

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Bike Lust

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### Identificação da substância ou preparação

**Nome do Produto** : Bike Lust

**Tipo do produto** : Líquido.

**Utilização da substância ou preparação** : Abrilhantador para bicicletas.

**Fornecedor/Fabricante** : Pedro's Incorporated  
600 Research Drive  
Wilmington, Massachusetts 01887

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : msds@pedros.com

**Número de telefone de emergência (incluindo o tempo de operação)** : CHEMTREC International: (703) 527-3887  
24/7

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

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

**Classificação** : Xi; R36  
R67

**Perigos para a saúde humana** : Irritante para os olhos. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**Substância/Preparação** : Preparação

Nome do Ingrediente	Número CAS	%	Número da CE	Classificação
<b>Europa/Luxembourg</b> propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Glicerina, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Não classificado. [2]
<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>				
<b>Suécia</b> propano-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>				
<b>Dinamarca</b> propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>				
<b>Noruega</b> propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>França</b></p>					
propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Não classificado.	[2]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Países Baixos</b></p>					
propano-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Alemanha</b></p>					
propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Não classificado.	[2]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Finlândia</b></p>					
propano-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina, (Glicerol)	56-81-5	1-5	200-289-5	Não classificado.	[2]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Reino Unido (UK)</b></p>					
propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Não classificado.	[2]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Áustria</b></p>					
propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Suíça</b></p>					
propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Não classificado.	[2]
<p>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</p> <p><b>Bélgica</b></p>					

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Não classificado.	[2]
<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>					
<b>Espanha</b>					
propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Não classificado.	[2]
<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>					
<b>República Checa</b>					
propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>					
<b>Itália</b>					
propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>					
<b>Estônia</b>					
propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Não classificado.	[2]
<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>					
<b>Polônia</b>					
propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Não classificado.	[2]
<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>					
<b>Eslovênia</b>					
propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>					
<b>Letônia</b>					
propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>					
<b>Grécia</b>					

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Não classificado.	[2]
<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>					
<b>Portugal</b>					
propano-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerina, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Não classificado.	[2]
<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima</b>					

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, consequentemente, requeira menção especial nesta secção.

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

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

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

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

- Contacto com os olhos** : Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com muita água. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
- Contacto com a pele** : Lavar com água e sabão. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
- Inalação** : Se inalado, retire-se para o ar fresco. Se não respirar, fornecer respiração artificial. Procure um médico se aparecerem sintomas.
- Ingestão** : NÃO induzir vômito. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico se aparecerem sintomas.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.
- Anotações para o médico** : Não requer um tratamento específico. Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

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

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

- Adequado** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Inadequado** : Nenhuma conhecida.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono
- 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.

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

- Precauções pessoais** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Evitar inalar vapor ou fumaça. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).
- Precauções ambientais** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).
- Métodos para a limpeza**
- Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Dilua com água e enxague se for hidrossolúvel ou absorva com um produto inerte seco e coloque num contentor adequado para a eliminação de resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. A aproximação deve ser feita por trás do fogo e do sentido do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a secção 13). Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Nota: Consulte a secção 1 para obter informações sobre os contactos de emergência e a secção 13 sobre a eliminação de resíduos.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Manuseamento** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Armazenagem** : Armazenar entre as seguintes temperaturas: 32 para 120°C (89.6 para 248°F). Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
- Materiais de embalagem**
- Recomendado** : Use o recipiente original.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

### Valores-limite de exposição

Nome do Ingrediente	Limites de exposição ocupacional
Europa/Luxembourg propano-2-ol	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007).</b> STEL: 400 ppm 15 minuto(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s).
Glicerina, (Glicerol)	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: Névoa
Suécia	

