

FICHA DE SEGURANÇA

EVERCOAT

Z-Grip (101667,103226)

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto e/ou código : Z-Grip (101667,103226)
Fabricante: : Evercoat
a Division of Illinois Tool Works Inc.
6600 Cornell Road
Cincinnati, Ohio USA
Phone: 1-513-489-7600
Endereço de e-mail da pessoa responsável por esta Ficha de Segurança : marketing@evercoat.com
Número de telefone de emergência (com horário de atendimento) : CHEMTREC 1-800-424-9300
Uso do produto : Paste (stopper), Light Weight Stopper

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

O produto é classificado como perigoso conforme a Directiva 1999/45/CE e as suas alterações.

classificação : R10
Xn; R20
Xi; R36/38
Perigos físicos / químicos : Flammable.

Perigo símbolo ou símbolos :



prejudicial

Perigos para a saúde Harmful by inhalation. Irritating to eyes and skin.

frases de risco

R10- Inflamável.

R20- Nocivo por inalação.

R36/38- Irritante para os olhos e pele.

frases de segurança

S24- Evitar o contacto com a pele.

S26- Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com bastante água e procurar aconselhamento médico.

S43- Em caso de incêndio, utilize pó químico seco. S51-Utilizar somente em locais bem ventilados.
contém estireno

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Substâncias que apresentam riscos para a saúde ou ambientais dentro da designação da Directiva 67/548/CEE relativa às substâncias perigosas.

Data de edição/Data da revisão : 05/03/2013

Página: 1/8

Z-Grip (101667,103226)

| Nome químico | Número CAS | % | Número CE | Classificação |
|--|------------|----------|-----------|------------------------------|
| Estireno | 100-42-5 | 5 – 12,5 | 202-851-5 | R10 Xn; R20 Xi; R36/38 |
| Consulte na secção 16 o texto completo das frases de risco acima declaradas | | | | |

Não existem ingredientes adicionais que, dentro dos conhecimentos actuais do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como sendo perigosos para a saúde ou ambiente e daí necessitem ser declarados nesta secção.

[1] Substância classificada com um risco para a saúde ou ambiental

[2] Substância com limite de exposição no local de trabalho

Os limites de exposição ocupacionais, se disponíveis, estão listados na secção 8.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros

socorros

Geral

: Em todos os casos de dúvida ou quando os sintomas persistirem, procure assistência médica. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Inalação

: Desloque para o ar puro. Mantenha a pessoa quente e sossegada. Se a pessoa não respirar, a respiração for irregular ou ocorrer paragem respiratória, administrar a respiração artificial ou oxigénio por pessoal qualificado. Não dê nada pela boca. Se inconsciente, posicione a pessoa na posição de recuperação e procure assistência médica.

Contacto com a pele

: Remova e isole qualquer vestuário e calçado contaminado. Lave bem a pele com água e sabão ou use um produto de limpeza de pele reconhecido. Não use solventes nem diluentes.

Contacto ocular

: Procure e retire qualquer lente de contacto. Passe imediatamente a pele por água corrente durante, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Ingestão

: Se engolido, procure imediatamente assistência médica e mostre o recipiente ou a etiqueta. Mantenha a pessoa quente e sossegada. Não induza o vômito.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção

: Uso recomendado: espuma resistente ao álcool, CO₂, pós, névoa de água.
A não usar: jacto de água.

Recomendações

: O fogo produzirá fumo preto denso. A exposição aos produtos de decomposição poderá causar um risco de saúde. Pode ser necessário um aparelho de respiração apropriado. Arrefeça os recipientes fechados, expostos ao fogo, com água. Não liberte a corrente de água contaminada pelo fogo para esgotos ou cursos de água.

6. MEDIDAS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

Precauções pessoais

: Exclua as fontes de ignição e ventile a área. Evite respirar o vapor ou a névoa. Consulte as medidas de protecção listadas nas secções 7 e 8.

Derramamento

: Conter e reunir o derrame com material absorvente não combustível, por exemplo: areia, terra, vermiculita ou terra diatomácea e meter num recipiente para eliminação conforme os regulamentos locais (consulte a secção 13). Não deixe entrar nos esgotos ou cursos de água. É preferível limpar com um detergente. Evite usar

Data de edição/Data da revisão

: 05/03/2013

Página: 2/8

solventes. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes conforme os regulamentos locais.

Observação: consulte a secção 8 para informação sobre equipamento protector pessoal e a secção 13 para a eliminação dos resíduos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Manuseamento

: Os vapores são mais pesados do que o ar e podem estender-se pelo chão fora. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Evite a formação de concentrações inflamáveis ou explosivas de vapores no ar e evite as concentrações de vapores superiores aos limites de exposição ocupacionais.

