

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o del preparado

BIO-SPIRAL

Uso de la sustancia o del preparado

Medio bacteriano para la industria alimenticia

Identificación de la sociedad o empresa

Marcus Schmidt Handelsvertretung, Adolfstrasse 39a, D-56457 Westerburg
Teléfono 02663-919157, Telefax 02663-919119

La dirección electrónica de la persona competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Teléfono de urgencias

Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento:

Tif.:

Teléfono de urgencias de la sociedad:

Tif. 02663-919157

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Para el hombre

Véase el punto 11 y 15.

La preparación no está clasificada como peligrosa de acuerdo con lo estipulado por la Directiva 1999/45/CE.

Para el medio ambiente

Véase el punto 12.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Símbolo	Frases-R	EINECS, ELINCS
% rango	Número de registro (ECHA)	DNEL	PNEC
--			

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación

Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

Alejar a la persona de la zona de peligro.

4.2 Contacto con los ojos

Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, si fuese necesario, llamar al médico.

4.3 Contacto con la piel

Lavar exhaustivamente con agua abundante y jabón, y desvestirse enseguida la ropa contaminada e impregnada, si la piel se irrita (eritema cutáneo etc.), consultar al médico.

4.4 Ingestión

Consultar inmediatamente al médico, llevar la hoja de datos consigo.

4.5 Son necesarios primeros auxilios especiales

n.e.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Los medios de extinción adecuados

Depende del tipo y envergadura del incendio.

5.2 Los medios de extinción que no deberán utilizarse por razones de seguridad

n.e.

5.3 Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

En caso de fuego se pueden formar:

Oxidos de carbono

5.4 El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Según el tamaño del fuego

Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.

5.5 Otras indicaciones

Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Véase el punto 13, así como el equipo de protección personal en el punto 8.

6.1 Precauciones personales

Evitar el contacto con ojos y piel, así como su inhalación.

Procurar que haya una buena aireación.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

No deje que llegue a la canalización en estado no diluido.

Si el escape es grande, embalsar.

Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.

6.3 Métodos de limpieza

Recogerlo mecánicamente y darle un tratamiento según el punto 13.

Evitar la formación de polvo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Indicaciones para un manejo seguro:

Véase el punto 6.1

Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.

7.2 Almacenamiento

Condiciones exigidas a los almacenes y recipientes de almacenado:

No almacenar el producto en pasillos y escaleras.

Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.

Condiciones especiales de almacenamiento:

Véase el punto 10

Almacenarlo protegido de la humedad y cerrado.

Almacenar en lugar fresco

Manténgase en lugar seco.

E

2 / 3

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión: 11.05.2009 Edición sustituida el: 25.03.2004 Fecha de PDF: 25.05.2009
 BIO-SPIRAL

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Valores límite de la exposición

Nombre químico	valor límite general de polvo	% rango:	
VLA-ED: 10 mg/m3 (fracción inhalable), 3 mg/m3 (fracción respirable) (partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma)	VLA-EC: ---	---	
VLB: ---	Otra información: ---		

VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria | VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración | VLB = Valor Límite Biológico | Otra información: Sen = Sensibilizante. vía dérmica = puede absorber por vía cutánea. C1 / C2 = Sustancia carcinogénica de primera / segunda categoría. M1 = Sustancia mutagénica para el hombre, M2 = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1 = Sustancia perjudicial para la fertilidad de los seres humanos o produce toxicidad para el desarrollo, TR2 = Sustancia que puede y debe considerarse perjudicial para la fertilidad de los seres humanos o debe considerarse tóxica para su desarrollo.
 ** = El valor límite para esta sustancia se canceló con la TRGS 900 (Alemania) de enero de 2006, con el objetivo de una revisión.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general.
 Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla.
 Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición.
 Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.
 Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 Protección respiratoria:
 En caso de formación de polvo:
 Es necesario una mascarilla contra el polvo (EN 143).
 Protección de las manos:
 Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.
 En caso de contacto prolongado:
 Guantes de goma (EN 374).
 Protección de los ojos:
 Si se corre el riesgo de contacto con los ojos.
 Gafas de protección (EN 166)
 Protección cutánea:

Trabajar con el traje de protección (p.e. zapatos de seguridad EN ISO 20345, vestimenta protectora de mangas largas)

Información adicional para la protección de las manos - No se ha realizado ningún ensayo.
 En las preparaciones, la selección se ha elegido de buena fe y sobre las informaciones de las sustancias contenidas.
 La selección en el caso de las sustancias ha sido hecha a partir de las indicaciones del fabricante de guantes.
 La selección final del material de los guantes se tiene que realizar teniendo en cuenta el tiempo de rotura, la tasa de permeación y la degradación.
 La selección de unos guantes apropiados depende del material y de otras características de calidad, lo cual difiere según el fabricante.
 No se puede prever la resistencia del material de los guantes para realizar las preparaciones y, por lo tanto, antes de utilizarlos se tiene que comprobar dicha resistencia.
 Consulte con el fabricante de guantes el tiempo exacto de rotura del material de los guantes y respete este tiempo.

