

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Oranj Peelz Drip

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

Identificación de la sustancia o el preparado

Nombre del producto : Oranj Peelz Drip
Tipo del producto : Líquido.
Uso de la sustancia o del preparado : Desengrasante y limpiador de base acuosa 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 : R10
 Xi; R38
 R43
 N; R51/53
Peligros físico-químicos : Inflamable.
Peligros para la salud humana : Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Peligros medioambientales : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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
Europa/Luxembourg				
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	5 - 10	225-878-4	Xi; R36/38 [1]
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	5 - 10	227-813-5	R10 [1] Xi; R38 R43 N; R50/53
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5	5 - 10	203-961-6	Xi; R36 [1] [2]
disolvente de Stoddard	8052-41-3	1 - 5	232-489-3	Xn; R65 [1] [2]
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	0.1 - 1	202-436-9	R10 [1] [2] Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				
Suecia				

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3-butoxi-2-propanol (R)-p-menta-1,8-dieno	5131-66-8 5989-27-5	<20 10-20	225-878-4 227-813-5	Xi; R36/38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
2-(2-butoxiethoxy)etanol disolvente de Stoddard 1,2,4-trimetilbenceno	112-34-5 8052-41-3 95-63-6	5-10 0.1-10 0.1-0.25	203-961-6 232-489-3 202-436-9	Xi; R36 Xn; R65 R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	[1] [2] [1] [1] [2]
mesitileno	108-67-8	<2.5	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Dinamarca					
3-butoxi-2-propanol (R)-p-menta-1,8-dieno	5131-66-8 5989-27-5	5 - 10 5 - 10	225-878-4 227-813-5	Xi; R36/38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [2] [1]
2-(2-butoxiethoxy)etanol disolvente de Stoddard 1,2,4-trimetilbenceno	112-34-5 8052-41-3 95-63-6	5 - 10 1 - 5 0.1 - 1	203-961-6 232-489-3 202-436-9	Xi; R36 Xn; R65 R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	[1] [2] [1] [2] [1] [2]
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Noruega					
3-butoxi-2-propanol (R)-p-menta-1,8-dieno	5131-66-8 5989-27-5	5 - 10 5 - 10	225-878-4 227-813-5	Xi; R36/38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1] [2]
2-(2-butoxiethoxy)etanol disolvente de Stoddard 1,2,4-trimetilbenceno	112-34-5 8052-41-3 95-63-6	5 - 10 1 - 5 0.1 - 1	203-961-6 232-489-3 202-436-9	Xi; R36 Xn; R65 R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	[1] [2] [1] [1] [2]
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Francia					
3-butoxi-2-propanol (R)-p-menta-1,8-dieno	5131-66-8 5989-27-5	5 - 10 5 - 10	225-878-4 227-813-5	Xi; R36/38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
2-(2-butoxiethoxy)etanol disolvente de Stoddard 1,2,4-trimetilbenceno	112-34-5 8052-41-3 95-63-6	5 - 10 1 - 5 0.1 - 1	203-961-6 232-489-3 202-436-9	Xi; R36 Xn; R65 R10 Xn; R20	[1] [2] [1] [1] [2]

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	Xi; R36/37/38 N; R51/53 R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				
Holanda				
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	<20	225-878-4	Xi; R36/38 [1]
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	10-20	227-813-5	R10 [1] Xi; R38 R43 N; R50/53
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	5-10	203-961-6	Xi; R36 [1] [2]
disolvente de Stoddard	8052-41-3	0.1-10	232-489-3	Xn; R65 [1]
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	0.1-0.25	202-436-9	R10 [1] [2] Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
mesitileno	108-67-8	<2.5	203-604-4	R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				
Alemania				
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	5 - 10	225-878-4	Xi; R36/38 [1]
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	5 - 10	227-813-5	R10 [1] [2] Xi; R38 R43 N; R50/53
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	5 - 10	203-961-6	Xi; R36 [1] [2]
disolvente de Stoddard	8052-41-3	1 - 5	232-489-3	Xn; R65 [1]
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	0.1 - 1	202-436-9	R10 [1] [2] Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				
Finlandia				
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	<20	225-878-4	Xi; R36/38 [1]
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	10-20	227-813-5	R10 [1] [2] Xi; R38 R43 N; R50/53
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	5-10	203-961-6	Xi; R36 [1] [2]
disolvente de Stoddard	8052-41-3	0.1-10	232-489-3	Xn; R65 [1]
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	0.1-0.25	202-436-9	R10 [1] [2] Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
mesitileno	108-67-8	<2.5	203-604-4	R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Reino Unido (GB)