Além do mais, o produto só deve ser usado em áreas de onde tenham sido excluídas todas as chamas vivas e outras fontes da ignição. O equipamento eléctrico deve ser protegido conforme as normas apropriadas.

Para dissipar a electricidade estática durante a transferência, faça a ligação à terra do tambor e ligue-o ao recipiente receptor com uma tira de ligação. Os operadores devem usar calçado antiestático e a roupa e os pavimentos devem ser do tipo condutor.

Mantenha o contentor bem fechado e seco. Mantenha longe de calor, faíscas e chamas. Não deve ser usado qualquer instrumento faiscante.

Evite contacto com a pele e olhos. Evite a inalação de pó, partículas ínfimas, borrifos ou névoa derivados da aplicação desta preparação. Evite a inalação do pó da lixagem.

Deve ser proibido comer, beber e fumar nas áreas onde este material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber e fumar.

Coloque o equipamento protector pessoal apropriado (consulte a secção 8).

Nunca use pressão no esvaziamento. O recipiente não é um vaso de pressão. Conserve sempre em recipientes feitos do mesmo material que o original.

Cumpra as leis de saúde e segurança no trabalho.

Armazenagem

: Armazene conforme os regulamentos locais. Respeite as precauções indicadas na etiqueta. Armazene numa área fresca, bem ventilada longe de materiais incompatíveis e fontes de ignição.

Conservar longe de: agentes de oxidação, álcalis fortes, ácidos fortes.

É proibido fumar. Proibir o acesso não autorizado. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente vedados e guardados na posição vertical para evitar fugas. Não esvaziar nos esgotos.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Medidas de engenharia

: Facultar a ventilação adequada. Onde for razoavelmente praticável, isto deve ser realizado com o uso de ventilação de exaustão local e de uma boa extracção geral. Se estes meios não forem suficientes para manter as concentrações de partículas ínfimas e vapores dos solventes abaixo do LEP (limite de exposição profissional), deve ser usada uma protecção respiratória adequada.

Nome do ingrediente

Estireno

Limites de exposição profissional

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006). Cutâneos

Limite de Exposição de Curto Prazo: 170 mg/m 15 minuto(s).

TWA: 85 mg/m 8 hora(s).

Equipamento de protecção pessoal obrigatório

- Sistema respiratório** : Se os funcionários forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem usar respiradores certificados apropriados.
- Cutâneos e corporais** : A lixagem seca, o corte com maçarico e/ou a soldagem da película de pintura seca criarão pó e/ou fumos perigosos. A lixagem / alisamento molhados devem ser usados quando possível. Se a exposição não puder ser evitada com o auxílio de ventilação de exaustão local, deve ser usado equipamento protector respiratório adequado.
- Os funcionários devem usar roupa antiestática feita de fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes às temperaturas elevadas.
- Mãos** : Os cremes barreira podem ajudar a proteger as áreas expostas da pele, mas não devem ser aplicados depois da exposição ter ocorrido.
- Olhos** : Use óculos de segurança concebidos para proteger contra o salpico de líquidos.

Controlos da exposição ambiental

Não deixe entrar nos esgotos ou cursos de água.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico** : Líquido [Líquido pastoso]
- Cor** : Verde
- Ponto de ignição** : 37.5 °C (99.5 °F)
- :
- Densidade relativa** : 1,06
- Densidade de vapor** : >1 [Ar = 1]
- Limite de explosão inferior** : Inferior: 1,1%
: Superior: 8%
- : Insolúvel nos seguintes materiais: água quente e fria.
- Solubilidade :**

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estável nas condições de manuseamento e armazenamento recomendadas (consulte a secção 7).

Produtos de decomposição perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogénio.

Manter afastado dos seguintes materiais para impedir reacções exotérmicas fortes: agentes de oxidação, álcalis fortes, ácidos fortes.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não há dados disponíveis sobre a preparação em si. A preparação foi avaliada conforme o método convencional da Directiva 1999/45/CE relativa a substâncias perigosas e classificada em conformidade relativamente aos riscos toxicológicos. Consulte as secções 3 e 15 para mais informações.

A exposição a concentrações de vapor de solventes do componente acima dos limites de exposição profissional indicados pode resultar em efeitos adversos sobre a saúde tais como irritação das membranas mucosas e do aparelho respiratório, assim como efeitos adversos aos rins, fígado e sistema nervoso central. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção pela pele. Os sintomas e sinais incluem dor de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda da consciência. O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda de gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não alérgica e absorção pela pele. Se salpicar para os olhos, o líquido pode causar irritação e danos reversíveis.

