



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub  
**Código do produto** : 9670-532  
**Descrição do produto** : Mao desinfeccao  
**Tipo do produto** : Líquido.

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

**Uso do produto** : Não disponível.  
**Área de aplicação** : Aplicações para o consumidor, Aplicações profissionais.

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

GOJO Industries-Europe Ltd.  
Units 5 & 6, Stratus Park  
Brinklow, Milton Keynes  
MK10 0DE  
Recep: +44(0)1908588444  
Fax: +44(0) 1908588445

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : info@gojo.co.uk

### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Fornecedor

**Número de telefone** : +44 (0) 0844 560 5135

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

#### Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE [DPD]

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

**Classificação** : R10

**Perigos de natureza Física/Química** : Inflamável.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Símbolo(s) de perigo** : Não é aplicável.

**Indicação de Perigo** : Não é aplicável.

**Frases de risco** : R10- Inflamável.

**Frases de segurança** : S2- Manter fora do alcance das crianças.  
S46- Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

**Ingredientes perigosos** : Não é aplicável.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 28 Setembro 2011

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Não disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**Substância/Preparação** : Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
			67/548/CEE	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
etanol	CE (Comunidade Europeia): 200-578-6 CAS: 64-17-5 Índice: 603-002-00-5	50-75	F; R11	Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336	[2]
propano-2-ol	CE (Comunidade Europeia): 200-661-7 CAS: 67-63-0 Índice: 603-117-00-0	1-5	F; R11  Xi; R36 R67  <b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>	Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336  <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	[1] [2]

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

#### Tipo

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

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

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.

**Inalação** : Não são necessárias medidas especiais.

**Contacto com a pele** : Não são requeridas medidas especiais.

**Ingestão** : Lave a boca com água. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves.

**Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

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

#### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Data de lançamento/Data da revisão** : 28 Setembro 2011

2/12

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Pode causar irritação nos olhos.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Não-irritante para a pele.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

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

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Utilizar substâncias químicas secas, CO<sub>2</sub>, água de pulverização (névoa) ou espuma. Utilizar substâncias químicas secas, CO<sub>2</sub>, espuma resistente a álcool ou água de pulverização (névoa).
- Meios de extinção não adequados** : NÃO utilizar um jato de água.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Líquido inflamável. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono

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

- Precauções especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- Pessoal não responsável pelas medidas de emergência** : Não são requeridas medidas especiais.
- Pessoal responsável pelas medidas de emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

**6.2 Precauções a nível ambiental** : Dilua com água em abundância. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Derramamento de pequenas proporções** : Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Absorver com produto inerte e eliminar o produto derramado num recipiente adequado para resíduos.

**Derramamento de grande escala** : Não é aplicável.

**6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas de protecção** : Evite inalar vapor ou névoa. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Use ferramentas que não gerem faíscas. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Boas práticas de higiene e de medidas de administração interna

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** : Armazenar no recipiente original, protegido da luz directa solar. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes.

### 7.3 Utilizações finais específicas

**Recomendações** : Não disponível.

**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
etanol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> VLE-MP: 1000 ppm 8 hora(s).
propano-2-ol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> VLE-MP: 200 ppm 8 hora(s). VLE-CD: 400 ppm 15 minuto(s).

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

**Procedimentos de monitorização recomendados** : Não são necessárias medidas especiais. manuseamento de quantidades superiores : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

### Níveis de efeitos derivados

DELs não disponíveis.

### Concentrações de efeitos previsíveis

PEC não disponíveis.

## 8.2 Controlo da exposição

**Controlos de engenharia adequados** : Use com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão.

### Medidas de protecção individual

**Medidas de Higiene** : Não são necessárias medidas especiais. Contudo, em conformidade com uma boa prática de higiene industrial, a exposição a qualquer substância química deve ser minimizada.

**Protecção ocular/facial** : Óculos de segurança que obedecem um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados ou poeiras.

### Protecção da pele

**Protecção das mãos** : Não se exige nenhuma protecção especial.

**Protecção do corpo** : Não se exige nenhuma protecção especial.

**Outra protecção da pele** : Não se exige nenhuma protecção especial.

**Protecção respiratória** : Não se exige nenhuma protecção especial.

**Controlo da exposição ambiental** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

#### Aparência

**Estado físico** : Líquido. [Límpido. Gele]

**Cor** : Incolor.

**Odor** : Álcool

**Limiar de odor** : Não disponível.

**pH** : 7 para 8

**Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não disponível.

**Ponto de inflamação** : Vaso fechado: 25°C

**Taxa de evaporação** : Não disponível.

**Inflamabilidade (Sólido, Gás)** : Não disponível.

**Tempo de combustão** : Não é aplicável.

**Taxa de combustão** : Não é aplicável.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

<b>Limites de inflamabilidade ou limites de explosão superiores/inferiores</b>	: Não disponível.
<b>Pressão do vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade do vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	: Líquido Solúvel em Água
<b>Coefficiente de partição octanol/água</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Dinâmica: 6000 para 17000 mPa·s
<b>Propriedades de explosão</b>	: Não é aplicável.
<b>Propriedades Oxidantes</b>	: Não disponível.

