

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: CONCANAVALIN A lyophilized

Artikelnummer: 7246

CAS-nummer:

11028-71-0

EC-nummer:

234-258-2

Registratienummer

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist riedatum geldt.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding

Laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Duitsland

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

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

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Inlichtingengevende sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Vergiftingen Informatie Centrum München

Telefon: +49/(0)89 19240

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

Xn; Sensibiliserend

R42/43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS08

Handelsnaam: CONCANAVALIN A lyophilized

(Vervolg van blz. 1)

Signaalwoord Gevaar**Gevarenaanduidingen**

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van stof vermijden.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P304+P341 NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Aanvullende gegevens: vervalt**2.3 Andere gevaren**

Chemicaliën kunnen in weze gevaren veroorzaken. Ze mogen daardoor ook alleen door adequaat geschoold personeel met de nodige zorgvuldigheid gehanteerd worden.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**CAS-Nr. omschrijving**

11028-71-0 Concanavaline A

Identificatienummer(s)**EC-nummer:** 234-258-2

4 Eerstehulpmaatregelen

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding uittrekken.

Na het inademen:

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
 Bij klachten medische behandeling inschakelen.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

Voor alle zekerheid ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen. Bij optredende klachten een arts bezoeken.

Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.
 Deskundige medische behandeling inschakelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritaties

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: CONCANAVALIN A lyophilized

(Vervolg van blz. 2)

Gevaren Gevaar voor ademstornissen.**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:** CO₂,schuim, bluespoeder of waternevel.**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:Stikstofoxiden (NO_x)

Koolmonoxyde en kooldioxyde

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Stof niet inademen.

Vermijd contact met de stof.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

In geval van stofvorming, afzuiging voorzien.

Houdt containers, uitrusting en werkplaats schoon.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: CONCANAVALIN A lyophilized

(Vervolg van blz. 3)

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Aanbevolen opslagtemperatuur: +4 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: Vervalt.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Stof niet inademen.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.
 De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Ademhalingsbescherming:


Nodig indien stofvorming plaatsvindt: filter P2.

Bij de selectie van adembescherming: De "Regelingen gebruik van adembeschermingstoestellen" (BGR190) in acht nemen.

Handbescherming:


Veiligheidshandschoenen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal Nitril, dicte van de laag: $\geq 0,11$ mm

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: CONCANAVALIN A lyophilized

(Vervolg van blz. 4)

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende werkkleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Algemene gegevens****Voorkomen:**

Vorm:	Poeder
Kleur:	Wit
Reuk:	Reukloos
Geurdrempelwaarde:	Geen informatie beschikbaar.

pH-waarde: Geen informatie beschikbaar.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Geen informatie beschikbaar.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Geen informatie beschikbaar.

Vlampunt: Niet bruikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): De stof is niet ontvlambaar.

Ontstekingstemperatuur: Geen informatie beschikbaar.

Ontbindingstemperatuur: Geen informatie beschikbaar.

Zelfontsteking: Geen informatie beschikbaar.

Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste:	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen informatie beschikbaar.

Dampspanning: Geen informatie beschikbaar.

Dichtheid:	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20 °C: <10 g/l

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Geen informatie beschikbaar.

Viscositeit

Dynamisch:	Geen informatie beschikbaar.
Kinematisch:	Geen informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: CONCANAVALIN A lyophilized

(Vervolg van blz. 5)

9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit** Geen informatie voorhanden**10.2 Chemische stabiliteit****Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij een brand: zie 5.

11 Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:**

Geen informatie beschikbaar.

Primaire aandoening:**op de huid:**

Een vrij lange of repeteerd contact kan huidirritaties veroorzaken.

aan het oog:

Na landurige blootstelling eventueel irritaties.

Na inademen:

Na inademing van stof/aërosolen:

Symptomen van irritatie in de ademhalingswegen.

Overgevoeligheid:

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

CMR-effecten**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid:

Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting:

Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: CONCANAVALIN A lyophilized

(Vervolg van blz. 6)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

11.2 Overige informatie:

Voorzover ons bekend zijn de toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht. Andere schadelijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Het produkt moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

Aanvullende toxicologische informatie:

Geen beschrijving van de symptomen beschikbaar.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Aquatische toxiciteit:

Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van dit produkt zijn niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:
Opmerking:

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.

Verdere ecologische informatie:
Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Aanbeveling:

De afvalverwerking is per provincie en gemeente verschillend geregeld, daarom is de afvalverwerking bij de plaatselijke overheid (gemeentehuis) op te vragen.

Niet gereinigde verpakkingen:
Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: CONCANAVALIN A lyophilized

(Vervolg van blz. 7)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer	
ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	vervalt
14.4 Verpakkingsgroep:	
ADR, IMDG, IATA	vervalt
14.5 Milieugevaren:	
Marine pollutant:	Neen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
Transport/verdere gegevens:	
ADR Opmerkingen:	Niet aan transportregelgeving onderhevig.
VN "Model Regulation":	-

15 Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen De stof is niet aanwezig.

SZW-lijst van mutagene stoffen De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding De stof is niet aanwezig.

Nationale voorschriften:

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Storingsverordening:

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

Contact-persoon: Frau Weckemann

(Vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: CONCANAVALIN A lyophilized**

(Vervolg van blz. 8)

Afkortingen en acroniemen:

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)

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**