



## SOLFAC AUTOMÁTICO FORTE

Versão 3 / P  
102000025282

1/11

Data de revisão: 17.05.2014  
Data de impressão: 20.05.2014

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial SOLFAC AUTOMÁTICO FORTE

Código do produto (UVP) 80187270

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Inseticida

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

Fornecedor Bayer CropScience (Portugal) Lda  
Rua Qta. do Pinheiro 5  
2794-003 Carnaxide  
Portugal

Telefone +351 21 417-21-21

Telefax +351 21 416-50-50

Secção responsável Email: msds-portugal@bayercropscience.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +351 21 431-23-34

Centro Informação Anti Venenos (CIAV) 808 250 143

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com as Diretivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

F+ Extremamente inflamável, R12  
N Perigoso para o ambiente, R50/53  
R66

#### 2.2 Elementos do rótulo

#### II Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral da Saúde (DGS).

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

- Ciflutrina
- Propano
- Butano
- Isobutano

#### Símbolo(s)



F+ Extremamente inflamável

#### Frase(s) - R

R12 Extremamente inflamável.

**SOLFAC AUTOMÁTICO FORTE**Versão 3 / P  
102000025282

2/11

Data de revisão: 17.05.2014  
Data de impressão: 20.05.2014

Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.  
Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.  
Em caso de acidente contactar o Centro de Informação antivenenos (CIAV) tel. 808 250 143.

**Frase(s) - S**

S 2	Manter fora do alcance das crianças.
S13	Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
S16	Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
S23	Não respirar os aerossóis.
S20/21	Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
S24	Evitar o contacto com a pele.
S51	Utilizar somente em locais bem ventilados.
S35	Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
S57	Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
S46	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

**2.3 Outros perigos**

Podem ocorrer sensações cutâneas como ardor ou picadelas na face e mucosas. Contudo, estas sensações não provocam lesões e são de natureza temporária (máximo 24 horas).

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.2 Misturas****Natureza química**

Dispensador de aerossol (AE)  
Ciflutrina 0,1%

**Componentes perigosos**

Frase(s) - R de acordo com a Directiva CEE 67/548  
Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome	No. CAS / No. CE	Classificação		Conc. [%]
		Directiva CEE 67/548	Regulamento (CE) N.o 1272/2008	
Ciflutrina	68359-37-5 269-855-7	T+; R28 T; R23 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,10
Propano-2-ol	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	> 10,00 - < 15,00
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	64742-48-9 265-150-3	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	> 20,00
Propano	74-98-6 200-827-9	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1,00
Butano	106-97-8 203-448-7	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1,00
Isobutano	75-28-5 200-857-2	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1,00

**Outras informações**



## SOLFAC AUTOMÁTICO FORTE

Versão 3 / P  
102000025282

3/11

Data de revisão: 17.05.2014  
Data de impressão: 20.05.2014

Ciflutrina	68359-37-5	Factor-M: 1.000 (aguda)
------------	------------	-------------------------

Para o texto completo das frases R/ advertências de perigo mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

### SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Recomendação geral</b>	Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.
<b>Inalação</b>	Em caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição deve deslocar-se para local arejado. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol 400. Em seguida, lavar com água. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento. Em caso de irritação, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento. Aplicar colírio calmante, se necessário colírio anestésico. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
<b>Ingestão</b>	Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. NÃO provocar vômitos. Em caso de ingestão ou vômito existe o risco de entrada nos pulmões. Enxaguar a boca.

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

<b>Sintomas</b>	Local:, Pode provocar grave parestesia nos olhos e na pele, Sintomatologia normalmente transitória com resolução em 24 horas, Irritação da pele, dos olhos e das mucosas, Tosse, Espirros
	Sistémico:, Indisposição no tórax, Taquicardia, Hipotensão, Náusea, Dor abdominal, Diarreia, Vômitos, Tonturas, Visão embaçada, Anorexia, Sonolência, Coma, Convulsões, Tremores, Prostração, Hiperreação das vias respiratórias, Edema pulmonar, Palpitação, Fasciculação muscular, Apatia, Irritações gastro-intestinais, Dor de cabeça
	Os sintomas e os perigos referem-se aos efeitos observados após a admissão de quantidades significativas do(s) ingrediente(s) activo(s).
	Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.
	A inalação pode provocar os sintomas seguintes:, Tosse, Respiração superficial, Cianose, Febre
	Os sintomas e os perigos referem-se ao solvente.



## SOLFAC AUTOMÁTICO FORTE

Versão 3 / P  
102000025282

4/11

Data de revisão: 17.05.2014  
Data de impressão: 20.05.2014

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

#### Perigo

Este produto contém um piretróide. O envenenamento por piretróides não deve confundir-se com o provocado por carbamatos ou organofosforados. Contém solventes de hidrocarburos. Pode representar risco de pneumonia por aspiração.