3-butoxi-2-propanol (R)-p-menta-1,8-dieno	5131-66-8 5989-27-5	5 - 10 5 - 10	225-878-4 227-813-5	Xi; R36/38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
2-(2-butoxietoxi)etanol disolvente de Stoddard 1,2,4-trimetilbenceno	112-34-5 8052-41-3 95-63-6	5 - 10 1 - 5 0.1 - 1	203-961-6 232-489-3 202-436-9	Xi; R36 Xn; R65 R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	[1] [2] [1] [1] [2]
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53	[1] [2]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

Austria

3-butoxi-2-propanol (R)-p-menta-1,8-dieno	5131-66-8 5989-27-5	5 - 10 5 - 10	225-878-4 227-813-5	Xi; R36/38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
2-(2-butoxietoxi)etanol disolvente de Stoddard 1,2,4-trimetilbenceno	112-34-5 8052-41-3 95-63-6	5 - 10 1 - 5 0.1 - 1	203-961-6 232-489-3 202-436-9	Xi; R36 Xn; R65 R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	[1] [2] [1] [1] [2]
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53	[1] [2]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

Suiza

3-butoxi-2-propanol (R)-p-menta-1,8-dieno	5131-66-8 5989-27-5	5 - 10 5 - 10	225-878-4 227-813-5	Xi; R36/38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1] [2]
2-(2-butoxietoxi)etanol disolvente de Stoddard 1,2,4-trimetilbenceno	112-34-5 8052-41-3 95-63-6	5 - 10 1 - 5 0.1 - 1	203-961-6 232-489-3 202-436-9	Xi; R36 Xn; R65 R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	[1] [2] [1] [1] [2]
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53	[1] [2]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

Bélgica

3-butoxi-2-propanol (R)-p-menta-1,8-dieno	5131-66-8 5989-27-5	5 - 10 5 - 10	225-878-4 227-813-5	Xi; R36/38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
2-(2-butoxietoxi)etanol disolvente de Stoddard 1,2,4-trimetilbenceno	112-34-5 8052-41-3 95-63-6	5 - 10 1 - 5 0.1 - 1	203-961-6 232-489-3 202-436-9	Xi; R36 Xn; R65 R10 Xn; R20	[1] [2] [1] [2] [1] [2]

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	Xi; R36/37/38 N; R51/53 R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas España				
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	5 - 10	225-878-4	Xi; R36/38 [1]
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	5 - 10	227-813-5	R10 [1] Xi; R38 R43 N; R50/53
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	5 - 10	203-961-6	Xi; R36 [1] [2]
disolvente de Stoddard	8052-41-3	1 - 5	232-489-3	Xn; R65 [1]
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	0.1 - 1	202-436-9	R10 [1] [2] Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas República Checa				
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	5 - 10	225-878-4	Xi; R36/38 [1]
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	5 - 10	227-813-5	R10 [1] Xi; R38 R43 N; R50/53
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	5 - 10	203-961-6	Xi; R36 [1] [2]
disolvente de Stoddard	8052-41-3	1 - 5	232-489-3	Xn; R65 [1]
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	0.1 - 1	202-436-9	R10 [1] [2] Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas Italia				
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	5 - 10	225-878-4	Xi; R36/38 [1]
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	5 - 10	227-813-5	R10 [1] Xi; R38 R43 N; R50/53
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	5 - 10	203-961-6	Xi; R36 [1] [2]
disolvente de Stoddard	8052-41-3	1 - 5	232-489-3	Xn; R65 [1]
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	0.1 - 1	202-436-9	R10 [1] [2] Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas Estonia				

