

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Bike Lust

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### Identificación de la sustancia o el preparado

**Nombre del producto** : Bike Lust

**Tipo del producto** : Líquido.

**Uso de la sustancia o del preparado** : Pulimento para bicicletas.

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

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : msds@pedros.com

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC Internacional: (703) 527-3887  
24/7

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

**Clasificación** : Xi; R36  
R67

**Peligros para la salud humana** : Irrita los ojos. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia/preparado** : Preparado

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
<b>Europa/Luxembourg</b> propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Glicerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	No clasificado. [2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>				
<b>Suecia</b> propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>				
<b>Dinamarca</b> propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>				
<b>Noruega</b> propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>					
<b>Francia</b>					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	No clasificado.	[2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>					
<b>Holanda</b>					
propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>					
<b>Alemania</b>					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	No clasificado.	[2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>					
<b>Finlandia</b>					
propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerol	56-81-5	1-5	200-289-5	No clasificado.	[2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>					
<b>Reino Unido (GB)</b>					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	No clasificado.	[2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>					
<b>Austria</b>					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>					
<b>Suiza</b>					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	No clasificado.	[2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>					
<b>Bélgica</b>					

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	No clasificado.	[2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b> <b>España</b>					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	No clasificado.	[2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b> <b>República Checa</b>					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b> <b>Italia</b>					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b> <b>Estonia</b>					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	No clasificado.	[2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b> <b>Polonia</b>					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	No clasificado.	[2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b> <b>Eslovenia</b>					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b> <b>Latvia</b>					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b> <b>Grecia</b>					

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	No clasificado.	[2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>					
<b>Portugal</b>					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glicerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	No clasificado.	[2]
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>					

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Ingestión** : No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
- Notas para el médico** : No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción

- Apropiado(s)** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
- Métodos para limpieza**
- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Almacenamiento** : Consérvese entre las siguientes temperaturas: 32 a 120°C (89.6 a 248°F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- Materiales de embalaje**
- Recomendado** : Utilizar el contenedor original.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Valores límite de la exposición**

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>Nombre del ingrediente</b>	<b>Límites de exposición laboral</b>
<b>Europa/Luxembourg</b> propan-2-ol	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007).</b> STEL: 400 ppm 15 minuto(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s).
Glicerol	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Nieblas
<b>Suecia</b> propan-2-ol	<b>AFS 2005:17 (Suecia, 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> propan-2-ol	<b>Arbejdstilsynet (Dinamarca, 8/2007). Piel</b> TWA: 490 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s). Carcinógeno
<b>Noruega</b> propan-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>Francia</b> propan-2-ol	<b>INRS (Francia, 6/2006).</b> STEL: 980 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 400 ppm 15 minuto(s).
Glicerol	<b>INRS (Francia, 6/2006).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Aerosol.
<b>Holanda</b> Se desconoce el valor límite de exposición.	
<b>Alemania</b> propan-2-ol	<b>MAK-Werte Liste (Alemania, 7/2007).</b> PEAK: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 4 veces por turno, 15 minuto(s). PEAK: 400 ppm, 4 veces por turno, 15 minuto(s). TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s).
	<b>TRGS900 AGW (Alemania, 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).
Glicerol	<b>MAK-Werte Liste (Alemania, 7/2007).</b> PEAK: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
<b>Finlandia</b> propan-2-ol	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 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).
Glicerol	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 8/2007).</b> TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
<b>Reino Unido (GB)</b>	

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

propan-2-ol	<b>EH40/2005 WELs (Reino Unido (GB), 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).
Glicerol	<b>EH40/2005 WELs (Reino Unido (GB), 8/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Nieblas
<b>Austria</b>	
propan-2-ol	<b>GKV_MAK (Austria, 9/2007).</b> STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 4 veces por turno, 15 minuto(s). STEL: 800 ppm, 4 veces por turno, 15 minuto(s). TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s).
<b>Suiza</b>	
propan-2-ol	<b>SUVA (Suiza, 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).
Glicerol	<b>SUVA (Suiza, 1/2007).</b> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). Forma: Inhalable/Polvo TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Inhalable/Polvo
<b>Bélgica</b>	
propan-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).
Glicerol	<b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica, 6/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Nieblas
<b>España</b>	
propan-2-ol	<b>INSHT (España, 1/2007).</b> VLA-EC: 1250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). VLA-EC: 500 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 998 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). VLA-ED: 400 ppm 8 hora(s).
Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2007).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Nieblas
<b>República Checa</b>	
propan-2-ol	<b>178/2001 (República Checa, 6/2004). Piel</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>Italia</b>	
Se desconoce el valor límite de exposición.	
<b>Estonia</b>	
propan-2-ol	<b>Sotsiaalminister (Estonia, 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).
Glicerol	<b>Sotsiaalminister (Estonia, 10/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
<b>Polonia</b>	



## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

propan-2-ol	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia, 9/2007).</b> STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
Glicerol	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia, 9/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Aerosol.
<b>Eslovenia</b>	
propan-2-ol	<b>Uradni list Republike Slovenije (Eslovenia, 6/2007).</b> TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s).
<b>Latvia</b>	
propan-2-ol	<b>LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvia, 5/2007).</b> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
<b>Grecia</b>	
propan-2-ol	<b>PD 90/1999 (Grecia, 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).
Glicerol	<b>PD 90/1999 (Grecia, 8/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
<b>Portugal</b>	
propan-2-ol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> STEL: 400 ppm 15 minuto(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s).
Glicerol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Nieblas

### Procedimientos recomendados de control

: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

### Controles de la exposición

#### Controles de la exposición profesional

: Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

#### Protección respiratoria

: Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

#### Protección de las manos

: Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

#### Protección de los ojos

: Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

#### Protección cutánea

: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.



## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL



- Medidas higiénicas** : Lávese las manos, los antebrazos y la cara completamente después de manejar los compuestos y antes de comer, fumar y utilizar los lavabos y al final del día. Durante la formulación siga una buena práctica de higiene industrial.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.
- Protección según MAL** : **De acuerdo con las normativas referentes al trabajo con productos codificados, se aplican las estipulaciones siguientes al uso del equipo de protección individual:**

**General:** Se deben utilizar guantes para todas las actividades que puedan manchar o ensuciar. Se debe utilizar un delantal, mono o ropa protectora cuando las probabilidades de mancharse sean tales que la ropa de trabajo normal resulte insuficiente para evitar el contacto del producto con la piel. En todo trabajo en el que exista la posibilidad de salpicaduras se debe utilizar protección facial, si no es necesaria una mascarilla completa. En este caso ya no es necesario el uso recomendado de protección ocular.

En todos los procesos de pulverización en los que la nube pulverizada vuelva al trabajador se debe utilizar protección respiratoria con suministro de aire y protección sobre los brazos, delantal, mono o ropa protectora, según sea necesario o esté indicado.

Código MAL: 2-1

**Aplicación:** Cuando se utilice una rasqueta o una cuchilla, un cepillo, una laminadora, etc. para el tratamiento previo o posterior en cabinas o campanas del tipo de instalación existente\*, si el trabajador se encuentra dentro de la zona de pulverización. cuando se utilice una rasqueta o una cuchilla, un cepillo, una laminadora, etc. para el tratamiento previo o posterior fuera de una zona cerrada, campana o cabina de pulverización.

- Se debe utilizar media mascarilla con suministro de aire.

Cuando la pulverización se realice en campanas existentes\*, si el trabajador está fuera de la zona de pulverización.

- Se debe utilizar media mascarilla con suministro de aire, protectores para los brazos y protección ocular.

Durante la pulverización en la que no se produzca atomización, en instalaciones existentes\* de tipo cabina combinada, cabina o campana de pulverización, cuando del trabajador se encuentre dentro de la zona de pulverización. Durante el tiempo de mantenimiento, limpieza o reparación en instalaciones cerradas, campanas o cabinas de pulverización, si existe algún riesgo de contacto con pintura fresca o disolventes orgánicos.

- Se debe utilizar media mascarilla con suministro de aire y protección ocular.

Durante la pulverización, cuando se produzca atomización en las cabinas o campanas y el operador esté dentro de la zona de pulverización, y durante la pulverización fuera de una zona cerrada, campana o cabina.

- Se debe utilizar media mascarilla con suministro de aire, protección ocular, mono y capucha.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Secado:** Los artículos para secar y las estufas de secado que se coloquen temporalmente en carros con bandejas de rejilla o similares deben estar equipados con un sistema mecánico de extracción de gases para evitar que los humos pasen a la zona de inhalación de los trabajadores.

**Pulido:** Al pulir las superficies tratadas, se debe utilizar una mascarilla con un filtro para polvo. Cuando se utiliza la máquina de pulir, se debe utilizar protección ocular. Siempre debe utilizarse guantes de trabajo.

**Precaución** Las normativas contienen otras estipulaciones además de las anteriores.

\*Ver normativas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información general

#### Apariencia

- Estado físico** : Líquido.  
**Color** : Blanco.  
**Olor** : Vainilla.  
**Umbral del olor** : No disponible.

### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

- pH** : 8  
**Temperatura de inflamabilidad** : Vaso cerrado: No aplicable.  
**Solubilidad** : Miscible en agua.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad** : El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
- Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.
- Materias que deben evitarse** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
- Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Efectos agudos potenciales para la salud

- Inhalación** : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con los ojos** : Irrita los ojos.

### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Especies	Dosis	Resultado	Exposición
Propan-2-ol	Conejo	12800 mg/kg	DL50 Dérmica	-
	Rata	5045 mg/kg	DL50 Oral	-
	Rata	5000 mg/kg	DL50 Oral	-
Glicerol	Conejo	>10 g/kg	DL50 Dérmica	-
	Rata	12600 mg/kg	DL50 Oral	-

### Efectos crónicos potenciales para la salud

#### Toxicidad para la reproducción

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Nombre del producto	Nombre de la lista	Clasificación
<b>Dinamarca</b> propan-2-ol	Sustancias Químicas Carcinogénicas de Dinamarca	Listado
<b>Holanda</b> propan-2-ol	Productos químicos carcinogénicos de los Países Bajos	Carc.

- Efectos crónicos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo
- Ingestión** : Ningún dato específico.
- Piel** : Ningún dato específico.
- Ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
lagrimeo  
rojez
- Órganos destino** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: riñones, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

- Efectos Ambientales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ecotoxicidad acuática**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba / Tipo	Especies	Dosis	Exposición
Propan-2-ol	Agudo CL50 >1400000 ug/L	Pescado	-	96 horas
	Agudo CL50 1400000 a 1950000 ug/L	Crustáceos	-	48 horas
Glicerol	Agudo CL50 54 a 57 ml/L Agua fresca	Pescado	-	96 horas

- Otros efectos negativos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

- Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.
- Dinamarca - Desechos carcinogénicos** : Los recipientes para desechos deben estar etiquetados: Contiene una o varias sustancias reguladas por legislación dinamarquesa del ambiente laboral sobre riesgos de cáncer.
- Noruega - Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Reglamento internacional de transporte

ADR/RID / IMDG / IATA Clases : No está regulado para cualquier modo de transporte.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamento de la UE

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

**Símbolo o símbolos de peligro** :



Irritante

**Frases de riesgo** : R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Frases de seguridad** : S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**Uso del producto** : Aplicaciones para el consumidor. Aplicaciones industriales.

**Inventario de Europa** : **Inventario de Europa:** Todos los componentes están listados o son exentos.

### Reglamentaciones nacionales

#### Dinamarca

**Símbolo o símbolos de peligro** :



Irritante

**Frases de riesgo** : R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Frases de seguridad** : S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**Dinamarca – Riesgos cancerígenos** : Se aplica la ordenanza de las Autoridades Nacionales de Medioambiente Laboral sobre las Medidas de prevención de riesgos de cáncer en el trabajo con sustancias y preparados.

**Código MAL** : 2-1

**Líquidos de punto de ebullición bajo** : Este producto contiene líquidos con un punto de ebullición bajo. Cualquier equipo de protección respiratoria debe contar con suministro de aire.

#### Noruega

**Símbolo o símbolos de peligro** :



Irritante

**Frases de riesgo** : R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Frases de seguridad** : S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**Clase carcinogénica** : No clasificado.

#### Alemania

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Clase de riesgo para el agua: 2 Apéndice N° 4

**Austria**

Clasificación, envasado y etiquetado :



Limitación del uso de disolventes orgánicos : Permitido.

**Suiza**

Clase tóxica : No regulado

BAG T : 619000

Contenido de COV : VOC (w/w): 20%

**Italia**

Directiva sobre el control de emisiones : 99.9% No clasificado.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Europa / Luxemburgo** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Europa / Luxemburgo** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante

**Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Suecia** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Suecia** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante

**Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Dinamarca** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Dinamarca** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante

**Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Noruega** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Noruega** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante

**Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Francia** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Francia** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante

**16. OTRA INFORMACIÓN**

- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Holanda** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Holanda** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Alemania** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Alemania** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Finlandia** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Finlandia** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Reino Unido (GB)** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Reino Unido (GB)** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Austria** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Austria** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Suiza** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Suiza** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Bélgica** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Bélgica** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante

**16. OTRA INFORMACIÓN**

- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - República Checa** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - República Checa** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Italia** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Italia** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Estonia** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Estonia** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Polonia** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Polonia** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Eslovenia** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Eslovenia** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Letonia** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Letonia** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Grecia** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Grecia** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante
- Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Portugal** : R11- Fácilmente inflamable.  
R36- Irrita los ojos.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Portugal** : F - Fácilmente inflamable  
Xi - Irritante

Historial



**16. OTRA INFORMACIÓN**

Fecha de emisión : 06/30/2008

Fecha de la emisión anterior : 2006

Versión : 2

**Aviso al lector**

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.