

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

Código do produto : VT16002D01
Nome do produto : HYDROSPEED AFS 311; 3KG
Fabricante / Distribuidor : Flint Group Germany GmbH
 Sieglestrasse 25
 D-70469 Stuttgart
 GERMANY
Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS : compliancecentre@flintgrp.com
Telephone no. : +49 (0) 621-60-43333

Passado histórico

Data de impressão : 17.01.2011.
Data de lançamento/ Data da revisão : 13.04.2009.
Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior.
Versão : 1.03

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação e rotulagem conforme Regulamentação (EC) 1907/2006 (REACH)

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as leis da EU (União Européia) 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo adendos) e levam em consideração o uso pretendido do produto.

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação : Xi; R36
 R43

Perigos para a saúde humana : Irritante para os olhos. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Símbolo(s) de perigo :



Irritante

Frases relativas ao risco : R36- Irritante para os olhos.
 R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Frases relativas à segurança : S23- Não respire os [***].
 S24- Evitar o contacto com a pele.
 S26- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
 S37- Usar luvas adequadas.
 S60- Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Contém : mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

HYDROSPEED AFS 311; 3KG

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias que representam um risco para o meio ambiente ou para a saúde de acordo com o âmbito da Diretriz de Substâncias Perigosas 67/548/EEC

| Nome químico | % | Número do Registro REACH | Número CAS | Número da CE | Classificação |
|--------------|---|--------------------------|------------|--------------|---------------|
| | | | | | |

Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] Substância PTB

[4] Substância vPvB

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros

Geral :

Inalação :

Contacto com a pele :

Contacto com os olhos :

Ingestão :

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção :

Meio de extinção que não pode ser usado :

Recomendações :

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais :

Precauções ambientais :

Métodos para a limpeza :

Observação: consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual e a seção 13 sobre eliminação de resíduos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Manuseamento :

Armazenamento : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em local fresco, bem ventilado e longe de materiais incompatíveis e fontes de ignição.

Mantenha-se fora do alcance de: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.

Proibido fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos.

Não deitar os resíduos no esgoto.

Data de lançamento/Data da revisão : 13.04.2009.

Página: 2/6

HYDROSPEED AFS 311; 3KG

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| Nome do ingrediente | Limites de exposição profissional |
|---------------------------|--|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | EU OEL (Europa, 5/2006). Observações: Indicative short term: 101.2 mg/m ³ 15 minuto(s). 8 hours: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s). Instituto Português da Qualidade (Portugal, 7/2004). TWA: 10 MG/M3 8 hora(s). Formulário: Mist |
| glycerin | |

Controles de exposição : Forneça ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extracção geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada protecção das vias respiratórias adequada.

Controles de exposição ocupacional

Aparelho respiratório : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados.

Lixar, cortar com maçarico e/ou soldar a película de tinta seca irá liberar poeira e/ou fumos perigosos. Sempre que possível lixar ou nivelar a úmido. Se não for possível evitar exposição ao produto por meio de ventilação ou exaustão local, usar máscaras de protecção adequadas.

Mãos : O usuário deve verificar se o tipo de luva selecionado é o mais indicado para as condições específicas de manuseio do produto, conforme descrito na avaliação de risco do usuário.

Olhos : Utilize óculos de segurança para se proteger de borrifos de líquidos.

Controle de exposição ambiental :

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações gerais

Aspecto

Estado físico :
Cor : Incolor.
Odor : Semelhante a álcool.
Limite mínimo odor :

Informações importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

pH : 3.9 a 4.1
Ponto de ebulição : 100 C
Ponto de fusão :
Ponto de ignição :
Propriedades de explosão :
Limite de explosão inferior :
Propriedades Oxidantes :
Pressão do vapor :
Densidade :
Solubilidade :
Coefficiente de divisão octanol/água :
Viscosidade :

Data de lançamento/Data da revisão : 13.04.2009.

Página: 3/6

HYDROSPEED AFS 311; 3KG

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Densidade do vapor : Não disponível.
 Taxa de evaporação :
 Temperatura de decomposição :
 Temperatura de autoignição :

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar :
 Materiais a evitar :
 Produtos de decomposição :
 perigosa

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicocinética

Absorção :
 Distribuição :
 Metabolismo :
 Eliminação :
Toxicidade aguda : Não disponível.
Toxicidade crônica : Não disponível.
Carcinogenicidade : Não disponível.
Mutagenicidade : Não disponível.
Teratogenicidade : Não disponível.
Toxicidade reprodutiva : Não disponível.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade aquática

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado | Espécie | Exposição |
|-----------------------------|-----------|---------|-----------|
| Não disponível. | | | |

Informação ecológica

Persistência/degradabilidade

| Nome do Produto/Ingrediente | Exame | Resultado | Dose | Inoculante |
|---|-------|---------------------------|------|------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | | 76 % - - dias | - | - |
| glycerin | | - % - Facilmente - - dias | - | - |
| 5-decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl- | | 5 % - - dias | - | - |
| citric acid | | 98 % - - dias | - | - |

| Nome do Produto/Ingrediente | Meia-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|-----------------------------|--------------------|----------|--------------------|
| Não disponível. | | | |

Potencial bioacumulador

Data de lançamento/Data da revisão : 13.04.2009.

Página: 4/6

HYDROSPEED AFS 311; 3KG

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

| Nome do Produto/Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|-----------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Não disponível. | | | |

PBT :

vPvB :

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não permita o contacto com canos ou cursos de água.

Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC) :

Lixo Perigoso :

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentos internacionais para o transporte

Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Este produto não é regulamentado para transportes de acordo com a ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15. REGULAMENTAÇÕES

Avaliação da Segurança Química :

Regulamentos da UE : O produto é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.
Consulte as seções 2 e 3 para obter mais informações.

Inventário Europeu : **Inventário Europeu:** Todos os componentes estão listados ou isentos.

Uso industrial : Os dados constantes nesse MSDS não representam uma avaliação dos riscos nas condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de trabalho. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao manuseio desse produto pelo usuário.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

CEPE MSDS Code : 8

O texto completo das expressões R é referido nas Seções 2 e 3 - Europa : R23/24/25- Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R34- Provoca queimaduras.
R36- Irritante para os olhos.
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53- Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

As informações desta Ficha de segurança são necessárias de acordo com a Directiva EU 91/155/EEC e seus aditamentos.

Data de lançamento/Data da revisão : 13.04.2009.

Versão : 1.03

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Data de lançamento/Data da revisão : 13.04.2009.

Página: 5/6

HYDROSPEED AFS 311; 3KG

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações constantes desta FISPQ são baseadas no nosso estado do conhecimento e na legislação atual. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados na secção 1 sem primeiro se obter instruções de manuseio por escrito. Cabe sempre ao usuário a responsabilidade de tomar todas as medidas necessárias de forma a cumprir as exigências expressas nos regulamentos e legislação locais. A informação constante desta FISPQ tem o propósito de ser uma descrição dos requisitos de segurança do nosso produto. Ela não deve ser considerada uma garantia das propriedades do produto.