Toxicidade aguda

| Nome do produto/ingrediente | Resultado | Espécie | Dose | Exposição |
|-----------------------------|-------------------------|---------|-----------------|-----------|
| estireno | LD50 Intraperitoneal | Rato | 898 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rato | Rato 5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rato | Rato 2650 mg/kg | - |

Conclusão/Resumo : Indisponível

Toxicidade crónica

Conclusão/Resumo : Indisponível

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Indisponível

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Indisponível

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Indisponível

Toxicidade Reprodutiva

Conclusão/Resumo : Indisponível

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não há dados disponíveis sobre a preparação em si.
Não deixe entrar nos esgotos ou cursos de água.

A preparação foi avaliada conforme o método convencional da Directiva 1999/45/CE relativa a substâncias perigosas e não é classificada como perigosa para o ambiente.

Ecotoxicidade aquática

| Nome do produto/ingrediente | Teste | Resultado | Espécie | Exposição |
|-----------------------------|-------------|-----------------------|---------|-----------|
| estireno | Mortalidade | Aguda EC50 4,7mg/L | Daphnia | 48 horas |
| | Mortalidade | Aguda LC50 10mg/L | Peixe | 96 horas |
| | Mortalidade | Aguda CL50 29mg/L | Peixe | 96 horas |
| | Mortalidade | Aguda LC50 4,02mg/L | Peixe | 96 horas |
| | Mortalidade | Aguda LC50 25,05 mg/L | Peixe | 96 horas |

Conclusão/Resumo : Indisponível

Biodegradabilidade

Conclusão/Resumo : Indisponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

Z-Grip (101667,103226)

Não deixe entrar nos esgotos ou cursos de água.
Elimine conforme todos os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis.

Resíduos perigosos : A classificação do produto pode corresponder aos critérios de um resíduo perigoso.

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

Transporte dentro das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e acondicionados em segurança. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer no caso de um acidente ou derrame.

Via rodoviária / ferroviária

Número ONU : 3269
Nome Próprio de Expedição : Conjuntos de resina de poliéster (estireno)
Classe de Risco : 3
Grupo de Embalagem: : III
Rótulo de Perigo : Isento conforme 2.2.3.1.5 (Isenção da substância viscosa)



Via marítima

Número ONU : 3269
Nome Próprio de expedição : Conjuntos de resina de poliéster (estireno)
Classe de IMDG : 3
Grupo de Embalagem: : III
Etiqueta de IMDG :



Poluente Marinho: : Não

Z-Grip (101667,103226)

Vias navegáveis interiores

Número ONU : 3269
Nome Próprio de expedição : Conjuntos de resina de poliéster (estireno)
Classificação de Risco : 3
Grupo de Embalagem: : III
Rótulo de Perigo :



15. INFORMAÇÃO REGULADORA

COV para mistura pronta a usar : IIB/b. (Enchedor)Bodyfiller/bujão - Todos os tipos. Valores Limite: 250g/l. (2007)
Este produto contém um máximo de 95 g/l VOC.

Inventário da Europa : **Inventário da Europa:** Todos os componentes estão declarados ou isentos.

Uso industrial : A informação contida nesta ficha de dados de segurança não constitui a avaliação efectuada pelo próprio utilizador dos riscos no local de trabalho, como exigido por outras legislações de saúde e segurança. As provisões dos regulamentos nacionais de saúde e segurança no trabalho aplicam-se ao uso deste produto no trabalho.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação CEPE : 1

Texto completo das frases de risco referidas nas secções 2 e 3 - Europa : R10-Inflamável.
R20- Nocivo por inalação.
R36/38- Irritante para os olhos e pele.

A informação desta Ficha de Dados de Segurança é exigida em cumprimento da Directiva 91/155/EEC UE e suas alterações.

Data de edição/Data da revisão : 05/03/2013

Versão : 1.1

 Indica a informação da edição anterior que foi alterada.

Anotação para o leitor

A informação nesta Ficha Dados Segurança baseia-se nos nossos conhecimentos presentes e nas leis actuais. O produto não deve ser usado para outros fins que não sejam os especificados na secção 1, sem serem primeiro obtidas instruções de manuseamento escritas. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir as exigências estabelecidas nos regulamentos e legislação locais. A informação desta Ficha Dados Segurança pretende ser uma descrição das exigências de segurança do nosso produto. Não deve ser considerada uma garantia das propriedades do produto.

Data de edição/Data da revisão : 05/03/2013

Página: 7/8