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3-butoxi-2-propanol (R)-p-menta-1,8-dieno	5131-66-8 5989-27-5	5 - 10 5 - 10	225-878-4 227-813-5	Xi; R36/38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
2-(2-butoxiethoxy)etanol disolvente de Stoddard 1,2,4-trimetilbenceno	112-34-5 8052-41-3 95-63-6	5 - 10 1 - 5 0.1 - 1	203-961-6 232-489-3 202-436-9	Xi; R36 Xn; R65 R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	[1] [2] [1] [1] [2]
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Polonia					
3-butoxi-2-propanol (R)-p-menta-1,8-dieno	5131-66-8 5989-27-5	5 - 10 5 - 10	225-878-4 227-813-5	Xi; R36/38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
2-(2-butoxiethoxy)etanol disolvente de Stoddard 1,2,4-trimetilbenceno	112-34-5 8052-41-3 95-63-6	5 - 10 1 - 5 0.1 - 1	203-961-6 232-489-3 202-436-9	Xi; R36 Xn; R65 R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	[1] [2] [1] [2] [1] [2]
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Eslovenia					
3-butoxi-2-propanol (R)-p-menta-1,8-dieno	5131-66-8 5989-27-5	5 - 10 5 - 10	225-878-4 227-813-5	Xi; R36/38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
2-(2-butoxiethoxy)etanol disolvente de Stoddard 1,2,4-trimetilbenceno	112-34-5 8052-41-3 95-63-6	5 - 10 1 - 5 0.1 - 1	203-961-6 232-489-3 202-436-9	Xi; R36 Xn; R65 R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	[1] [2] [1] [1] [2]
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Latvia					
3-butoxi-2-propanol (R)-p-menta-1,8-dieno	5131-66-8 5989-27-5	5 - 10 5 - 10	225-878-4 227-813-5	Xi; R36/38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
2-(2-butoxiethoxy)etanol disolvente de Stoddard 1,2,4-trimetilbenceno	112-34-5 8052-41-3 95-63-6	5 - 10 1 - 5 0.1 - 1	203-961-6 232-489-3 202-436-9	Xi; R36 Xn; R65 R10 Xn; R20	[1] [2] [1] [1] [2]

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	Xi; R36/37/38 N; R51/53 R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas Grecia				
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	5 - 10	225-878-4	Xi; R36/38 [1]
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	5 - 10	227-813-5	R10 [1] Xi; R38 R43 N; R50/53
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	5 - 10	203-961-6	Xi; R36 [1] [2]
disolvente de Stoddard	8052-41-3	1 - 5	232-489-3	Xn; R65 [1] [2]
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	0.1 - 1	202-436-9	R10 [1] [2] Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas Portugal				
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	5 - 10	225-878-4	Xi; R36/38 [1]
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	5 - 10	227-813-5	R10 [1] Xi; R38 R43 N; R50/53
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	5 - 10	203-961-6	Xi; R36 [1] [2]
disolvente de Stoddard	8052-41-3	1 - 5	232-489-3	Xn; R65 [1] [2]
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	0.1 - 1	202-436-9	R10 [1] [2] Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
mesitileno	108-67-8	0.1 - 1	203-604-4	R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				

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. Procurar atención médica.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lave abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Procurar atención médica.
- Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar atención médica.
- Ingestión** : No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar atención médica.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
- 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)** : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- No apropiado(s)** : No usar chorro de agua.
- 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. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
- 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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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. Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Almacenamiento

: Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. 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.

Categoría de fuego danesa

: II-1

Austria - Clase VbF

: A II
Líquido inflamable muy peligroso.

