

# boletim técnico

## BETUME "BUSTIN / ZIUR-2"

### GERAL

O produto "BUSTIN / ZIUR-2" é uma massa, obtida a partir de uma solução nitrocelulosa em solventes cetonas, convenientemente combinado com farinha de madeira, cargas minerais e pigmentos. Entre as propriedades físicas mais destacadas que têm sido observadas no produto, vale destacar sua boa ancoragem e excelente desempenho contra lixamento ou polimento e posterior revestimento com vernizes, lacas e tintas, tudo em meio solvente.

### CARACTERISTICAS TECNICAS

MATERIAL BASE EMPREGADO _____	NITROCELULOSA
VISCOSIDAD (1) _____	SUP A 600.000 Cps
DENSIDADE _____	1,25 gr./cm <sup>3</sup>
SECAGEM PARA LIXAR _____	30/40 min.
(Filme de 500 microns a 15 oC em madeira álamo)	
CORES _____	Natural, pinheiro, carvalho claro, faia, castanha, móvel, oregon, brasa, sapeli, nozes, mogno, teka, carvalho escuro, carvalho americano, preto, cereja.

### APLICATIVOS

Composto especialmente desenvolvido, para CORRIGIR DEFEITOS produzidos em MADEIRA (picar, rachar, chocante, etc.), antes de envernizar. Muito útil na restauração de móveis, retábulos, imagens, molduras de portas, janelas, molduras, etc.

### MODO DE USO

A superfície a ser reparada deve ser limpa e seca. É aconselhável lixá-lo ligeiramente antes da aplicação. Aplique o produto com espátula, faca ou similar em camadas finas e deixe-o secar antes de dar outra ou outras camadas traseiras para evitar defeitos de secagem. A última camada deve ser superada para terminar uma vez seca (cerca de 1 a 2 horas) com lixa. É aconselhável permitir secar completamente antes de envernizar.

### LIMPEZA DE ADEREÇOS

Acetona, MEK

### CONSERVAÇÃO

Mantenha o produto ambiente seco e fresco (20/10 oC). Mantenha o recipiente bem fechado para evitar a evaporação. Após o uso, feche o recipiente perfeitamente novamente.

### SERVIÇO

Este BOLETIN é para fins informativos. A sua solicitação a APR enviará a folha de especificação técnica de venda deste produto e a FOLHA DE ANÁLISE em cada entrega de cada lote (referência) de fabricação. Você pode consultar nosso departamento de aplicações sem obrigação a qualquer momento. As manifestações feitas são baseadas em experiências que tivemos até agora. Devem ser consideradas informações não vinculativas. Você pode usar o serviço de assessoria técnica, que irá ajudá-lo gratuitamente e sem qualquer compromisso. Nenhuma responsabilidade, excedendo o valor do nosso produto, pode surgir das declarações acima.

POR FAVOR, em qualquer caso, pré-teste o produto antes de seu uso industrial, e estabeleça para si mesmo se nosso produto é interessante para seus propósitos. (1) Viscosidad

Fuso Brookfield RVT de 7 a 2,5 rpm por 4 minutos de massa a 20/24oC. Medido após 1 hora de descanso.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)



## 01300001-BUSTIN // ZIUR 2

Versão: 10

Data de revisão: 30/07/2013

Página 1 de 9

Data de impressão: 30-04-2014

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

#### 1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: BUSTIN // ZIUR 2  
Código do produto: 01300001

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas.

Reparacion en madera y construccion

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: **ADHESIVOS PLASTICOS REUNIDOS S.L.**  
Endereço: BARRIO CHACO S/N  
População: 48480 ARRIGORRIAGA  
Distrito: VIZCAYA  
Telefone: 946714080  
Fax: 946714012  
E-mail: mail@bakar.es

#### 1.4 Número de telefone de emergência: 946714080 (Só disponível em horário de escritório)

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

#### 2.1 Classificação da mistura.

Segundo a Directiva 1999/45/CE: F Xi

Facilmente inflamável.