**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL**

propano-2-ol	<b>AFS 2005:17 (Suécia, 6/2007).</b> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 250 ppm 15 minuto(s). TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 150 ppm 8 hora(s).
<b>Dinamarca</b>	
propano-2-ol	<b>Arbejdstilsynet (Dinamarca, 8/2007). Pele</b> TWA: 490 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s). Cancerígeno
<b>Noruega</b>	
propano-2-ol	<b>Arbejdstilsynet (Noruega, 6/2007).</b> TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 100 ppm 8 hora(s).
<b>França</b>	
propano-2-ol	<b>INRS (França, 6/2006).</b> STEL: 980 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 400 ppm 15 minuto(s).
Glicerina, (Glicerol)	<b>INRS (França, 6/2006).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: Aerosol.
<b>Países Baixos</b>	
Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Alemanha</b>	
propano-2-ol	<b>MAK-Werte Liste (Alemanha, 7/2007).</b> PEAK: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 4 vezes por turno, 15 minuto(s). PEAK: 400 ppm, 4 vezes por turno, 15 minuto(s). TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s). <b>TRGS900 AGW (Alemanha, 3/2007).</b> PEAK: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). PEAK: 400 ppm 15 minuto(s). TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s).
Glicerina, (Glicerol)	<b>MAK-Werte Liste (Alemanha, 7/2007).</b> PEAK: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
<b>Finlândia</b>	
propano-2-ol	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlândia, 8/2007).</b> STEL: 620 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 250 ppm 15 minuto(s). TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s).
Glicerina, (Glicerol)	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlândia, 8/2007).</b> TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
<b>Reino Unido (UK)</b>	
propano-2-ol	<b>EH40/2005 WELs (Reino Unido (UK), 8/2007).</b> STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 500 ppm 15 minuto(s). TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 400 ppm 8 hora(s).
Glicerina, (Glicerol)	<b>EH40/2005 WELs (Reino Unido (UK), 8/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: Névoa
<b>Áustria</b>	

**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL**

propano-2-ol	<b>GKV_MAK (Áustria, 9/2007).</b> STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 4 vezes por turno, 15 minuto(s). STEL: 800 ppm, 4 vezes por turno, 15 minuto(s). TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s).
<b>Suíça</b>	
propano-2-ol	<b>SUVA (Suíça, 1/2007).</b> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 400 ppm 15 minuto(s). TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s).
Glicerina, (Glicerol)	<b>SUVA (Suíça, 1/2007).</b> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). Formulário: Inalável/Poeira TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: Inalável/Poeira
<b>Bélgica</b>	
propano-2-ol	<b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica, 6/2007).</b> STEL: 1248 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 500 ppm 15 minuto(s). TWA: 997 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 400 ppm 8 hora(s).
Glicerina, (Glicerol)	<b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica, 6/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: Névoa
<b>Espanha</b>	
propano-2-ol	<b>INSHT (Espanha, 1/2007).</b> STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 500 ppm 15 minuto(s). TWA: 998 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 400 ppm 8 hora(s).
Glicerina, (Glicerol)	<b>INSHT (Espanha, 1/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: Névoa
<b>República Checa</b>	
propano-2-ol	<b>178/2001 (República Checa, 6/2004). Pele</b> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 10 minuto(s). STEL: 407 ppm 10 minuto(s). TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 203.5 ppm 8 hora(s).
<b>Itália</b>	
Não é conhecido o valor limite de exposição.	
<b>Estônia</b>	
propano-2-ol	<b>Sotsiaalminister (Estônia, 10/2007).</b> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 250 ppm 15 minuto(s). TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 150 ppm 8 hora(s).
Glicerina, (Glicerol)	<b>Sotsiaalminister (Estônia, 10/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
<b>Polónia</b>	
propano-2-ol	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polónia, 9/2007).</b> STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
Glicerina, (Glicerol)	<b>Ministra Pracy I Polityki Społecznej (Polónia, 9/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: Aerossol.
<b>Eslovênia</b>	
propano-2-ol	<b>Uradni list Republike Slovenije (Eslovênia, 6/2007).</b> TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s).
<b>Letônia</b>	

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

propano-2-ol	<b>LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Letônia, 5/2007).</b> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
<b>Grécia</b> propano-2-ol	<b>PD 90/1999 (Grécia, 8/2007).</b> STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 500 ppm 15 minuto(s). TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 400 ppm 8 hora(s).
Glicerina, (Glicerol)	<b>PD 90/1999 (Grécia, 8/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
<b>Portugal</b> propano-2-ol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> VLE-CD: 400 ppm 15 minuto(s). VLE-MP: 200 ppm 8 hora(s).
Glicerina, (Glicerol)	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> VLE-MP: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: Névoa

### Procedimentos de monitorização recomendados

- : 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.

### Controlo da exposição

#### Controlo da exposição profissional

- : Usar apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controlo de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

#### Protecção respiratória

- : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve se baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.

#### Protecção das mãos

- : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

#### Protecção dos olhos

- : Óculos de segurança que obedecem a 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, gases ou poeiras.

#### Protecção da pele

- : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.



### Medidas de Higiene

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os compostos, bem como antes de comer, fumar, ir à casa-de-banho e no final do dia.

