

El número de referencia para esta hoja de seguridad de materiales (MSDS) es 011025-P.

Sustancia **geniaBeads[®] CA blue**

Versión global
Fecha de liberación **15 de abril del 2005**

Hoja de los datos de seguridad conforme a los requisitos de la comisión directiva europea 91/155/EC

1 Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto y descripción de la preparación

El producto es etiquetado con el nombre de geniaBeads[®] CA, o dado el caso con el código del producto B-BLxxxxCAxx, en donde 'x' representa una única letra o figura, agregado al nombre de geniaLab. El producto se almacena por lo general en un medio acuoso de cloruro de calcio (CaCl₂) al 2 %.

Ubicación y medios de comunicación de la compañía:

geniaLab[®]BioTechnologie – Produkte und Dienstleistungen GmbH
Büchnerstraße 7
38118 Braunschweig
ALEMANIA
Teléfono +49-531-129998-0
Correo electrónico emergency@geniaLab.com

2 Componentes del producto

Descripción:

Las capsulas de hidrogel se forman mediante el entrelazamiento del alginato de sodio con los iones de calcio, encapsulando así el pigmento, la sustancia para formar la turbides y el preservante.

Componentes:

- | | |
|---|------------|
| (a) Alginato de sodio | <10% |
| n° CAS 9005-38-3 | |
| (b) Cloruro de calcio | <5% |
| n° EINECS 233-140-8 | |
| n° CAS 10035-04-8 | |
| (c) Oxido de titanio | <0,5% |
| n° EINECS 236-675-5 | |
| n° CAS 13463-67-7 | |
| (d) Pigmento azul 15:1 | <0,2 % |
| Preparación: 48 % del pigmento azul en un medio acuoso | |
| (29H,31H-ftalocianinato (2-)-N29,N30,N31,N32 cobre, C.I. 74160) | |
| n° EINECS 205-685-1 | |
| n° CAS 147-14-8 | |
| (e) Preservantes | <0,5 % |
| La solución se compone de: | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-ona | 2,5 – 10 % |
| n° EINECS 220-120-9 | |
| n° CAS 2634-33-5 | |
| Símbolos X_n , N , frases de riesgo R22 R38 R41 R43 R50 | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-ona | 2,5 – 10 % |

n° EINECS 220-239-6

n° CAS 2682-20-4

Símbolos **C, N**, frases de riesgo R20/22 R34 R43 R50*Estos símbolos no se aplican a este producto (ver párrafo 15)*

Las sustancias descritas anteriormente no reaccionan entre si, sino que permanecen en su estado original y se unen entre si mediante interacciones físicas. Por esta razón el producto no representa un riesgo para el hombre o el ambiente.

3 Identificación de riesgos

En base a los conocimientos actuales no se cuenta con un riesgo o peligro para el hombre o el ambiente

4 Actuaciones de primeros auxilios

después del contacto con la pie:

lavar con abundante agua

después del contacto con los ojos:

quitarse los lentes de contacto. Enjuagar los ojos con abundante agua para eliminar las perlas de los ojos. Si persistiera un tipo de molestía o irritación, consulte a un médico.

después del ingestión:

en base al LD₅₀ de las sustancias utilizadas en el producto, no se cuenta con un riesgo alguno para la salud. NO induzca el vómito. Nunca le administre nada oralmente a una persona inconsciente. En caso de persistir un tipo de molestía consulte a un médico.

5 Actuaciones de lucha contra el fuego

Siempre y cuando el producto se mantenga húmedo (en forma de hidrogel).no hay peligro de combustión

6 Actuaciones antes escapes accidentales

Derrames del material se pueden barrer y así eliminar conforme a la legislación del estado o país. Pequeños derrames en la canalización no representan un peligro alguno.

7 Manejo y almacenamiento

Se debe tomar la medida necesaria para mover una caja con el producto, en especial si las cajas cuentan con un peso de 22,7 kg.

El almacenamiento del producto se debe mantener empaquetado. Para mantener la intensidad del pigmento en el producto se recomienda de almacenarlo en un lugar oscuro.

8 Controles de exposición y protección personal

Se recomienda el uso de guantes protectores

9 Propiedades físicas y químicas

<i>Olor:</i>	ninguno o casi inoloro
<i>Aspecto:</i>	pequeño, blando, dado el caso mantiene el color del hidrogel
<i>Volatilidad:</i>	no disponible
<i>Punto de ebullición:</i>	no disponible
<i>Punto de fusión:</i>	no disponible
<i>Riesgo de explosión:</i>	ninguno
<i>Densidad:</i>	~1.0 g/cm ³
<i>Solubilidad en agua:</i>	despreciable

10 Estabilidad y reactividad

El producto es estable bajo las especificaciones mencionadas.

El producto se puede deteriorar en contacto con sustancias quelatantes, por ejemplo:

citrato, fosfato o EDTA. Además, éste se puede disolver al mantenerse en contacto por un largo lapso de tiempo con agua desionizada o en una disolución concentrada de iones monovalentes, por ejemplo: sodio o calcio.

La reactividad del producto no ha sido determinada, pero se supone que éste es inactivo.

11 Información toxicológica

Hasta ahora no se a llevado a cabo una prueba toxicológica del producto.

A excepción del pigmento y el preservante que se utilizan en el producto, no se cuenta con un riesgo para la salud. Los datos de LD₅₀ para el pigmento puro es de 2000 mg/kg (en ratas). La concentración del pigmento en el producto es menor que 0,2 % (m/m). No se ha observado ningún efecto irritante del pigmento en los ojos (conejos) o en la piel.

12 Información ecológica

No hay datos sobre incidencia medioambiental negativa de este producto. Basándose en la composición química de este producto, se deduce que esta mezcla se puede degradar biológicamente o es inerte cuando entra en contacto con otros materiales.

13 Consideraciones sobre su eliminación

No se cuenta con una proceso especial para descartar el producto. Se recomienda de tomar en cuenta la normativa del país o del estado para descartar el producto. Para ello se debe considerar las sustancias que componen el producto.

14 Informaciones sobre transporte

No se cuenta con un riesgo para el transporte del producto.

15 Información sobre normativa

De acuerdo con la normativa de la directiva europea 88/379/EC, anexo 1, no se aplica o clasifica un riesgo a este producto así como las sustancias que lo conforman (ver punto 2). Se recalca que este producto no cuenta con una limitación para su distribución.

16 Otras informaciones

Las informaciones suministradas se basan en las informaciones actuales. Se aconseja a los usuarios que confirmen por adelantado la necesidad de que la información sea actual, aplicable y ajustada a las circunstancias de uso. El vendedor no asume la responsabilidad alguna por daños al comprador o a terceras personas, directamente causados por el material, si no se han observado como se indica en la hoja de datos los procedimientos razonables de seguridad. Además el vendedor tampoco se responsabiliza de los daños causados por el uso anormal de este material aún en el caso de que se hayan observado procedimientos razonables de seguridad.

Cualquier consulta que afecte a este producto debe formularse al fabricante del mismo cuyos datos se indican a continuación:

Persona de contacto:	Dr. Peter Wittlich
Teléfono	+49-531-129998-0
Telefax	+49-531-129998-200
Correo electrónico:	peter.wittlich@geniaLab.com