República Checa - Código de almacenamiento

: II

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de la exposición

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral
Europa/Luxembourg	
2-(2-butoxi)etanol	EU OEL (Europa, 5/2006). limit value short term: 101.2 mg/m ³ 15 minuto(s). limit value short term: 15 ppm 15 minuto(s). limit value 8 hours: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s). limit value 8 hours: 10 ppm 8 hora(s).
disolvente de Stoddard	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007). TWA: 525 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 100 ppm 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	EU OEL (Europa, 5/2006). limit value 8 hours: 100 mg/m ³ 8 hora(s). limit value 8 hours: 20 ppm 8 hora(s).
mesitileno	EU OEL (Europa, 5/2006). limit value 8 hours: 100 mg/m ³ 8 hora(s). limit value 8 hours: 20 ppm 8 hora(s).
Suecia	

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

2-(2-butoxietoxi)etanol	AFS 2005:17 (Suecia, 6/2007). STEL: 200 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 30 ppm 15 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 15 ppm 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	AFS 2005:17 (Suecia, 6/2007). STEL: 170 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 35 ppm 15 minuto(s). TWA: 120 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 25 ppm 8 hora(s).
mesitileno	AFS 2005:17 (Suecia, 6/2007). STEL: 170 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 35 ppm 15 minuto(s). TWA: 120 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 25 ppm 8 hora(s).
Dinamarca	
3-butoxi-2-propanol	Arbejdstilsynet (Dinamarca, 10/2002). GV: 100 ppm 8 hora(s). Forma: Todas las formas.
2-(2-butoxietoxi)etanol	Arbejdstilsynet (Dinamarca, 8/2007). TWA: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 10 ppm 8 hora(s).
disolvente de Stoddard	Arbejdstilsynet (Dinamarca, 8/2007). TWA: 145 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 25 ppm 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	Arbejdstilsynet (Dinamarca, 8/2007). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
mesitileno	Arbejdstilsynet (Dinamarca, 8/2007). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Noruega	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Arbejdstilsynet (Noruega, 6/2007). Sensibilizante por contacto con la piel TWA: 140 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 25 ppm 8 hora(s).
2-(2-butoxietoxi)etanol	EU OEL (Europa, 5/2006). limit value short term: 101.2 mg/m ³ 15 minuto(s). limit value short term: 15 ppm 15 minuto(s). limit value 8 hours: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s). limit value 8 hours: 10 ppm 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	Arbejdstilsynet (Noruega, 6/2007). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
mesitileno	Arbejdstilsynet (Noruega, 6/2007). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Francia	
2-(2-butoxietoxi)etanol	EU OEL (Europa, 5/2006). limit value short term: 101.2 mg/m ³ 15 minuto(s). limit value short term: 15 ppm 15 minuto(s). limit value 8 hours: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s). limit value 8 hours: 10 ppm 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	INRS (Francia, 6/2006). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
mesitileno	INRS (Francia, 6/2006). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Holanda	

