

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2014

Revisão: 28.10.2014

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: G-S Hypo Cement**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Sector de Utilização**
SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores
- **Utilização da substância / da preparação Cola**
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
G-S Supplies Inc.
1150 University Avenue, Suite 5
Rochester, NY 14607 USA
Tel (585) 241-2370
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Departamento de produto segurança
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, (813)248-0585

2 Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
 -  GHS02 chama
Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 -  GHS08 perigo para a saúde
Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 -  GHS09 ambiente
Aquatic Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 -  GHS07
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**
 -  Xn; Nocivo
R20/21-65: Nocivo por inalação e em contacto com a pele. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2014

Revisão: 28.10.2014

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 1)



Xi; Irritante

R38: Irritante para a pele.



F; Facilmente inflamável

R11: Facilmente inflamável.



N; Perigoso para o ambiente

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

· **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

· **Método de classificação:**

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Palavra-sinal Perigo**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

heptano

· **Frases de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Frases de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P303+P361+P353 **SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):** despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P370+P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar: Pó ABC.

P391 Recolher o produto derramado.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2014

Revisão: 28.10.2014

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 2)

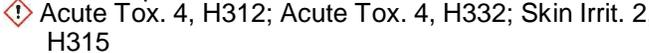
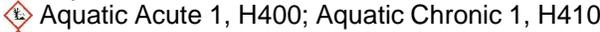
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

- **Designação dos riscos:**
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Número de índice: 601-022-00-9	xileno   	25-50%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Número de índice: 601-008-00-2	heptano  R67    	25-50%

- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**
 Levar a vítima para o ar livre.
 Em caso de respiração irregular ou paragem da respiração, executar respiração artificial.
 Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
- **Em caso de inalação:**
 Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
 Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:**
 Não retirar o produto solidificado da pele.
 Limpar com sabão e água .
 Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
 Proteger o olho não atingido.
 Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
 Retirar as lentes de contato, se presentes e se possível.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2014

Revisão: 28.10.2014

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 3)

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

Se uma vítima que esteja deitada de costas para cima vomitar, virá-la para um dos lados.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Tosse

Tonturas

Dores de cabeça

Dificuldades de respiração

Desorientação

· **Perigos**

Perigo de edema pulmonar.

Perigo de dificuldade respiratória.

Perigo de edema cerebral.

Perigo de convulsões.

Perigo de agravamento devido ao consumo de álcool.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Em caso de ingestão, realizar uma lavagem do estômago aplicando carbono activo.

Em caso de ingestão ou vômito, existe o perigo de penetração nos pulmões.

Monitorizar a tensão arterial; eventualmente, tratamento de choque.

Se for necessário, administrar oxigénio.

Monitorização médica de, pelo menos, 48 horas.

Monitorização posterior em relação a pneumonia e a edema pulmonar.

Tratamento da pele e das mucosas por meio de anti-histamínicos e preparações de corticóides.

5 Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:** CO₂, areia, pó extintor. Não usar água.

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono (CO)

Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

· **Outras indicações** Cool endangered receptacles with water fog or haze.

6 Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2014

Revisão: 28.10.2014

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 4)

Prever a existência de ventilação suficiente.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Proteger do calor.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Deixar solidificar e apanhar mecanicamente.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Limpar cuidadosamente o local do acidente; são apropriados:

Solvente orgânico

· **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Deve prever-se uma refrigeração de emergência, para a eventualidade de um incêndio nas imediações.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.

Prever a ventilação dos recipientes.

Evite o armazenamento perto do calor extremo, chama ou fontes de ignição.

· **Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com alimentos.

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

· **7.3 Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/protecção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2014

Revisão: 28.10.2014

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 5)

8.1 Parâmetros de controlo
Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:
1330-20-7 xileno

IOELV (EU) Valor para exposição curta: 442 mg/m³, 100 ppm
 Valor para exposição longa: 221 mg/m³, 50 ppm
 Cutânea

PEL (USA) 435 mg/m³, 100 ppm

REL (USA) Valor para exposição curta: 655 mg/m³, 150 ppm
 Valor para exposição longa: 435 mg/m³, 100 ppm

TLV (USA) Valor para exposição curta: 651 mg/m³, 150 ppm
 Valor para exposição longa: 434 mg/m³, 100 ppm
 BEI

142-82-5 heptano

IOELV (EU) 2085 mg/m³, 500 ppm

PEL (USA) 2000 mg/m³, 500 ppm

REL (USA) Valor para exposição curta: C 1800* mg/m³, C 440* ppm
 Valor para exposição longa: 350 mg/m³, 85 ppm
 *15-min

TLV (USA) Valor para exposição curta: 2050 mg/m³, 500 ppm
 Valor para exposição longa: 1640 mg/m³, 400 ppm

- **DNEL** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **PNEC** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Componentes con valores-limite biológicos:
1330-20-7 xileno

BEI (USA) 1,5 g/g creatinine
 Medium: urine
 Time: end of shift
 Parameter: Methylhippuric acids

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição
Equipamento de protecção individual:
Medidas gerais de protecção e higiene:

- Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
- Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
- Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
- Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória:

- Não necessário se o local for bem ventilado.
- Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

Protecção das mãos:


Luvas de protecção

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2014

Revisão: 28.10.2014

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 6)

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

- **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- **Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha nitrílica (NBR)

Borracha de isobutileno-isopreno

- **Em caso de contacto não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha Natural (látex)

- **Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:** Luvas de PVA

- **Protecção dos olhos:**

Contact lenses should not be worn.



