

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 24.08.2010

Revisão: 24.08.2010

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- . Identificação da preparação
- . Nome comercial: WDF-05
- . Utilização da substância / da preparação Cola
- . Fabricante/fornecedor:
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 113 235700
fax. +31 113 232077
e mail: msds@bison.boltongroup.nl
- . Entidade para obtenção de informações adicionais: Bison R&D
- . Informações em caso de emergência: +31 113 235700

2 Identificação dos perigos

- . Designação dos riscos:



Xi Irritante
F Facilmente inflamável

- . 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.

O contacto duradouro ou repetido com a pele, pode provocar dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desengordurante do solvente.

Exerce um efeito narcotizante.

R 11 Facilmente inflamável.

R 36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias.

R 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

R 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

- . 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.

- . Elementos de rotulagem do GHS



Perigo

2.6/2 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



Atenção

3.3/2A - Provoca irritação ocular grave.

3.8/3 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

- . Prevenção:

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

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 24.08.2010

Revisão: 24.08.2010

Nome comercial: Cola Piscina

(continuação da página 1)

Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.

. Resposta:

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.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

. Armazenamento:

Armazenar em local fechado à chave.

. Eliminação:

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

*** 3 Composição/informação sobre os componentes****. Caracterização química****. Descrição:** cola**. Substâncias perigosas:**

CAS: 109-99-9 tetrahidrofurano 50-100%

EINECS: 203-726-8 Xi, F; R 11-19-36/37

Perigo: chama 2.6/2

Atenção: ponto de exclamação 3.3/2A, 3.8/3

CAS: 78-93-3 butanona 25-50%

EINECS: 201-159-0 Xi, F; R 11-36-66-67

Perigo: chama 2.6/2

Atenção: ponto de exclamação 3.3/2A, 3.8/3

CAS: 872-50-4 N-metil-2-pirrolidona ≤ 2,5%

EINECS: 212-828-1 T, Xi; R 61-36/37/38

Perigo: perigo para a saúde 3.7/1B

Atenção: ponto de exclamação 3.2/2, 3.3/2A, 3.8/3

. Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros**. 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: Em geral o produto não é irritante para a pele.**. Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

. Em caso de ingestão: Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.*** 5 Medidas de combate a incêndios****. Meios adequados de extinção:**

Água atomizada

Espuma resistente ao álcool

Pó de extinção

Dióxido de carbono

. Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:

Água em jacto

(continuação na página 3)

P

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 24.08.2010

Revisão: 24.08.2010

Nome comercial: Cola Piscina

(continuação da página 2)

- . **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.
- . **Outras indicações**
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- . **Precauções individuais:**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- . **Precauções ambientais:**
Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- . **Métodos de limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.

7 Manuseamento e armazenagem

- . **Manuseamento:**
- . **Precauções para um manuseamento seguro:**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Prever também uma boa ventilação para a zona do chão (os vapores são mais pesados do que o ar).
- . **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
- . **Armazenagem:**
- . **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.
- . **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- . **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

- . **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- . **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
- . **109-99-9 tetrahydrofurano**
VLE () Valor para exposição curta: 100 ppm
Valor para exposição longa: 50 ppm
P; A3; Irrit. do TRS; afecção do SNC; lesão renal
- . **78-93-3 butanona**
VLE () Valor para exposição curta: 300 ppm
Valor para exposição longa: 200 ppm
IBE; Irritação do TRS; afecção do SNP, SNC
- . **Indicações adicionais:**
Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 24.08.2010

Revisão: 24.08.2010

Nome comercial: Cola Piscina

(continuação da página 3)

. Equipamento de protecção individual:**. Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

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.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

. Protecção respiratória:

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.

. Protecção das mãos:

Luvas de protecção

Luvas resistentes ao solvente

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.

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

Luvas de PVC ou PE

. Protecção dos olhos: Óculos de protecção totalmente fechados**. Protecção da pele:** Vestuário de protecção resistente a solventes**9 Propriedades físicas e químicas****. Informações gerais**

Forma:	Líquido
Cor:	Conforme a designação do produto
Odor:	Característico

. Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	65°C

. Ponto de inflamação: < 0°C

. Temperatura de ignição: 230°C

. Auto-inflamabilidade: O produto não é auto-inflamável.

(continuação na página 5)

P

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 24.08.2010

Revisão: 24.08.2010

Nome comercial: Cola Piscina

(continuação da página 4)

- . **Perigos de explosão:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
- . **Limites de explosão:**
 - Inferior:** 1,5 Vol %
 - Superior:** 12,0 Vol %
- . **Pressão de vapor em 20°C:** 200 hPa
- . **Densidade em 20°C:** 0,92 g/cm³
- . **Solubilidade em / miscibilidade com**
 - água:** Pouco misturável.
 - Solventes orgânicos:** 83,2 %
 - Percentagem de substâncias sólidas:** 16,8 %

10 Estabilidade e reactividade

- . **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- . **Substâncias a evitar:**
- . **Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- . **Produtos de decomposição perigosos:**
Perigo de formação de produtos de pirólise tóxicos.

11 Informação toxicológica

- . **Toxicidade aguda:**
- . **Efeito de irritabilidade primário:**
- . **sobre a pele:** Não irritante.
- . **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.
Irritante

12 Informação ecológica

- . **Outras indicações ecológicas:**
- . **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

13 Considerações relativas à eliminação

- . **Produto**
- . **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- . **Embalagens contaminadas:**
- . **Recomendação:**
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 24.08.2010

Revisão: 24.08.2010

Nome comercial: Cola Piscina

(continuação da página 5)

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

14 Informações relativas ao transporte

- . **Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**
- . **Classe ADR/RID:** 3 (F1) Líquidos inflamáveis
- . **Nº Kemler:** 33
- . **Nº UN:** 1133
- . **Tipo de embalagem:** II
- . **Rótulo** 3
- . **Designação do produto:** 1133 ADESIVOS, disposições especiais 640D
- . **Quantidades Limitadas (LQ)** LQ6
- . **Categoria de transporte** 2
- . **Código de restrição em túneis** D/E
- . **Transporte marítimo IMDG:**
- . **Classe IMDG:** 3
- . **Nº UN:** 1133
- . **Rótulo** 3
- . **Tipo de embalagem:** II
- . **Nº EMS:** F-E, S-D
- . **Poluente das águas:** Não
- . **Nome técnico correcto** ADHESIVES
- . **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- . **Classe ICAO/IATA:** 3
- . **Nº de ident. UN:** 1133
- . **Rótulo** 3
- . **Tipo de embalagem:** II
- . **Nome técnico correcto:** ADHESIVES
- . **Observações** Not submit to ADR/VLG in small packing in original outside packing with UN number placed inside diamond shaped label (Limited quantity)
- . **UN "Model Regulation":** UN1133, ADESIVOS, 3, II

15 Informação sobre regulamentação

- . **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**
O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

- . **Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**



Xi Irritante
F Facilmente inflamável

- . **frases R:**
- 11 Facilmente inflamável.
- 36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias.
- 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

- . **frases S:**
- 9 Manter o recipiente num local bem ventilado.
- 16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 24.08.2010

Revisão: 24.08.2010

Nome comercial: Cola Piscina

(continuação da página 6)

24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

. Disposições nacionais:**. Classe Quota em %****. NK 50-100****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 R relevantes

11 Facilmente inflamável.

19 Pode formar peróxidos explosivos.

36 Irritante para os olhos.

36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias.

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

. Departamento que elaborou a ficha de segurança: R & D laboratorium**. Contacto M.L. de Jager****. * Dados alterados em comparação à versão anterior**

P