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

2-(2-butoxietoxi)etanol	Nationale MAC-lijst (Holanda, 10/2007). Piel MAC-TGG, 8 uur: 50 mg/m ³ 8 hora(s). MAC-TGG, 15 min.: 100 mg/m ³ 15 minuto(s).
1,2,4-trimetilbenceno	Nationale MAC-lijst (Holanda, 10/2007). MAC-TGG, 15 min.: 200 mg/m ³ 15 minuto(s). MAC-TGG, 8 uur: 100 mg/m ³ 8 hora(s).
mesitileno	Nationale MAC-lijst (Holanda, 10/2007). MAC-TGG, 8 uur: 100 mg/m ³ 8 hora(s). MAC-TGG, 15 min.: 200 mg/m ³ 15 minuto(s).
Alemania	
(R)-p-menta-1,8-dieno	MAK-Werte Liste (Alemania, 7/2007). Sensibilizante por contacto con la piel PEAK: 220 mg/m ³ , 4 veces por turno, 15 minuto(s). PEAK: 40 ppm, 4 veces por turno, 15 minuto(s). TWA: 110 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
2-(2-butoxietoxi)etanol	MAK-Werte Liste (Alemania, 7/2007). PEAK: 100.5 mg/m ³ , 4 veces por turno, 15 minuto(s). TWA: 67 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 10 ppm 8 hora(s). PEAK: 15 ppm, 4 veces por turno, 15 minuto(s). TRGS900 AGW (Alemania, 3/2007). PEAK: 100 mg/m ³ 15 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	MAK-Werte Liste (Alemania, 7/2007). PEAK: 200 mg/m ³ , 4 veces por turno, 15 minuto(s). PEAK: 40 ppm, 4 veces por turno, 15 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s). TRGS900 AGW (Alemania, 3/2007). PEAK: 200 mg/m ³ 15 minuto(s). PEAK: 40 ppm 15 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
mesitileno	MAK-Werte Liste (Alemania, 7/2007). PEAK: 200 mg/m ³ , 4 veces por turno, 15 minuto(s). PEAK: 40 ppm, 4 veces por turno, 15 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s). TRGS900 AGW (Alemania, 3/2007). PEAK: 200 mg/m ³ 15 minuto(s). PEAK: 40 ppm 15 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Finlandia	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 8/2007). STEL: 280 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 50 ppm 15 minuto(s). TWA: 140 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 25 ppm 8 hora(s).
2-(2-butoxietoxi)etanol	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 8/2007). TWA: 10 ppm 8 hora(s). TWA: 68 mg/m ³ 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 8/2007). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
mesitileno	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia,

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

	8/2007). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Reino Unido (GB)	
2-(2-butoxi)etanol	EH40/2005 WELs (Reino Unido (GB), 8/2007). TWA: 10 ppm 8 hora(s). STEL: 15 ppm 15 minuto(s). STEL: 15 mg/m ³ 15 minuto(s). TWA: 10 mg/m ³ 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	EH40/2005 WELs (Reino Unido (GB), 8/2007). TWA: 125 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 25 ppm 8 hora(s).
mesitileno	EH40/2005 WELs (Reino Unido (GB), 8/2007). TWA: 125 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 25 ppm 8 hora(s).
Austria	
2-(2-butoxi)etanol	GKV_MAK (Austria, 9/2007). STEL: 101.2 mg/m ³ , 4 veces por turno, 15 minuto(s). STEL: 15 ppm, 4 veces por turno, 15 minuto(s). TWA: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 10 ppm 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	GKV_MAK (Austria, 9/2007). STEL: 150 mg/m ³ , 4 veces por turno, 15 minuto(s). STEL: 30 ppm, 4 veces por turno, 15 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
mesitileno	GKV_MAK (Austria, 9/2007). STEL: 150 mg/m ³ , 4 veces por turno, 15 minuto(s). STEL: 30 ppm, 4 veces por turno, 15 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Suiza	
(R)-p-menta-1,8-dieno	SUVA (Suiza, 1/2007). Sensibilizante por contacto con la piel STEL: 220 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 40 ppm 15 minuto(s). TWA: 110 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
2-(2-butoxi)etanol	SUVA (Suiza, 1/2007). STEL: 100 mg/m ³ 15 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	SUVA (Suiza, 1/2007). STEL: 200 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 40 ppm 15 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
mesitileno	SUVA (Suiza, 1/2007). STEL: 200 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 40 ppm 15 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Bélgica	
2-(2-butoxi)etanol	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica, 6/2007). STEL: 15 ppm 15 minuto(s). TWA: 10 ppm 8 hora(s). TWA: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s). STEL: 101.2 mg/m ³ 15 minuto(s).
disolvente de Stoddard	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica, 6/2007). TWA: 533 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 100 ppm 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica, 6/2007). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s).

