie dotyczy.

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać pyłu cieczy.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Indywidualne środki ochrony

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 dróg oddechowych:



Wymagane, gdy pojawi się kurz/pył: filtry P2.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: CONCANAVALIN A lyophilized

(ciąg dalszy od strony 4)

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice Kauczuk nitylowy, Grubość rękawic: $\geq 0,11$ mm

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane**Wygląd:**

Forma:	Proszek
Kolor:	Biały
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Brak dostępnych informacji.

Wartość pH: Brak dostępnych informacji.

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Brak dostępnych informacji.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	Brak dostępnych informacji.

Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.

Łatwopalność (stała gazowa): Materiał nie jest zapalny.

Temperatura palenia się: Brak dostępnych informacji

Temperatura rozkładu: Brak dostępnych informacji.

Samozapłon: Brak dostępnych informacji.

Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	Brak dostępnych informacji.
Górna:	Brak dostępnych informacji.

Właściwości utleniające: Brak dostępnej informacji.

Ciśnienie pary: Brak dostępnych informacji.

(ciąg dalszy na stronie 6)



Nazwa handlowa: CONCANAVALIN A lyophilized

(ciąg dalszy od strony 5)

Gęstość:	Brak dostępnych informacji.
Gęstość względna	Brak dostępnych informacji.
Gęstość par	Brak dostępnych informacji.
Szybkość parowania	Brak dostępnych informacji.
Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda w 20 °C:	<10 g/l
Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Brak dostępnych informacji.
Lepkość:	
Dynamiczna:	Brak dostępnych informacji.
Kinetyczna:	Brak dostępnych informacji.
9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnej informacji

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne:

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W przypadku pożaru: patrz. rodz. 5

11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Symptomy specyficzne w próbie na zwierzętach:

Brak danych.

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

na skórze:

Podrażnienie skóry jest możliwe z długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.

w oku:

W przypadku intensywnego oddziaływania możliwe podrażnienie.

Po narażeniu drogą oddechową:

Po dostaniu się pyłów/aerozoli do dróg oddechowych:

Objawy: podrażnienia dróg oddechowych

Uczulanie:

Możliwe uczulenie przez wdychanie.

Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: CONCANAVALIN A lyophilized

(ciąg dalszy od strony 6)

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak dostępnej informacji.

Rakotwórczość:

Brak dostępnej informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak dostępnej informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak klasyfikacji pod względem aspiracji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

11.2 Dalsze informacje:

Właściwości toksykologiczne produktu nie zostały jeszcze całkowicie zbadane, dlatego nie można wykluczyć jego dalszych niebezpiecznych właściwości.

Produktem należy posługiwać się z ostrożnością konieczną podczas obchodzenia się z chemikaliami.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Opis nie jest objawów.

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

Brak dostępnych informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

łatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Skutki ekotoksyczne:

Uwaga:

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

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: CONCANAVALIN A lyophilized

(ciąg dalszy od strony 7)

13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Przepisy regulujące usuwanie odpadów w danym kraju czy w danej gminie różnią się od siebie, dlatego też należy poinformować się w odpowiednim urzędzie o sposobie usuwania odpadów.

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR, ADN, IMDG, IATA Klasa	brak
14.4 Grupa opakowań	
ADR, IMDG, IATA	brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
Zanieczyszczenia morskie:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
Transport/ dalsze informacje:	
ADR Uwagi:	Nie podlega przepisów transportowych.
UN "Model Regulation":	-

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Regulamin awarii:

(ciąg dalszy na stronie 9)



Nazwa handlowa: CONCANAVALIN A lyophilized

(ciąg dalszy od strony 8)

Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
I	100,0

Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Wydział sporządzający wykaz danych: Dział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska

Partner dla kontaktów: Claudia Weckemann

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)