#### Tratamento

Tratamento sistémico: Primeiro tratamento: sintomático. Monitorização da actividade respiratória e das funções cardíacas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre recomendável a administração de carvão activado e sulfato de sódio. Manter o aparelho respiratório livre. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. Em caso de convulsões, um benzodiazepínico (por exemplo, diazepam) deve ser administrado de acordo com as doses padrão. Se não for eficiente, pode administrar-se fenobarbital. Contra-indicado: atropina. Contra-indicado: Derivados de Adrenalina. Não há antídoto específico. A recuperação é espontânea e sem sequelas. Em caso de aspiração, deve considerar-se a possibilidade de intubação e lavagem bronquial. Vigiar as funções renais, hepáticas e pancreáticas.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 Meios de extinção

#### Adequado

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

#### Inadequado

Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

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

#### Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.

#### Outras informações

Afastar o produto da área do incêndio. Caso contrário, resfriar o recipiente com água. Remoção do calor para evitar aumento de pressão. Se possível, represar a água de extinção com areia ou terra. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

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

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

#### Precauções

Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Retirar todas as fontes de ignição. Usar equipamento de protecção individual.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

**SOLFAC AUTOMÁTICO FORTE**Versão 3 / P  
102000025282

5/11

Data de revisão: 17.05.2014  
Data de impressão: 20.05.2014**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Métodos de limpeza** Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4 Remissão para outras secções** Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.  
Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8.  
Informações para eliminação, veja secção 13.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

**Informação para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens não abertas; seguir as recomendações habituais. Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão** Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Fogo ou calor intenso podem causar a ruptura violenta das embalagens. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática. O produto é extremamente inflamável.

**Medidas de higiene** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir ( queimar ) a roupa que não se possa lavar.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Exigências para áreas de estocagem e recipientes** ATENÇÃO: Recipiente sobre pressão. Guardar longe da luz directa do sol e de temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

**Recomendações para armazenagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

**7.3 Utilizações finais específicas** Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Parâmetros de controlo**

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Ciflutrina	68359-37-5	0,01 mg/m <sup>3</sup> (VLE-MP)		OES BCS*
Propano-2-ol	67-63-0	1.225 mg/m <sup>3</sup> /500 ppm (VLE-CD)	1998	JO TLV
Propano-2-ol	67-63-0	980 mg/m <sup>3</sup> /400 ppm (VLE-MP)	1998	JO TLV
Propano-2-ol	67-63-0	200 ppm (VLE-MP)	2007	PT VLE



## SOLFAC AUTOMÁTICO FORTE

Versão 3 / P  
102000025282

6/11

Data de revisão: 17.05.2014  
Data de impressão: 20.05.2014

Propano-2-ol	67-63-0	400 ppm (VLE-CD)	2007	PT VLE
Propano-2-ol	67-63-0	200 ppm (SK-ABS)		OES BCS*
Propano	74-98-6	2.500 ppm (VLE-MP)	2004	PT VLE
Butano	106-97-8	1.000 ppm (VLE-MP)	2007	PT VLE
Isobutano	75-28-5	1.000 ppm (VLE-MP)	2007	PT VLE

\*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Controlo da exposição

#### Protecção individual

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

#### Protecção respiratória

O uso de equipamento de protecção individual, durante a aplicação de um aerosol, não é por norma, necessário. No entanto, se houver um risco de uma exposição incontrolada do seu conteúdo, as medidas seguintes devem ser tomadas em consideração. Utilizar equipamento de protecção respiratória com filtro para vapores e gases orgânicos (factor de protecção 10) conforme a EN140 Tipo A ou equivalente. A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

#### Protecção das mãos

O uso de equipamento de protecção individual, durante a aplicação de um aerosol, não é por norma, necessário. No entanto, se houver um risco de uma exposição incontrolada do seu conteúdo, as medidas seguintes devem ser tomadas em consideração. Use luvas de borracha nitrílica identificadas com o símbolo CE ou equivalentes (espessura mínima de 0,40 mm). Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou antes de ir à casa de banho.

#### Protecção dos olhos

O uso de equipamento de protecção individual, durante a aplicação de um aerosol, não é por norma, necessário. No entanto, se houver um risco de uma exposição incontrolada do seu conteúdo, as medidas seguintes devem ser tomadas em consideração. Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

#### Protecção do corpo e da pele

O uso de equipamento de protecção individual, durante a aplicação



## SOLFAC AUTOMÁTICO FORTE

Versão 3 / P  
102000025282

7/11

Data de revisão: 17.05.2014  
Data de impressão: 20.05.2014

de um aerosol, não é por norma, necessário. No entanto, se houver um risco de uma exposição incontrolada do seu conteúdo, as medidas seguintes devem ser tomadas em consideração. Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 6. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção. Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de proteção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

### SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

**Forma** aerossol  
**Densidade** ca. 0,56 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

**9.2 Outras informações** Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### 10.1 Reactividade

**Decomposição térmica** Estável em condições normais.

**10.2 Estabilidade química** Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

**10.4 Condições a evitar** As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

**10.5 Materiais incompatíveis** Armazenar unicamente no recipiente de origem.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda por via oral** ATE (ratazana) > 2.000 mg/kg  
Método de cálculo  
ATE – Toxicidade aguda estimada