Óculos de protecção

- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

- **Limites e monitorização da exposição do ambiente**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Medidas de gestão de riscos**

Para informações adicional, ver o capítulo 7.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

9 Propriedades físicas e químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Cor:

Transparente

- **Odor:**

Aromático

- **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

- **valor pH:**

Não classificado.

- **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão:

Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição:

98 °C (208 °F)

- **Ponto de inflamação:**

11 °C (52 °F)

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2014

Revisão: 28.10.2014

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 7)

. Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
. Temperatura de ignição:	215 °C (419 °F)
. Temperatura de decomposição:	Não classificado.
. Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-inflamável.
. Perigos de explosão:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
. Limites de explosão:	
Inferior:	1,1 Vol %
Superior:	6,7 Vol %
. Pressão de vapor em 20 °C:	48 hPa
. Densidade em 20 °C:	1,01 g/cm ³
. Densidade relativa	Não classificado.
. Densidade de vapor	Não classificado.
. Velocidade de evaporação	Não classificado.
. Solubilidade em / miscibilidade com água:	Pouco misturável.
. Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não classificado.
. Viscosidade:	
Dinâmico:	Não classificado.
Cinemático:	Não classificado.
. 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade

. 10.1 Reactividade

. 10.2 Estabilidade química

. Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

. 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com ácidos fortes.

Perigo de incêndio.

Produção de gases/vapores inflamáveis.

Reacções com agentes de oxidação.

Possível formação de misturas inflamáveis em contacto com o ar, aquando de aquecimento acima do ponto de inflamação e/ou durante o gotejamento ou nebulização.

Reacções com peróxidos e outras substâncias que formam radicais.

. 10.4 Condições a evitar

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

. 10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2014

Revisão: 28.10.2014

Nome comercial: G-S Hypo Cement

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Hidrocarbonetos

(continuação da página 8)

11 Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

1330-20-7 xileno

por via oral LD50 4300 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 2000 mg/kg (rabbit)

Efeito de irritabilidade primário:

- **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
- **sobre os olhos:** Efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Nocivo
Irritante

12 Informação ecológica

12.1 Toxicidade

- **Toxicidade aquática:** O produto é nocivo para o ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto é parcialmente biodegradável. Permanecem resíduos significativos.

12.3 Potencial de bioacumulação

Devido aos coeficientes de distribuição n-octanol/água, não se espera uma acumulação nos organismos.

- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Efeitos ecotóxicos:

- **Observação:** Muito tóxico para os peixes.

Outras indicações ecológicas:

Indicações gerais:

O produto é nocivo para o ambiente.

A presente declaração foi elaborada a partir das propriedades dos componentes individuais.

Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

muito tóxico para os organismos aquáticos

- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2014

Revisão: 28.10.2014

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 9)

- mPmB: Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Pode ser incinerado juntamente com o lixo doméstico, respeitando os regulamentos técnicos aplicáveis, e após consultar o centro responsável pela reciclagem e os serviços públicos competentes.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Solvente-nafta

14 Informações relativas ao transporte

- | | |
|---|---|
| · 14.1 Nº UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1133 |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR | 1133 ADHESIVES, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| · ADR | |
|  | |
| · Classe | 3 (F1) Líquidos inflamáveis |
| · Rótulo | 3 |
| · IMDG | |
|  | |
| · Class | 3 Flammable liquids. |
| · Label | 3 |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Flammable liquids. |
| · Label | 3 |

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2014

Revisão: 28.10.2014

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 10)

. 14.4 Tipo de embalagem	
. ADR, IMDG, IATA	II
. 14.5 Perigos para o ambiente:	
. Poluente das águas:	Sim
. Marcação especial (ADR):	Símbolo convencional (peixes e árvore) Símbolo convencional (peixes e árvore)
. 14.6 Precauções especiais para o utilizador	
. Nº Kemler:	Atenção: Líquidos inflamáveis 33
. 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	
	Não aplicável.
. Transporte/outras informações:	
. ADR	
. Quantidades Limitadas (LQ)	5L
. UN "Model Regulation":	UN1133, ADESIVOS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE, 3, II

15 Informação sobre regulamentação

- . 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

. Frases relevantes

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H332 Nocivo por inalação.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- R11 Facilmente inflamável.
- R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
- R38 Irritante para a pele.
- R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.10.2014

Revisão: 28.10.2014

Nome comercial: G-S Hypo Cement

(continuação da página 11)

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· Fontes

Ficha elaborado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

América do Norte 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com