Irritante para os olhos.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

#### 2.2 Elementos do rótulo.

##### Rotulado de acordo com a Directiva 1999/45/CE:

Símbolos:

F



Facilmente inflamável

Xi



Irritante

Frases R:

R11 Facilmente inflamável.  
R36 Irritante para os olhos.  
R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Frases S:

S9 Manter o recipiente num local bem ventilado.  
S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.  
S33 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
S40 Para limpeza do chão e objectos contaminados por este produto, utilizar ... (a especificar pelo produtor).  
S43 Em caso de incêndio, utilizar ... (meios de extinção a especificar pelo produtor. Se a água aumentar os riscos, acrescentar «Nunca utilizar água»).

S51

Utilizar somente em locais bem ventilados.

S60

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Frases P:

Atenção! - este preparado contém uma substância que ainda não foi ensaiada completamente.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)



## 01300001-BUSTIN // ZIUR 2

Versão: 10

Data de revisão: 30/07/2013

Página 2 de 9

Data de impressão: 30-04-2014

### 2.3 Outros perigos.

O produto pode ter os seguintes riscos adicionais:  
Generación de polvo fino al lijarlo. No respirar el polvo generado.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

### 3.1 Misturas.

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Lei 67/548/CEE de substâncias perigosas ou o Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação -Regulamento 1272/2008	(*)Classificação -Directiva 67/548/CEE
N. Índice: 603-117-00-0 N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7 N. registro: 01-2119457558-25-XXXX	[1] isopropanol,propan-2-ol,álcool isopropílico	2.5 - 15 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	F Xi R11 R36 R67
N. Índice: 606-001-00-8 N. CAS: 67-64-1 N. CE: 200-662-2 N. registro: 01-2119471330-49-XXXX	[1] acetona,propan-2-ona,propanona	10 - 20 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	F Xi R11 R36 R66 R67
N. Índice: 607-022-00-5 N. CAS: 141-78-6 N. CE: 205-500-4 N. registro: 01-2119475103-46-XXXX	[1] acetato de etilo	10 - 20 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	F Xi R11 R36 R66 R67

(\*)O texto completo das frases R é pormenorizado no apartado 16 desta Ficha de Segurança.

[1] Substância à qual se aplica limite de exposição comunitário no local de trabalho (ver secção 8.1).

## SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS.

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

#### Inalação.

Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se estiver inconsciente, pô-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica.

#### Contacto com os olhos.

Em caso de usar lentes de contacto, tirá-las. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das pálpebras e procurar assistência médica.

#### Contacto com a pele.

Tirar a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. **NUNCA** utilizar dissolventes ou diluentes.

#### Ingestão.

Se acidentalmente foi ingerido, procurar imediatamente atenção médica. Mantê-lo em repouso. **NUNCA** provocar o vômito.

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)



## 01300001-BUSTIN // ZIUR 2

Versão: 10

Data de revisão: 30/07/2013

Página 3 de 9

Data de impressão: 30-04-2014

Produto Irritante: o contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatite, a inalação de nevoeiro de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação das vias respiratórias e alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem ser provocadas reacções alérgicas.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

O produto é facilmente inflamável, pode provocar ou agravar consideravelmente qualquer incêndio, devendo-se tomar as medidas de prevenção necessárias e evitar os riscos. Em caso de incêndio, recomendam-se as medidas seguintes:

### 5.1 Meios de extinção.

#### Meios de extinção recomendados.

Pó extintor ou CO<sub>2</sub>. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção jacto directo de água.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura.

#### Riscos especiais.

O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direcção do vento.

Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água.

#### Equipamento de protecção contra incêndios.

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de protecção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protectores ou máscaras faciais e botas.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS.

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

Eliminar os possíveis pontos de ignição e ventilar a zona. Não fumar. Evitar respirar os vapores. Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver epígrafe 8.

