

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 1

Fecha de recopilación: 06/01/2012

Nº revisión: 2

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: GEOCHEM ANCHOR RESIN

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Peroxide cured polyester resin in a sealed cartridge system for chemical fixings.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Geocel Limited
Western Wood Way
Langage Science Park
Plympton
Plymouth
PL7 5BG
Tel: 01752 202060
Fax: 01752 334384
Email: technical@geocel.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): 01752 202060
(solo horario de oficina)

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (DSD/DPD): -: R10; Xn: R20; Xi: R36/38

Efectos adversos: Inflamable. Nocivo por inhalación. Irrita los ojos y la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (DSD/DPD):

Símbolos de peligro: Nocivo.



Frases de riesgo: R10: Inflamable.
R20: Nocivo por inhalación.
R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Frases de seguridad: S23: No respirar.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 2

y acúdase a un médico.

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.

Frases de precaución: Contains dibenzoyl peroxide. May produce an allergic reaction.

2.3. Otros peligros

Otros peligros: Note: In use the product presents minimal risk as the material is largely contained within the cartridge system.

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

ESTIRENO

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Por ciento
202-851-5	100-42-5	-: R10; Xn: R20; Xi: R36/38	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	10-30%

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista. Consúltese a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Consúltese a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos. La inhalación de vapores del estómago puede producir síntomas similares a la inhalación directa.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. Puede existir una sensación de opresión en el pecho con insuficiencia respiratoria.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 3

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma de polímero o alcohol. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Comburente Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambient: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar el contacto directo con la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Mantener alejado de fuentes de ignición. Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 4

Ingredientes peligrosos:

ESTIRENO

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	86 mg/m ³	172 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: Dispositivo de protección respiratoria con filtro de partículas.

Protección manual: Guantes protectores. Guantes impermeables.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Pasta

Color: Gris

Olor: Olor característico

Solubilidad en agua: Insoluble

Viscosidad: Altamente viscoso

Punto de ebullición/gama °C: 145

Punto de inflamabilidad °C: 32

Densidad relativa: 1.7

9.2. Información adicional

Información adicional: Sin datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor. Luz solar directa. Fuentes de ignición.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 5

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Acidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

ESTIRENO

IVN	MUS	LD50	90	mg/kg
-----	-----	------	----	-------

Efectos relevantes del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Toxicidad aguda (nociva)	INH	Peligroso: calculado
Irritación	OPT DRM	Peligroso: calculado

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos. La inhalación de vapores del estómago puede producir síntomas similares a la inhalación directa.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. Puede existir una sensación de opresión en el pecho con insuficiencia respiratoria.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable sólo en parte.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Más pesado que el agua. Insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 6

12.6. Otros efectos adversos

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N° ONU: UN1866

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre propio del transporte: RESINA EN SOLUCION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 3

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de envases: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

Frases de sección 2 y 3: H226: Líquidos y vapores inflamables.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

R10: Inflamable.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 7

R20: Nocivo por inhalación.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Explicación de abreviaturas: PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular

PCP = physico-chemical properties

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. scientific and technical knowledge at the date indicated on the present SDS. Geocel shall not be held responsible for any defect in the product covered by this SDS, should the existence of such defect not be detectable considering the current state of Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.