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

mesitileno	TWA: 20 ppm 8 hora(s). Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica, 6/2007). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
España	
2-(2-butoxi)etanol	INSHT (España, 1/2007). VLA-ED: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-EC: 101.2 mg/m ³ 15 minuto(s). VLA-EC: 15 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 10 ppm 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	INSHT (España, 1/2007). VLA-ED: 100 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-ED: 20 ppm 8 hora(s).
mesitileno	INSHT (España, 1/2007). VLA-ED: 100 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-ED: 20 ppm 8 hora(s).
República Checa	
2-(2-butoxi)etanol	178/2001 (República Checa, 6/2004). STEL: 200 mg/m ³ 10 minuto(s). STEL: 30.2 ppm 10 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 15.1 ppm 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	178/2001 (República Checa, 6/2004). Piel STEL: 250 mg/m ³ 10 minuto(s). STEL: 50.75 ppm 10 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20.3 ppm 8 hora(s).
mesitileno	178/2001 (República Checa, 6/2004). Piel STEL: 250 mg/m ³ 10 minuto(s). STEL: 50.75 ppm 10 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20.3 ppm 8 hora(s).
Italia	
2-(2-butoxi)etanol	EU OEL (Europa, 5/2006). limit value short term: 101.2 mg/m ³ 15 minuto(s). limit value short term: 15 ppm 15 minuto(s). limit value 8 hours: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s). limit value 8 hours: 10 ppm 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	Ministero della Salute (Italia, 3/2004). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
mesitileno	Ministero della Salute (Italia, 3/2004). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Estonia	
2-(2-butoxi)etanol	Sotsiaalminister (Estonia, 10/2007). TWA: 10 ppm 8 hora(s). TWA: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	Sotsiaalminister (Estonia, 10/2007). TWA: 20 ppm 8 hora(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s).
mesitileno	Sotsiaalminister (Estonia, 10/2007). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Polonia	

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

2-(2-butoxietoxi)etanol	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia, 9/2007). TWA: 67 mg/m ³ 8 hora(s). STEL: 100 mg/m ³ 15 minuto(s).
disolvente de Stoddard	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia, 9/2007). STEL: 900 mg/m ³ 15 minuto(s). TWA: 300 mg/m ³ 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia, 9/2007). STEL: 170 mg/m ³ 15 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s).
mesitileno	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia, 9/2007). STEL: 170 mg/m ³ 15 minuto(s). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s).
Eslovenia	
2-(2-butoxietoxi)etanol	Uradni list Republike Slovenije (Eslovenia, 6/2007). TWA: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 10 ppm 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	Uradni list Republike Slovenije (Eslovenia, 6/2007). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
mesitileno	Uradni list Republike Slovenije (Eslovenia, 6/2007). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Latvia	
2-(2-butoxietoxi)etanol	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvia, 5/2007). STEL: 101.2 mg/m ³ 15 minuto(s). TWA: 10 ppm 8 hora(s). STEL: 15 ppm 15 minuto(s). TWA: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvia, 5/2007). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
mesitileno	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvia, 5/2007). TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 20 ppm 8 hora(s).
Grecia	
2-(2-butoxietoxi)etanol	PD 90/1999 (Grecia, 8/2007). TWA: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 10 ppm 8 hora(s). STEL: 101.2 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 15 ppm 15 minuto(s).
disolvente de Stoddard	PD 90/1999 (Grecia, 8/2007). STEL: 720 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 125 ppm 15 minuto(s). TWA: 575 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 100 ppm 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	PD 90/1999 (Grecia, 8/2007). TWA: 125 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 25 ppm 8 hora(s).
mesitileno	PD 90/1999 (Grecia, 8/2007). TWA: 125 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 25 ppm 8 hora(s).
Portugal	

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

2-(2-butoxietoxi)etanol	EU OEL (Europa, 5/2006). limit value short term: 101.2 mg/m ³ 15 minuto(s). limit value short term: 15 ppm 15 minuto(s). limit value 8 hours: 67.5 mg/m ³ 8 hora(s). limit value 8 hours: 10 ppm 8 hora(s).
disolvente de Stoddard	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). TWA: 100 ppm 8 hora(s).
1,2,4-trimetilbenceno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). TWA: 25 ppm 8 hora(s).
mesitileno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). TWA: 25 ppm 8 hora(s).

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. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

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.



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

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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 lo siguiente: protección respiratoria y protección sobre los brazos, delantal, mono o ropa protectora, según sea necesario o esté indicado.