### 6.2 Precauções a nível ambiental.

Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Recolher o vertido com materiais absorventes não combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas...). Despejar o produto e o absorvente num contentor adequado. A zona contaminada deve limpar-se imediatamente com um descontaminante adequado. Deitar o descontaminante aos restos e deixá-lo durante vários dias até que não se produza reacção, num recipiente sem fechar.

### 6.4 Remissão para outras secções.

Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver epígrafe 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da epígrafe 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se pelo chão. Podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar a criação de concentrações do vapor no ar, inflamáveis ou explosivas; evitar concentrações do vapor superiores aos limites de exposição durante o trabalho. O produto apenas deve ser utilizado em zonas nas quais se tenham eliminado qualquer chama desprotegida e outros pontos de ignição. O equipamento eléctrico há-de estar protegido segundo as normas adequadas.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)



## 01300001-BUSTIN // ZIUR 2

Versão: 10

Data de revisão: 30/07/2013

Página 4 de 9

Data de impressão: 30-04-2014

O produto pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre tomadas de terra quando o produto for transvasado. Os operários devem usar calçado e roupa anti-estáticos, e os chãos devem ser condutores.

Manter o recipiente bem fechado, isolado de fontes de calor, faíscas e fogo. Não serão utilizadas ferramentas que puderem produzir faíscas.

Evitar que o produto entre em contacto com a pele e olhos. Evitar a inalação de vapor e as névoas que se produzem durante o pulverizado. Para a protecção pessoal, ver epígrafe 8. Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão.

Na zona de aplicação deve estar proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar os recipientes entre 5 e 35° C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

### 7.3 Utilizações finais específicas.

FIRE INDUSTRY

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

### 8.1 Parâmetros de controlo.

Limite de exposição durante o trabalho para:

Nome	N. CAS	País	Valor-limite	ppm	mg/m <sup>3</sup>
isopropanol,propan-2-ol,álcool isopropílico	67-63-0	Portugal [1]	Oito horas	200	492
			Curto prazo	400	983
acetona,propan-2-ona,propanona	67-64-1	European Union [2]	Oito horas	500	1210
			Curto prazo		
		Portugal [1]	Oito horas	500	1187
			Curto prazo	750	1781
acetato de etilo	141-78-6	Portugal [1]	Oito horas	400	1441
			Curto prazo		

[1] De acordo com Português Padrão 1796 adotou pelo Instituto português de qualidade.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

### 8.2 Controlo da exposição.

#### Medidas de ordem técnica:

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extracção-ventilação local e um bom sistema geral de extracção.

#### Protecção respiratória:

EPI: Máscara filtrante para protecção contra gases e partículas

Características: Marcação «CE» Categoria III. A máscara deve ter um amplo campo de visão e forma anatómica para oferecer estanquidade e hermeticidade.

Normas CEN: EN 136, EN 140, EN 405



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)



## 01300001-BUSTIN // ZIUR 2

**Versão: 10**

**Data de revisão: 30/07/2013**

**Página 5 de 9**

**Data de impressão: 30-04-2014**

**Manutenção:** Não deve ser armazenada em lugares expostos a altas temperaturas e ambientes húmidos antes da sua utilização. Deve-se controlar especialmente o estado das válvulas de inalação e exalação do adaptador facial.

**Observações:** Devem ser lidas atentamente as instruções do fabricante relativamente ao uso e manutenção do equipamento. Devem-se acoplar ao equipamento os filtros necessários em função das características específicas do risco (Partículas e aerossóis: P1-P2-P3, Gases e vapores: A-B-E-K-AX) substituindo-se em conformidade com os conselhos do fabricante.

### **Protecção das mãos:**

**EPI:** Luvas de protecção contra produtos químicos

**Características:** Marcação «CE» Categoria III.

**Normas CEN:** EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420



**Manutenção:** Devem ser guardadas em lugar seco, afastadas de eventuais fontes de calor, e deve-se evitar a exposição aos raios solares na medida do possível. Não devem ser efectuadas nas luvas quaisquer modificações que possam alterar a sua resistência e também não se devem aplicar nas mesmas tintas, solventes ou adesivos.

