

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AMBI MATIC BRIL

Versão: 0

Data de revisão: 30/06/2015

Página 1 de 8

Data de impressão: 30-06-2015

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

#### 1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: AMBI MATIC BRIL

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

AISE-P204 Secante; Processo automático

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

Empresa: **AMBIRENT – Aluguer de Equipamentos Industriais e de Limpeza, Lda**  
Endereço: Rua 1º de Maio, 243, Milheirós  
4475-301 Maia  
Telefone: 22 960 62 03  
Fax: 22 960 62 02  
E-mail: geral@ambirent.pt

**1.4 Número de telefone de emergência:** Centro de Informação Antivevenos - CIAV Tel.: 800 250 250 (Disponível 24h)

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

#### 2.1 Classificação da mistura.

Segundo a Directiva 1999/45/CE:

Inflamável.

Segundo o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Provoca irritação ocular grave.

Flam. Liq. 3 : Líquido e vapor inflamáveis.

#### 2.2 Elementos do rótulo.

#### Rotulado de acordo com o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palavras-sinal:

#### Atenção

Frases H:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases P:

P264a Lavar a pele cuidadosamente com água e sabão após manuseio  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AMBI MATIC BRIL

Versão: 0

Data de revisão: 30/06/2015

Página 2 de 8

Data de impressão: 30-06-2015

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
P305+P351+P338 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.  
P312a Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS (808 250 143) ou um médico.

Manter fora do alcance das crianças.

Não ingerir. **Conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) Nº 648/2004 relativo aos detergentes:**

tensoactivos não iónicos

5% - 15%

### 2.3 Outros perigos.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

## 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. registro: 01-2119457558-25-XXXX	[1] álcool isopropílico	2.5 - 15 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	F Xi R11 R36 R67
N. CAS: 77-92-9 N. CE: 201-069-1 N. registro: 01-2119457026-42-XXXX	ácido citrico	0 - 20 %	Eye Irrit. 2, H319	Xi R36
	Álcool gordo alcoxilado	2.5 - 20 %	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	Xi R36/38

(\*)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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AMBI MATIC BRIL

Versão: 0

Data de revisão: 30/06/2015

Página 3 de 8

Data de impressão: 30-06-2015

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.

Não são conhecidos efeitos agudos e tardios da exposição ao produto.

### 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.

Produto inflamável, devem ser tomadas as medidas de prevenção necessárias para se evitarem 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 descomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou descomposição 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)



## AMBI MATIC BRIL

Versão: 0

Data de revisão: 30/06/2015

Página 4 de 8

Data de impressão: 30-06-2015

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.

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas em 1.2

## 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>
álcool isopropílico	67-63-0	Portugal [1]	Oito horas	200	492
			Curto prazo	400	983

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

### 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:

Se as medias técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de protecção individual.

#### Protecção das mãos:

EPI: Luvas de trabalho

Características: Marcação «CE» Categoria I.

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:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AMBI MATIC BRIL

Versão: 0

Data de revisão: 30/06/2015

Página 5 de 8

Data de impressão: 30-06-2015

Se o produto for manuseado correctamente, não é necessário qualquer equipamento de protecção individual.

### **Protecção da pele:**

Se o produto for manuseado correctamente, não é necessário qualquer equipamento de protecção individual.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

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

Aspecto: Líquido límpido

Cor: Azul

Odor: Característico

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

pH: N.D./N.A.

Ponto de fusão: N.D./N.A. Ponto

de Ebulição: N.D./N.A. Ponto de

inflamação: > °C Taxa 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: N.D./N.A.

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

Densidade relativa: 0,99-1,01 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade: N.D./N.A.

Lipossolubilidade: N.D./N.A.

Hidrossolubilidade: N.D./N.A.

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: N.D./N.A.

Propriedades explosivas: N.D./N.A.

Propriedades comburentes: N.D./N.A.

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

### **9.2. Informação adicional.**

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE.

### **10.1 Reactividade.**

O produto não apresenta 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AMBI MATIC BRIL

Versão: 0

Data de revisão: 30/06/2015

Página 6 de 8

Data de impressão: 30-06-2015

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

#### 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
álcool isopropílico	Oral	LD50	Rat	5050 (mg/kg bw)
	Cutânea	LD50	Rabbit	12800 (mg/kg bw)
N. CAS: 67-63-0N. N. CE: 200-661-7N. CE: CAS:	Inalação	LC50	Rat	>10000 (ppm)

### SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidade.

Nome	Ecotoxicidade			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
álcool isopropílico	Peixes	LC50	Fish	9640 (mg/l)
	Invertebrados aquáticos	LC50	Crustacean	1400 (mg/l)
N. CAS: 67-63-0N. N. CE: 200-661-7N. CE: CAS:	Plantas aquáticas	Toxicity threshold	Scenedesmus quadricauda	1800 (mg/L)

#### 12.2 Persistência e degradabilidade.

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

Os componentes do produto cumprem com os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

#### 12.3 Potencial de bioacumulação.

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

Nome	Bioacumulação			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
álcool isopropílico N. CAS: 67-63-0N. CAS: N. CE: 200-661-7N. CE:	0,05	-	-	Muito baixo
ácido citrico N. CAS: 77-92-9N. CAS: N. CE: 201-069-1N. CE:	-1,57	-	-	Muito baixo; Muito baixo; Baixo; Moderado; Alto; Muito Alto

#### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AMBI MATIC BRIL

Versão: 0

Data de revisão: 30/06/2015

Página 7 de 8

Data de impressão: 30-06-2015

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

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

### 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.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, actuar de acordo com o ponto 6.

### 14.1 Número ONU.

Não é perigoso no transporte.

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Não é perigoso no transporte.

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

Não é perigoso no transporte.

### 14.4 Grupo de embalagem.

Não é perigoso no transporte.

### 14.5 Perigos para o ambiente.

Não é perigoso no transporte.

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Não é perigoso no transporte.

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

Não é perigoso no transporte.

## 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.

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.

O produto está em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 648/2004 relativo aos detergentes.

### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AMBI MATIC BRIL

Versão: 0

Data de revisão: 30/06/2015

Página 8 de 8

Data de impressão: 30-06-2015

R36 Irritante para os olhos.  
R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.  
R36/38 Irritante para os olhos e pele.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
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.

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

Frases R:

R10 Inflamável.

Frases S:

S43 Em caso de incêndio, utilizar ... (meios de extinção a especificar pelo produtor. Se a água aumentar os riscos, acrescentar «Nunca utilizar água»).

S60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Manter fora do alcance das crianças.

Não ingerir. 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.