Código MAL: 1-5

Aplicación: Cuando se utilice una rasqueta o una cuchilla, un cepillo, una laminadora, etc. para el tratamiento previo o posterior en una campana de pulverización en la que el trabajador esté fuera de la zona de pulverización, y cuando se trabaje en instalaciones nuevas* similares de tipo cabina combinada, cabina de pulverización o campana de pulverización, en las que el trabajador se encuentre dentro de la zona de pulverización. Cuando la pulverización se realice en cabinas o campanas nuevas* con pistolas que no sean atomizadoras. 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 ropa protectora.

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 una mascarilla con filtro de gases y ropa protectora.

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

- Se debe utilizar una mascarilla completa con suministro de aire y ropa protectora.

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.

- Se debe utilizar media mascarilla con suministro de aire, ropa protectora 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 una mascarilla completa con suministro de aire, ropa protectora y capucha.

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.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Apariencia

Estado físico	: Líquido.
Color	: Amarillo. [Pálido]
Olor	: Como limón.
Umbral del olor	: No disponible.

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

Temperatura de inflamabilidad	: Vaso cerrado: 37.8 a 61°C (100 a 141.8°F) [Pensky-Martens.]
-------------------------------	---

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	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
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	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
Contacto con la piel	: Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	: Puede causar irritación ocular.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Especies	Dosis	Resultado	Exposición
3-butoxiopropan-2-ol	Conejo	3100 mg/kg	DL50 Dérmica	-
	Rata	5660 uL/kg	DL50 Oral	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	Conejo	>5 g/kg	DL50 Dérmica	-
	Rata	4400 mg/kg	DL50 Oral	-
2-(2-Butoxi)etanol	Conejo	2700 mg/kg	DL50 Dérmica	-
	Rata	4500 mg/kg	DL50 Oral	-
1,2,4-Trimetilbenceno	Rata	5 g/kg	DL50 Oral	-
Mesitileno	Rata	5000 mg/kg	DL50 Oral	-

Efectos crónicos potenciales para la salud

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto	Nombre de la lista	Clasificación
Holanda disolvente de Stoddard	Productos químicos carcinogénicos de los Países Bajos	Carc.

Efectos crónicos	: Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación	: Ningún dato específico.
Ingestión	: Ningún dato específico.
Piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Ojos	: Ningún dato específico.
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 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Ecotoxicidad acuática

Nombre del producto o ingrediente	Prueba / Tipo	Especies	Dosis	Exposición
(R)-p-menta-1,8-dieno	Agudo EC50 69600 ug/L	Dafnia	-	48 horas
	Agudo CL50 35000 ug/L	Pescado	-	4 días
	Agudo CL50 702 a 796 ug/L	Pescado	-	96 horas
2-(2-Butoxi)etanol	Agudo CL50 1300000 ug/L	Pescado	-	96 horas
1,2,4-Trimetilbenceno	Agudo CL50 17000 ug/L	Crustáceos	-	48 horas
	Agudo CL50 7720 a 8280 ug/L	Pescado	-	96 horas
Mesitileno	Agudo CL50 13000 ug/L Agua marina	Crustáceos - Dungeness or edible crab - Cancer magister	-	48 horas
	Agudo CL50 12520 a 15050 ug/L Agua fresca	Pescado - Carpa dorada - Carassius auratus	-	96 horas

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

AOX : El producto no contiene halógenos ligados a productos orgánicos que pudieran incrementar el valor de AOX (halógenos orgánicos absorbibles) de las aguas residuales.

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.