**Observações:** As luvas devem ser do tamanho correcto, e ser ajustadas à mão sem ficarem demasiado folgadas nem demasiado apertadas. Deverão ser sempre utilizadas com as mãos limpas e secas.

Os cremes protectores podem ajudar a proteger as zonas da pele expostas, estes cremes **NUNCA** devem ser aplicados uma vez que a exposição já se tenha produzido.

### **Protecção dos olhos:**

**EPI:** Escudo facial

**Características:** Marcação «CE» Categoria II. Protector dos olhos e da face contra salpicaduras de líquidos.

**Normas CEN:** EN 165, EN 166, EN 167, EN 168



**Manutenção:** A visibilidade através dos óculos deve ser óptima, razão pela qual se devem limpar diariamente estes elementos, devendo os protectores ser desinfectados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante. Deve-se velar para que as partes móveis tenham um accionamento suave.

**Observações:** Os escudos faciais devem ter um campo de visão com uma dimensão na linha central de 150 mm no mínimo, em sentido vertical, uma vez acoplados na armação.

### **Protecção da pele:**

**EPI:** Roupa de protecção com propriedades anti-estáticas

**Características:** Marcação «CE» Categoria II. A roupa de protecção não deve ser estreita nem ficar solta para não interferir nos movimentos do utilizador.

**Normas CEN:** EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5



**Manutenção:** Devem-se seguir as instruções de lavagem e conservação proporcionadas pelo fabricante para se garantir uma protecção invariável.

**Observações:** A roupa de protecção deve proporcionar um nível de conforto em consonância com o nível de protecção que deve proporcionar face ao risco contra o qual protege, com as condições ambientais, o nível de actividade do utilizador e o tempo de uso previsto.

**EPI:** Calçado de protecção com propriedades anti-estáticas

**Características:** Marcação «CE» Categoria II.

**Normas CEN:** EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346

**Manutenção:** O calçado deve ser objecto de controlo regular

**Observações:** A comodidade no uso e a aceitabilidade são factores que são valorizados de modo muito diferente, dependendo de cada indivíduo. Por isso, é conveniente que se experimentem diferentes modelos de calçado e, se for possível, com larguras diferentes.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)



## 01300001-BUSTIN // ZIUR 2

Versão: 10

Data de revisão: 30/07/2013

Página 6 de 9

Data de impressão: 30-04-2014

### SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aspecto: N.D./N.A.

Odor: a cetonas

Limiar olfactivo: N.D./N.A.

pH: 5-6

Ponto de fusão: n.a. °C

Ponto de Ebulição: 56-115 °C

Ponto de inflamação: -10 °C

Velocidade de evaporação: N.D./N.A.

Inflamabilidade (sólido, gás): N.D./N.A.

Limite inferior explosão: N.D./N.A.

Limite superior explosão: N.D./N.A.

Pressão de vapor: 80-100 mbar

Densidade do vapor: N.D./N.A.

Densidade relativa: 1,25 gr/cm<sup>3</sup> g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade: em cetonas

Liposolubilidade: alta

Hidrosolubilidade: nula

Coefficiente de repartição (n-octanol/água): N.D./N.A.

Temperatura de auto-ignição: N.D./N.A.

Temperatura de decomposição: N.D./N.A.

Viscosidade: sup. 600000 cps

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

#### 9.2. Informação adicional.

Cor: varios colores

Ponto de Fluidez: n.a.

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE.

#### 10.1 Reactividade.

O produto não apresentar riscos devido à sua reactividade.

#### 10.2 Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

#### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reacções perigosas.

#### 10.4 Condições a evitar.

Evite temperaturas próximas do ponto de inflamação, não aqueça recipientes fechados.

Evite luz solar direta e calor pode causar risco de incêndio.

#### 10.5 Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reacções exotérmicas.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Em caso de incêndio podem ser gerados produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, fumos e óxidos de nitrogénio.