### Controlo da exposição ambiental

- : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

**Proteção com base em MAL :** De acordo com a legislação sobre o trabalho envolvendo produtos codificados, aplicam-se as seguintes estipulações sobre a utilização de equipamento de proteção individual:

**Geral:** Devem ser utilizadas luvas para todo o tipo de trabalho que implique sujidade. Deve ser utilizado um avental/macacão/vestuário protetor sempre que as roupas de trabalho usuais não protejam a pele de forma adequada do contacto com o produto. Deve ser utilizada uma protecção da face no trabalho com respingos se não for necessária uma máscara completa. Neste caso, não é necessária a utilização de outras proteções dos olhos recomendadas.

Em todas as operações de pulverização com inversão da direcção do borrifo, deve ser utilizada uma protecção das vias respiratórias com máscara protetora com fornecimento de ar e protetor para os braços/avental/macacão/vestuário protetor adequado ou como especificado.

Código MAL: 2-1

**Aplicação:** Quando utilizar um raspador ou faca, escova, laminador, etc. para pré e pós-tratamentos em câmaras ou cabines do tipo das instalações existentes\*, se o operador se encontrar dentro da zona de projecção. Quando utilizar um raspador ou faca, escova, laminador, etc. para pré e pós-tratamentos no exterior de instalações fechadas, cabine de projecção ou câmara de pulverização.

- Deve ser utilizada uma máscara parcial com fornecimento de ar.

Ao pulverizar em cabines de pulverização já existentes\*, se o operador estiver fora da zona de pulverização.

- Deve ser utilizada uma máscara parcial com fornecimento de ar, protetores para os braços e protecção dos olhos.

No decorrer de pulverização sem atomização em instalações existentes\* do tipo câmara combinada, câmara de projecção e cabine de pulverização onde o operador trabalhar dentro da zona de projecção. No decorrer dos períodos de imobilização, devem efectuar-se limpezas e reparações de instalações fechadas, cabines ou câmaras de pulverização se verificar um risco de contacto com tinta fresca ou solventes orgânicos.

- Deve ser utilizada uma máscara parcial com fornecimento de ar e protecção dos olhos.

No decorrer de todas as pulverizações com atomização em câmaras ou cabines de pulverização em que o operador se encontre dentro da zona de pulverização e durante a pulverização no exterior de instalações, câmaras ou cabines fechadas.

- Deve ser utilizada uma máscara parcial com fornecimento de ar, protecção dos olhos, macacão e touca.

**Secagem:** Os itens para secagem/fornos de secagem colocados temporariamente em carrinhos, etc., devem ser equipados com um sistema mecânico de exaustão para evitar que os fumos de artigos molhados passem através da zona de inalação dos trabalhadores.

**Enceramento:** No polimento de superfícies tratadas deve ser utilizada uma máscara com filtro de protecção contra pós. No polimento mecânico deve ser utilizada protecção dos olhos. Devem ser sempre utilizadas luvas de trabalho.

**Atenção** A legislação contém outras estipulações além das acima referidas.

\*Consulte a legislação.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações gerais

#### Aparência

- Estado físico** : Líquido.  
**Cor** : Branco.  
**Odor** : Baunilha.  
**Limiar de odor** : Não disponível.

### Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

- pH** : 8  
**Ponto de inflamação** : Vaso fechado: Não é aplicável.  
**Solubilidade** : Miscível com água.

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- Estabilidade** : O produto é estável. Em condições normais de armazenamento e uso não ocorre polimerização perigosa.  
**Condições a evitar** : Não há dados específicos.  
**Matérias a evitar** : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.  
**Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Inalação** : Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.  
**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contacto com os olhos** : Irritante para os olhos.

### Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Espécies	Dose	Resultado	Exposição
Propano-2-ol	Coelho	12800 mg/kg	DL50 Dérmico	-
	Rato	5045 mg/kg	DL50 Oral	-
	Rato	5000 mg/kg	DL50 Oral	-
Glicerina, (Glicerol)	Coelho	>10 g/kg	DL50 Dérmico	-
	Rato	12600 mg/kg	DL50 Oral	-

### Efeitos Potenciais Crônicos na Saúde

#### Toxicidade reprodutiva

Nome do Produto	Nome da listagem	Classificação
<b>Dinamarca</b> propano-2-ol	Lista de Químicos Carcinogénicos da Dinamarca	Listado
<b>Países Baixos</b> propano-2-ol	Substâncias químicas carcinogéneas segundo os Países Baixos	Carc.

