

Het referentie nummer van deze MSDS is 011025-P.

Product **geniaBeads[®] CA blue**

Versie Nederlands
Goedgekeurd dd. **15 februari 2005**

Dit document is geschreven om aan de eisen van EU richtlijn, 91/155/EEC en andere wetgeving te voldoen.

0 Inleiding

Het materiaal is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de criteria van de National Occupational Health and Safety Commission (Australia).

1 Beschrijving van het product en het bedrijf

Identificatie van het product:

Het product is voorzien van de naam B-BLxxxxCAxx ('x'=letter of nummer) en de bedrijfsnaam geniaLab. Verdere informatie betreffende de specifieke samenstelling kan worden toegevoegd.

Identificatie van het bedrijf:

geniaLab[®]BioTechnologie – Produkte und Dienstleistungen GmbH
Büchnerstraße 7
38118 Braunschweig
DUITSLAND
Telefoon +49-531-129998-0
email emergency@geniaLab.com

2 Informatie over de ingrediënten

Beschrijving:

Hydrogel parels gevormd door geling van natrium alginaat met calcium ionen, bevattende pigment, een ingrediënt waarmee turbiditeit verkregen wordt en een conserveermiddel.

Componenten:

- | | |
|--|--------|
| (a) natrium alginaat | <10% |
| CAS-no. 9005-38-3 | |
| EC-klasse: geclassificeerd als niet gevaarlijk | |
| (b) calcium chloride | <5% |
| EINECS-no. 233-140-8 | |
| CAS-no. 10035-04-8 | |
| EC-klasse: geclassificeerd als niet gevaarlijk | |
| (c) titanium dioxide | <0.5% |
| EINECS-no. 236-675-5 | |
| CAS-no. 13463-67-7 | |
| EC-klasse: geclassificeerd als niet gevaarlijk | |
| (d) Pigment Blue 15:1 | <0.2 % |
| 48% pigment blue 15:1 in waterige oplossing, | |
| (29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 koper, C.I. 74160) | |
| EINECS-no. 205-685-1 | |
| CAS-no. 147-14-8 | |

(e) conserveermiddel	<0.5 %
Oplossing bestaande uit	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2.5 – 10 %
EINECS-no. 220-120-9	
CAS-no. 2634-33-5	
EC-klasse: X_n , N , R22 R38 R41 R43 R50	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2.5 – 10 %
EINECS-no. 220-239-6	
CAS-no. 2682-20-4	
EC-klasse: C , N , R20/22 R34 R43 R50	

Deze EC-classificatie is niet van toepassing op de productbereiding (zie paragraaf 15)

Bovengenoemde stoffen gaan geen reactie met elkaar aan, maar blijven in de originele toestand in het mengsel aanwezig met slechts fysische interacties. Gebaseerd op deze gegevens kan het product beschouwd worden als ongevaarlijk voor mens en milieu.

3 Identificatie van gevaren

Op basis van de huidige kennis zijn geen gevaar voor mens en milieu te verwachten.

4 Eerste hulp maatregelen

Na contact met de huid: wassen met water

Na contact met de ogen: spoel het open oog met ruime hoeveelheid water om de parels te verwijderen

Na inslikken: Er zijn geen ziekteverschijnselen te verwachten op basis van de LD₅₀ van de afzonderlijke ingrediënten. Raadpleeg bij onwel voelen een dokter.

5 Brandwerende maatregelen

Dit product is onbrandbaar in de gebruikelijke natte hydrogel vorm.

6 Maatregelen bij ongewild vrijkomen

Veeg het gemorste materiaal op en voer af volgens de richtlijnen en wetgeving van het eigen land. In kleine hoeveelheden is terechtkomen van het materiaal in afval water geen probleem.

7 Hantering en opslag

Hanteer altijd de veilige tiltechnieken wanneer de zakken met de hand worden verplaatst, vooral bij de containers zwaarder dan 22.7 kg (50 ponden).

Bewaar het product in dichte zakken of containers om de kwaliteit te handhaven.

Langdurige blootstelling aan licht dient te worden voorkomen om eventueel verlies in pigment intensiteit te beperken. Om microbiel bederf te voorkomen, wordt toevoeging van een geschikt conserveermiddel sterk aanbevolen. Langdurige opslag bij kamertemperatuur leidt tot degradatie en achteruitgang van het product. Gekoeld bewaren vertraagt dit proces, maar voorkomt het niet.

8 Blootstellingsbeheersing en persoonlijke bescherming

Er zijn geen speciale vereisten wat betreft oog bescherming of ademhalingsuitrusting. Gebruik van handschoenen is aanbevolen.

9 Fysische en chemische eigenschappen

Geur: nagenoeg geurloos

Uiterlijk: kleine zachte gekleurde hydrogel parels

Vluchtigheid: niet beschikbaar

Kookpunt: niet beschikbaar

Smeltpunt: niet beschikbaar

Explosiegevaar: geen
Dichtheid: ~1.0 g/cm³
Oplosbaarheid in water: verwaarloosbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit

Dit product is stabiel onder aangegeven voorwaarden. Het product gaat achteruit in aanwezigheid van chelaat-vormende stoffen, zoals citraat, fosfaat of EDTA. Langdurig bewaren in gedeïoniseerd water of waterige oplossingen met hoge concentratie van eenwaardige ionen zoals natrium of kalium leidt ook tot achteruitgang van het product.

Om microbiel bederf te voorkomen, wordt het toevoegen van een conserveermiddel sterk aanbevolen. Langdurige opslag bij kamertemperatuur leidt tot afbraak en achteruitgang van het product. Gekoeld bewaren vertraagt dit proces, maar voorkomt het niet.

Reactiviteit is niet bepaald, maar een grote mate van inactiviteit kan worden aangenomen.

11 Toxicologische informatie

Het product is nog niet toxicologisch getest. Alle ingrediënten, behalve de kleurstof, zijn toegestaan voor gebruik in voeding. De LD₅₀ van de zuivere kleurstof is 2000 mg/kg (rat). De kleurstof concentratie in het product is <0,05 gewichts%. Irriterende effecten op huis en ogen (konijn) zijn afwezig voor de zuivere kleurstof.

12 Ecologische informatie

Er zijn nog geen gedetailleerde studies uitgevoerd. Vanwege de aard van de ingrediënten kan sterk worden verwacht dat het product volledig biodegradeerbaar of inert is.

13 Overwegingen betreffende afval

Er zijn geen speciale afvoer methoden aangeraden. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan wetgeving en regelgeving in eigen land.

14 Transport

Geen gevaar volgens bovengenoemde specificaties.

15 Regelgeving

Volgens EU richtlijn 88/379/EEC, Bijlage 1, geldt er geen risico classificering voor dit product gebaseerd op de risicoclassificeringen van de afzonderlijke componenten (zie paragraaf 2). Men verklaart nadrukkelijk dat het product een onlangs ontwikkeld product is met een zeer beperkte verspreiding.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Echter ze zullen geen garantie vormen voor enige specifieke producteigenschappen en ze doen geen geldige contractuele verbintenis ontstaan.

Afdeling verantwoordelijk voor uitgifte: Product development

Contact: Dr. Peter Wittlich
Telefoon +49-531-129998-0
fax +49-531-129998-200
Email peter.wittlich@geniaLab.com