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)



## 01300001-BUSTIN // ZIUR 2

Versão: 10

Data de revisão: 30/07/2013

Página 7 de 9

Data de impressão: 30-04-2014

**PREPARADO IRRITANTE.** Salpicaduras nos olhos podem causar irritação dos mesmos.

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

O contacto repetido ou prolongado com o produto, pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a uma dermatite de contacto não alérgica e a que o produto seja absorvido através da pele.

As salpicaduras nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

**Informação Toxicológica sobre as substâncias presentes na composição.**

Nome	Toxicidade aguda			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
acetona,propan-2-ona,propanona N. CAS: 67-64-1      N. CE: 200-662-2	Oral Cutânea Inalação	LD50	Rata	5800 mg/kg bw

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

### 12.1 Toxicidade.

Nome	Ecotoxicidade			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
acetona,propan-2-ona,propanona N. CAS: 67-64-1      N. CE: 200-662-2	Peixes	LC50	Pez	8300 mg/l (96 h)
	Invertebrados aquáticos	LC50	Crustáceo	8450 mg/l (48 h)
	Plantas aquáticas	EC50	Alga	7200 mg/l (96 h)

### 12.2 Persistência e degradabilidade.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

### 12.3 Potencial de bioacumulação.

**Informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.**

Nome	Bioacumulação			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
isopropanol,propan-2-ol,álcool isopropílico N. CAS: 67-63-0      N. CE: 200-661-7	0,05			Muito baixo
acetato de etilo N. CAS: 141-78-6      N. CE: 205-500-4	0,73			Muito baixo

### 12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água.

Evitar a penetração no terreno.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)



## 01300001-BUSTIN // ZIUR 2

Versão: 10

Data de revisão: 30/07/2013

Página 8 de 9

Data de impressão: 30-04-2014

### 12.6 Outros efeitos adversos.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações local/nacional vigentes.

Siga as disposições da Directiva 2008/98/CE relativamente à gestão de resíduos.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Transportar seguindo as normas ADR/TPC para o transporte por estrada, as RID por caminho-de-ferro, as IMDG por mar e as ICAO/IATA para transporte aéreo.

**Terra:** Transporte por estrada: ADR, Transporte por caminho-de-ferro: RID.

Documentação de transporte: Carta de porte e Instruções escritas.

**Mar:** Transporte por barco: IMDG.

Documentação de transporte: Conhecimento de embarque.

**Ar:** Transporte por avião: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conhecimento aéreo.

### 14.1 Número ONU.

Nº UN: UN1133

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Descrição: UN 1133 ADHESIVES, 3, PG III, (D/E)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Classe(s): 3

### 14.4 Grupo de embalagem.

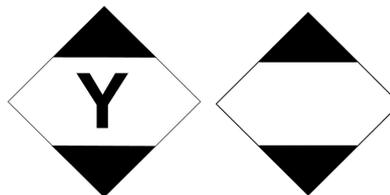
Grupo de embalagem: III

### 14.5 Perigos para o ambiente.

Poluente marinho: Não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador.

ADR LQ: 5 L



Transporte por barco, FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): F-E,S-D  
Actuar de acordo com o ponto 6.

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC.

O produto não é afetado pelo transporte a granel em navios.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) nº 453/2010)



## 01300001-BUSTIN // ZIUR 2

Versão: 10

Data de revisão: 30/07/2013

Página 9 de 9

Data de impressão: 30-04-2014

Consulte o Anexo I da Directiva 96/82/CE do Conselho de 9 de Dezembro de 1996 relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e no Regulamento (CE) Nº 689/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de Junho de 2008, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos e suas atualizações posteriores.

### 15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases R que aparecem no epígrafe 3:

R11	Facilmente inflamável.
R36	Irritante para os olhos.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) nº 453/2010 DA COMISSÃO de 20 de Maio de 2010 que altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) nº 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) nº 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

A informação desta Ficha de Dados de Segurança da mistura está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.