### 9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

<b>10.1 Reactividade</b>	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	: O produto é estável.
<b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	: Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	: Nenhuma conhecida. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais redutores. Metal.
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>	: Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
etanol	CL50 Inalação Vapor	Rato	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Oral	Rato	7 g/kg	-
propano-2-ol	DL50 Dérmico	Coelho	12800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	5000 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Irritação/Corrosão

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
etanol	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	0.066666667 minutos	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	100 milligrams	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	100 microliters	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
propano-2-ol	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	400 milligrams	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	10 milligrams	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	100 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-

### Conclusão/Resumo

**Pele** : Não-irritante para a pele.

### Sensibilizador

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Mutagenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Carcinogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Toxicidade reprodutiva

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Teratogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Informação sobre as

### prováveis vias de

### exposição

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contacto com a pele** : Não-irritante para a pele.

**Contacto com os olhos** : Pode causar irritação nos olhos.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

**Inalação** : Não há dados específicos.

**Ingestão** : Não há dados específicos.

**Contacto com a pele** : Não há dados específicos.

**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

### Efeitos retardados e imediatos, assim como crónicos, para exposição de curta e longa duração

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos potenciais retardados** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Outras informações** : Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
etanol	Agudo. EC50 17.921 mg/L Água salgada	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo. EC50 2000 ug/L Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 25500 ug/L Água salgada	Crustáceos - Artemia franchiscana - Larvas	48 horas
	Agudo. CL50 42000 ug/L Água doce	Peixe - Oncorhynchus mykiss	4 dias
	Crónico NOEC 0.375 ul/L Água doce	Peixe - Gambusia holbrooki - Larvas - 3 dias	12 semanas
propano-2-ol	Agudo. CL50 1400000 ug/L Água salgada	Crustáceos - Crangon crangon	48 horas
	Agudo. CL50 >1400000 ug/L	Peixe - Gambusia affinis - 20 para 30 mm	96 horas

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
etanol	-0.32	-	baixa
propano-2-ol	0.05	-	baixa

### 12.4 Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT** : Não é aplicável.

**mPmB** : Não é aplicável.

**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de detritos de produto residual não devem ser eliminadas pela canalização de águas residuais, mas processadas numa estação de tratamento de efluentes. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.





**Resíduo Perigoso** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

#### Embalagem

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	UN1170	UN1170	UN1170	UN1170
<b>14.2 Designação da ONU apropriada para o embarque</b>	ETANOL EM SOLUÇÃO	ETHANOL SOLUTION	ETHANOL SOLUTION	Ethanol solution
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nº.	Sim.	No.	No.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.
<b>Informação adicional</b>	<p><b>Número de identificação de perigo</b> 30</p> <p><b>Quantidade limitada</b> 5 L</p> <p><b>Provisões Especiais</b> 144 601</p> <p><b>Código relativo a túneis</b> (D/E)</p>	-	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-D	<p><b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355</p> <p><b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366</p> <p><b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p>

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)**

**Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização**

**Substâncias que suscitam elevada preocupação**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

**Outras regulamentações da UE**

**Inventário da Europa** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Substâncias químicas pertencentes à lista negra** : Não listado

**Substâncias químicas pertencentes à lista de prioridades** : Não listado

**Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Ar** : Não listado

**Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Água** : Não listado

**Regulamentos Internacionais**

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- Substâncias químicas pertencentes à lista I da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado
- Substâncias químicas pertencentes à lista II da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado
- Substâncias químicas pertencentes à lista III da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

**15.2 Avaliação da segurança química** : As Avaliações de Segurança Química de todas as substâncias deste produto estão Completas ou Não são Aplicáveis.

**15.3 Situação do registo** : Não é aplicável.

## SECÇÃO 16: Outras informações

✔ Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e siglas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
 PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RRN = REACH Número de Registro

### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335 and H336

### Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo

**Texto completo das declarações H abreviadas** : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
 H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou and vertigens.  
 H336  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]** : Eye Irrit. 2, H319 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2  
 Flam. Liq. 2, H225 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2  
 Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3  
 STOT SE 3, H335 and H336 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA [Irritação das vias respiratórias e Efeitos narcóticos] - Categoria 3  
 STOT SE 3, H336 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA [Efeitos narcóticos] - Categoria 3

**Texto completo das frases R abreviadas** : R11- Facilmente inflamável.  
 R10- Inflamável.  
 R36- Irritante para os olhos.  
 R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Texto completo das classificações [DSD/DPD]** : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 28 Setembro 2011

**Data da edição anterior** : 2 Agosto 2011

**Versão** : 2

### Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.