Noruega - Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento internacional de transporte

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre y descripción	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	UN1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.O.M. ((R)-p-menta-1,8-dieno)	3	III		-
Clase ADNR	UN1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.O.M. ((R)-p-menta-1,8-dieno)	3	III		-
Clase IMDG	UN1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.O.M. ((R)-p-menta-1,8-dieno)	3	III		Contaminante marino
Clase IATA	UN1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.O.M. ((R)-p-menta-1,8-dieno)	3	III		-

GE* : Grupo de embalaje

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, Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo :

R10- Inflamable.
R38- Irrita la piel.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad :

S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S24- Evítese el contacto con la piel.
S29- No tirar los residuos por el desagüe.
S37- Úsense guantes adecuados.
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.
S61- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Contiene :

(R)-p-menta-1,8-dieno

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, Peligroso para el medio ambiente

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de riesgo	: R10- Inflamable. R38- Irrita la piel. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	
Frases de seguridad	: S2- Manténgase fuera del alcance de los niños. S24- Evítese el contacto con la piel. S29- No tirar los residuos por el desagüe. S37- Úsense guantes adecuados. S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. S61- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.	
Contiene	: (R)-p-menta-1,8-dieno	
Código MAL	: 1-5	
Restricciones en uso	: Not to be used by professional users below 18 years of age. Consultar el Decreto sobre tareas peligrosas de los jóvenes de las Autoridades Nacionales de Medioambiente Laboral.	
Noruega		
Símbolo o símbolos de peligro	: 	
	Irritante, Peligroso para el medio ambiente	
Frases de riesgo	: R10- Inflamable. R38- Irrita la piel. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	
Frases de seguridad	: S2- Manténgase fuera del alcance de los niños. S24- Evítese el contacto con la piel. S29- No tirar los residuos por el desagüe. S37- Úsense guantes adecuados. S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. S61- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.	
Clase carcinogénica	: No clasificado.	
Contiene	: (R)-p-menta-1,8-dieno	
Francia		
Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7	: 2-(2-butoxi)etanol disolvente de Stoddard 1,2,4-trimetilbenceno mesitileno	RG 84 RG 84 84 84
Alemania		
Ordenanza sobre incidentes peligrosos	: Se aplica. Categoría: 9b Peligroso para el medio ambiente.	
Clase de riesgo para el agua	: 2 Apéndice N° 4	
Instrucción técnica sobre el control de calidad del aire	: TA-Luft Número 5.2.8: 10%	
Austria		
Clasificación, envasado y etiquetado	:	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Limitación del uso de disolventes orgánicos	: Permitido.
Suiza	
Clase tóxica	: 4
BAG T	: 619004
Contenido de COV	: VOC (w/w): 25.7475%
Italia	
Directiva sobre el control de emisiones	: 72.158% No clasificado.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Europa / Luxembourg	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Europa / Luxembourg	: Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Suecia	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Suecia	: Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Dinamarca	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Dinamarca

: Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Noruega

: R10- Inflamable.
R20- Nocivo por inhalación.
R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R36- Irrita los ojos.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Noruega

: Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Francia

: R10- Inflamable.
R20- Nocivo por inhalación.
R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R36- Irrita los ojos.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Francia

: Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Holanda

: R10- Inflamable.
R20- Nocivo por inhalación.
R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R36- Irrita los ojos.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Holanda

: Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Alemania	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Alemania	: Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Finlandia	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Finlandia	: Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Reino Unido (GB)	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Reino Unido (GB)	: Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Austria	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo

16. OTRA INFORMACIÓN

	efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Austria	: Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Suiza	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Suiza	: Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Bélgica	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Bélgica	: Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España	: Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - República Checa	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - República Checa	: Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Italia	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Italia	: Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Estonia	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Estonia	: Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Polonia	: R10- Inflamable. R20- Nocivo por inhalación. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R36- Irrita los ojos. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Polonia

: Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Eslovenia

: R10- Inflamable.
R20- Nocivo por inhalación.
R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R36- Irrita los ojos.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Eslovenia

: Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Latvia

: R10- Inflamable.
R20- Nocivo por inhalación.
R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R36- Irrita los ojos.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Latvia

: Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Grecia

: R10- Inflamable.
R20- Nocivo por inhalación.
R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R36- Irrita los ojos.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Grecia

: Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Portugal : R10- Inflamable.
R20- Nocivo por inhalación.
R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R36- Irrita los ojos.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Portugal : Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

Historial

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.