- Efeitos crônicos** : 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.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Inalação** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- Ingestão** : Não há dados específicos.
- Pele** : Não há dados específicos.
- Olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
lacrimejar  
vermelhidão
- Órgãos-alvo** : Contém produto que causa danos aos seguintes órgãos: rins, via respiratória superior, pele, Sistema Nervoso Central (SNC), olho, cristalino ou córnea.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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

### Ecotoxicidade aquática

Nome do Produto/Ingrediente	Teste / Tipo	Espécies	Dose	Exposição
Propano-2-ol	Agudo. CL50 >1400000 ug/L	Peixe	-	96 horas
	Agudo. CL50 1400000 para 1950000 ug/L	Crustáceos	-	48 horas
Glicerina, (Glicerol)	Agudo. CL50 54 para 57 ml/L Água doce	Peixe	-	96 horas

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

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. 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. 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.

**Dinamarca – Resíduos cancerígenos** : Os recipientes com resíduos devem ser rotulados: Contém substância(s) regulamentada(s) pela legislação Dinamarquesa do trabalho e ambiente relativo aos riscos de Câncer.

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

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Regulamentos internacionais de transporte

**ADR/RID / IMDG / IATA Classes** : Não regulado para as diferentes modalidades de transporte.

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### Regulamentos da UE

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as Directivas Europeias 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo emendas) e têm em conta o uso previsto do produto.



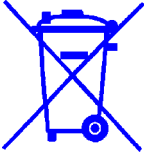
**Símbolo(s) de perigo** :



Irritante

**Frases de risco** : R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

<b>Frases de segurança</b>	: S2- Manter fora do alcance das crianças. S46- Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
<b>Uso do produto</b>	: Aplicações para o consumidor. Aplicações industriais
<b>Inventário da Europa</b>	: <b>Inventário da Europa:</b> Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Regulamentos Nacionais</b>	
<b>Dinamarca</b>	
<b>Símbolo(s) de perigo</b>	:  Irritante
<b>Frases de risco</b>	: R36- Irritante para os olhos. R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
<b>Frases de segurança</b>	: S2- Manter fora do alcance das crianças. S46- Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
<b>Dinamarca – Riscos de câncer</b>	: Ação das Autoridades Nacionais do Ambiente de Medidas para a Prevenção do Câncer. Riscos durante o trabalho com Substâncias e Preparações são aplicáveis.
<b>Código MAL</b>	: 2-1
<b>Líquido de baixo ponto de ebulição</b>	: Este produto contém líquidos de baixo ponto de ebulição, qualquer equipamento respiratório Protetor deverá ser alimentado com ar.
<b>Noruega</b>	
<b>Símbolo(s) de perigo</b>	:  Irritante
<b>Frases de risco</b>	: R36- Irritante para os olhos. R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
<b>Frases de segurança</b>	: S2- Manter fora do alcance das crianças. S46- Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
<b>Classe Cancerígena</b>	: Não classificado.
<b>Alemanha</b>	
<b>Classe de risco para a água</b>	: 2 Anexo 4
<b>Áustria</b>	
<b>Classificação, embalagem e rotulagem</b>	: 
<b>Limitação da utilização de solventes orgânicos</b>	: Permitido.
<b>Suíça</b>	
<b>Classe de veneno</b>	: Não regulamentado.
<b>BAG T</b>	: 619000
<b>Teor de COV</b>	: VOC (M/M): 20%
<b>Itália</b>	
<b>Directiva de Controlo de Emissão</b>	: 99.9% Não classificado.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Europa / Luxembourg : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Europa / Luxembourg : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Suécia : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Suécia : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Dinamarca : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Dinamarca : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Noruega : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Noruega : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - França : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - França : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Países Baixos : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Países Baixos : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Alemanha : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Alemanha : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Finlândia : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Finlândia : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Reino Unido (UK) : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Reino Unido (UK) : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Áustria : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Áustria : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Suíça : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Suíça : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Bélgica : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Bélgica : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Espanha : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Espanha : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - República Checa : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - República Checa : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Itália : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Itália : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Estônia : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Estônia : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Polónia : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Polónia : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Eslovênia : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Eslovênia** : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Letônia** : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Letônia** : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Grécia** : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Grécia** : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante
- O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Portugal** : R11- Facilmente inflamável.  
R36- Irritante para os olhos.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Portugal** : F - Facilmente inflamável  
Xi - Irritante

**História****Data de lançamento** : 06/30/2008**Data da edição anterior** : 2006**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.