

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 1

Data de compilação: 06/01/2012

Nº de Revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: GEOCHEM ANCHOR RESIN

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Peroxide cured polyester resin in a sealed cartridge system for chemical fixings.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da 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. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): 01752 202060
(apenas no horário de expediente)

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Efeitos adversos: Inflamável. Nocivo por inalação. Irritante para os olhos e pele.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (DSD/DPD):

Símbolos de perigo: Nocivo.



Frases de risco: R10: Inflamável.
R20: Nocivo por inalação.
R36/38: Irritante para os olhos e pele.

Frases de segurança: S23: Não respirar.
S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 2

consultar um especialista.

S36/37/39: Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos /
face adequados.

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

2.3. Outros perigos

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

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

ESTIRENO

| EINECS | CAS | Classificação (DSD/DPD) | Classificação (CLP) | Percentagem |
|-----------|----------|-----------------------------|--|-------------|
| 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% |

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Levar para o hospital para consultar um especialista. Consulte um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente. Consulte um médico.

Inalação: Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos. A inalação de fumos pelo estômago pode originar sintomas semelhantes aos da inalação directa.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. Pode ocorrer uma sensação de aperto no peito associada a dificuldades respiratórias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 3

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Pó químico. Dióxido de carbono. Álcool ou espuma de polímero. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Comburente. Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Evitar o contacto directo com a substância.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Manter afastado de fontes de ignição. Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Conservar unicamente na embalagem de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 4

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: Dispositivo de protecção respiratória com filtro de partículas.

Protecção das mãos: Luvas de protecção. Luvas impermeáveis.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Pasta

Cor: Cinzento

Odor: Cheiro característico

Solubilidade em água: Insolúvel

Viscosidade: Altamente viscoso

Ponto/intervalo de ebulição °C: 145

Ponto de inflamação °C: 32

Densidade relativa: 1.7

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor. Luz solar directa. Fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicological

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 5

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos:

ESTIRENO

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

Efeitos relevantes para a mistura:

| Efeito | Via | Base |
|---------------------------|---------|---------------------|
| Toxicidade aguda (nocivo) | INH | Perigoso: calculado |
| Irritação | OPT DRM | Perigoso: calculado |

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos. A inalação de fumos pelo estômago pode originar sintomas semelhantes aos da inalação directa.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. Pode ocorrer uma sensação de aperto no peito associada a dificuldades respiratórias.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Parcialmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Mais pesado que a água. Insolúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 6

Secção 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Nº ONU: UN1866

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de exped. correcta: RESINA EM SOLUÇÃO

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe do transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 453/2010.

Frases de secção 2 / 3: H226: Líquido e vapor inflamáveis.

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H332: Nocivo por inalação.

R10: Inflamável.

R20: Nocivo por inalação.

R36/38: Irritante para os olhos e pele.

Forklaring af forkortelser: 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

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

GEOCHEM ANCHOR RESIN

Página: 7

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

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exhaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. 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 não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.