**Toxicidade aguda por via inalatória** ATE (ratazana) > 5,0 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Método de cálculo  
ATE – Toxicidade aguda estimada

**Toxicidade aguda por via cutânea** ATE (ratazana) > 2.000 mg/kg  
Método de cálculo  
ATE – Toxicidade aguda estimada

**Irritação dermal** Não provoca irritação da pele (coelho)





## SOLFAC AUTOMÁTICO FORTE

Versão 3 / P  
102000025282

8/11

Data de revisão: 17.05.2014  
Data de impressão: 20.05.2014

<b>Irritação ocular</b>	O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo ciflutrina. Irritante para os olhos. (coelho) O valor mencionado refere-se ao solvente isopropanol.
<b>Sensibilização</b>	Não sensibilizante. (porquinho da Índia) OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Magnusson & Kligman O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo ciflutrina.

### Avaliação toxicidade por dose repetida

Os efeitos tóxicos observados com Ciflutrina estão relacionados com efeitos de hiperatividade transitória típicos de neurotoxicidade por piretróides.

### Avaliação de mutagenicidade

Ciflutrina não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

### Avaliação de carcinogenicidade

Ciflutrina não foi carcinogénico para ratos e ratas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

### Avaliação de toxicidade para a reprodução

Ciflutrina provocou toxicidade reprodutiva num estudo de duas gerações em ratas, a dosagens igualmente tóxicas para os progenitores. A toxicidade para a reprodução observada com Ciflutrina, está ligada a toxicidade parental.

### Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Ciflutrina efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Ciflutrina, estão relacionados com a toxicidade materna.

### Outras informações

Podem ocorrer sensações cutâneas como ardor ou picadelas na face e mucosas. Contudo, estas sensações não provocam lesões e são de natureza temporária (máximo 24 horas).

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

**Toxicidade em peixes** CL50 (Truta arco-iris (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,00047 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

**Toxicidade para os invertebrados aquáticos** CE50 (Pulga-d'água (*Daphnia magna*)) 0,00016 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

**Toxicidade para as plantas aquáticas** CI50 (*Desmodemus subspicatus*) > 10 mg/l  
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 72 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Biodegradabilidade** Ciflutrina:  
Lentamente biodegradável

**Koc** Ciflutrina: Koc: 64300

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação** Ciflutrina: Factor de bioconcentração (BCF) 506  
Não se bioacumula.

### 12.4 Mobilidade no solo





## SOLFAC AUTOMÁTICO FORTE

Versão 3 / P  
102000025282

9/11

Data de revisão: 17.05.2014  
Data de impressão: 20.05.2014

**Mobilidade no solo** Ciflutrina: Não móvel nos solos

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Avaliação PBT e mPmB** Ciflutrina: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Informações ecológicas adicionais** Sem outros efeitos a assinalar.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto** Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.

**Embalagens contaminadas** Antes da eliminação assegurar-se que o recipiente do aerosol está vazio.  
As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.  
Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

**Número de eliminação de resíduos** **160504** gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	<b>1950</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	AEROSSÓIS
14.3 Classificação (classificações) do perigo de transporte	2.1
14.4 Grupo de embalagem	NÃO APLICÁVEL.
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	NÃO APLICÁVEL.
Código do Túnel	D

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>1950</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	AEROSOLS
14.3 Classificação (classificações) do perigo de transporte	(CYFLUTHRIN) 2.1
14.4 Grupo de embalagem	NÃO APLICÁVEL.



## SOLFAC AUTOMÁTICO FORTE

Versão 3 / P  
102000025282

10/11

Data de revisão: 17.05.2014  
Data de impressão: 20.05.2014

14.5 Poluente marinho SIM

### IATA

14.1 Número ONU **1950**  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU AEROSOLS, FLAMMABLE  
14.3 Classificação (classificações) do perigo de transporte 2.1  
14.4 Grupo de embalagem NÃO APLICÁVEL.  
14.5 Marca de perigoso para o ambiente NÃO

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

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

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### Outras informações

Classificação OMS: III (Levemente tóxico)

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto das Frases-R mencionado na Secção 3

R11 Facilmente inflamável.  
R12 Extremamente inflamável.  
R23 Tóxico por inalação.  
R28 Muito tóxico por ingestão.  
R36 Irritante para os olhos.  
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.  
R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.  
R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

### Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H220 Gás extremamente inflamável.  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H300 Mortal por ingestão.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H331 Tóxico por inalação.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



## SOLFAC AUTOMÁTICO FORTE

Versão 3 / P  
102000025282

11/11

Data de revisão: 17.05.2014  
Data de impressão: 20.05.2014

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 453/2010 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

**Motivo da revisão:** Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n° 453/2010.



Seção 2: Identificação dos perigos. Secção 12. Informação ecológica.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.