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente

n.d.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido, polvo
Color:	Marrón claro
Olor:	Suave, Característico
Valor del pH al 10%:	n.d.
Punto/intervalo de ebullición (en °C):	n.d.
Punto/intervalo de fusión (en °C):	n.d.
Punto de inflamación (en °C):	n.a.
Inflamabilidad (sólido, gas):	n.e.
Propiedades comburentes:	n.e.
Límite inferior de explosión:	n.e.
Límite superior de explosión:	n.e.
Presión de vapor:	n.e.
Densidad (g/ml):	n.e.
Densidad de compactado:	n.e.
Solubilidad en agua:	parcialmente
Densidad de vapor (aire = 1):	n.e.
VOC:	n.e.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

Véase el punto 7

No es de esperar, si se almacena y maneja correctamente (estable).

Materias que deben evitarse

Véase también el punto 7.

Evitar el contacto con otros productos químicos.

Deaktivierung bei Kontakt mit:

Evitar el contacto con sustancias oxidantes.

Evitar el contacto con ácidos fuertes.

Evitar el contacto con alcalis fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Véase el punto 5.3

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda así como efectos con presentación inmediata

Ingestión, LD50 rata oral (mg/kg):	n.d.
Inhalación, LC50 rata inhal. (mg/l/4h):	n.d.
Contacto con la piel, LD50 rata dérmal (mg/kg):	n.d.
Contacto con los ojos:	n.d.

Efectos crónicos y con presentación retardada

Sensibilización:	n.e.
Efectos carcinógenos:	n.e.
Efectos mutagénicos:	n.e.
Toxicidad con respecto a la reproducción:	n.e.
Efectos narcosis:	n.e.

Otras indicaciones

Ninguna clasificación según proceso de cálculo.

Pueden aparecer:

Irritación de los ojos

Posible reacción alérgica.

Irritación de la piel.

Irritación de las vías respiratorias

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Clase de peligro para las aguas (Alemania):	No presenta peligro para las aguas.
Autoclasiificación:	
SI (VwVwS)	
Persistencia y degradabilidad:	n.d.
Comportamiento en depuradoras de agua:	n.d.
Toxicidad acuática:	n.d.
Ecotoxicidad:	n.d.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Para la sustancia / preparado / residuos**

Código de basura número, CE:
Las pautas indicadas para los desperdicios constituyen recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto. Pero según la utilización especial y las condiciones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se puedan aplicar otras pautas para los desperdicios. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)
Recomendación:
Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales
Por ejemplo una instalación de incineración apropiada.
Almacenar por ejemplo en un vertedero adecuado.

13.2 Para material de embalaje sucio

Véase el punto 13.1
Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales
recomendación:
15 01 02 envases de plástico
15 01 01 envases de papel y cartón

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Indicaciones generales**

Número-NU:	n.u.
Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)	
Clase/grupo de clasificación:	n.u.
Código de clasificación:	n.u.
LQ:	n.u.
Tunnel restricción code:	
Transporte por navegación marítima	
IMDG-Code:	n.a. (clase/grupo de clasificación)
Contaminante marino (Marine Pollutant):	n.a.
Transporte aéreo	
IATA:	n.a. (clase/peligro secundario/grupo de clasificación)
Indicaciones adicionales:	
No es un producto peligroso según la ordenanza anteriormente indicada.	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Marcado según la ordenanza de sustancias peligrosas, incluidas las directivas comunitarias (67/548/CEE y 1999/45/CE)**

Símbolos:	Nada
Indicaciones de peligro:	---
Frases-R:	
Frases-S:	
Añadidos: n.a.	
Tener en cuenta restricciones:	n.a.

16. OTRA INFORMACIÓN

Estas indicaciones se refieren al producto en sus condiciones de recepción.
Clase de almacenamiento según VCI (reglamento de Alemania): 10 - 13
Puntos revisados: 1 - 16 REACH
Die Konformität dieses Produktes wurde gem. § 9 der Verordnung zur Umsetzung von EG-Richtlinien über den Schutz der Beschäftigten gegen Gefährdung durch biologische Arbeitsstoffe bei der Arbeit, von einem unabhängigen Institut, bestätigt.
Samtliche aufgeführten Bakterien sind der Risikogruppe 1 zuzuordnen, und eine toxische oder/und sensibilisierende Wirkung kann ausgeschlossen werden.
Basis dieser Konformitätserklärung sind 5 Bakterienspezies, die keine pathogenen Mikroorganismen darstellen.

Leyenda:

n.a. = n.u. = no utilizable / n.v., k.D.v. = n.d. = no disponible / n.g. = n.e. = no ensayado
VLA = Valores límite ambientales (-ED = Exposición diaria, -EC = Exposición de corta duración), VLB = Valores límite biológicos.
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Alemania) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Alemania)
VbF = Ordenanza sobre líquidos inflamables (Austria)
WGK = Clase de peligro para las aguas (Alemania) - WGK3 = gran peligro, 2 = peligro, 1 = bajo peligro para las aguas
VwVwS = Disposición administrativa sobre materias peligrosas para el agua (Alemania)
VOC = Volatile organic compounds (compuestos orgánicos volátiles (COV)) / AOX = Compuestos halogenados orgánicos adsorbibles

Las indicaciones hechas aquí deben describir el producto con vistas a las disposiciones de seguridad necesarias, no sirven para garantizar determinadas propiedades y están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos.
Responsabilidad descartada.

Elaborado por:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. La modificación o reproducción de este documento requiere la autorización expresa de Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.