

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Oranj Peelz Aerosol

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 Aerosol
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 : Xi; R36/38
 R43
 N; R51/53
Peligros para la salud humana : Irrita los ojos y 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				
Dietanolamida de coco (R)-p-menta-1,8-dieno	61790-63-4	1 - 5	263-153-4	Xi; R38 [1]
	5989-27-5	1 - 5	227-813-5	R10 [1] Xi; R38 R43 N; R50/53
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34 [1] Xi; R37
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 [1] [2] C; R35
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				
Suecia				
Dietanolamida de coco (R)-p-menta-1,8-dieno	61790-63-4	1-5	263-153-4	Xi; R38 [1]
	5989-27-5	2.5-5	227-813-5	R10 [1] Xi; R38 R43 N; R50/53
Metasilicato de disodio	6834-92-0	1-5	229-912-9	C; R34 [1] Xi; R37
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.5-2	215-181-3	Xn; R22 [1] [2] C; R35

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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

Dinamarca

Dietanolamida de coco
(R)-p-menta-1,8-dieno

61790-63-4
5989-27-5

1 - 5
1 - 5

263-153-4
227-813-5

Xi; R38 [1]
R10 [1]
Xi; R38
R43

Metasilicato de disodio

6834-92-0

0.1 - 1

229-912-9

N; R50/53
C; R34 [1]
Xi; R37

Hidróxido de potasio

1310-58-3

0.1 - 1

215-181-3

Xn; R22 [1] [2]
C; R35

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

Noruega

Dietanolamida de coco
(R)-p-menta-1,8-dieno

61790-63-4
5989-27-5

1 - 5
1 - 5

263-153-4
227-813-5

Xi; R38 [1]
R10 [1] [2]
Xi; R38
R43

Metasilicato de disodio

6834-92-0

0.1 - 1

229-912-9

N; R50/53
C; R34 [1]
Xi; R37

Hidróxido de potasio

1310-58-3

0.1 - 1

215-181-3

Xn; R22 [1] [2]
C; R35

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

Francia

Dietanolamida de coco
(R)-p-menta-1,8-dieno

61790-63-4
5989-27-5

1 - 5
1 - 5

263-153-4
227-813-5

Xi; R38 [1]
R10 [1]
Xi; R38
R43

Metasilicato de disodio

6834-92-0

0.1 - 1

229-912-9

N; R50/53
C; R34 [1]
Xi; R37

Hidróxido de potasio

1310-58-3

0.1 - 1

215-181-3

Xn; R22 [1] [2]
C; R35

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

Holanda

Dietanolamida de coco
(R)-p-menta-1,8-dieno

61790-63-4
5989-27-5

1-5
2.5-5

263-153-4
227-813-5

Xi; R38 [1]
R10 [1]
Xi; R38
R43

Metasilicato de disodio

6834-92-0

1-5

229-912-9

N; R50/53
C; R34 [1]
Xi; R37

Hidróxido de potasio

1310-58-3

0.5-2

215-181-3

Xn; R22 [1]
C; R35

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

Alemania

Dietanolamida de coco
(R)-p-menta-1,8-dieno

61790-63-4
5989-27-5

1 - 5
1 - 5

263-153-4
227-813-5

Xi; R38 [1]
R10 [1] [2]
Xi; R38
R43

Metasilicato de disodio

6834-92-0

0.1 - 1

229-912-9

N; R50/53
C; R34 [1]
Xi; R37

Hidróxido de potasio

1310-58-3

0.1 - 1

215-181-3

Xn; R22 [1]

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				C; R35	
Finlandia					
Dietanolamida de coco (R)-p-menta-1,8-dieno	61790-63-4 5989-27-5	1-5 2.5-5	263-153-4 227-813-5	Xi; R38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1] [2]
Metasilicato de disodio	6834-92-0	1-5	229-912-9	C; R34 Xi; R37	[1]
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.5-2	215-181-3	Xn; R22 C; R35	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Reino Unido (GB)					
Dietanolamida de coco (R)-p-menta-1,8-dieno	61790-63-4 5989-27-5	1 - 5 1 - 5	263-153-4 227-813-5	Xi; R38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34 Xi; R37	[1]
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 C; R35	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Austria					
Dietanolamida de coco (R)-p-menta-1,8-dieno	61790-63-4 5989-27-5	1 - 5 1 - 5	263-153-4 227-813-5	Xi; R38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34 Xi; R37	[1]
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 C; R35	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Suiza					
Dietanolamida de coco (R)-p-menta-1,8-dieno	61790-63-4 5989-27-5	1 - 5 1 - 5	263-153-4 227-813-5	Xi; R38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1] [2]
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34 Xi; R37	[1]
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 C; R35	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Bélgica					
Dietanolamida de coco (R)-p-menta-1,8-dieno	61790-63-4 5989-27-5	1 - 5 1 - 5	263-153-4 227-813-5	Xi; R38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34 Xi; R37	[1] [1] [2]

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 C; R35	
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
España					
Dietanolamida de coco	61790-63-4	1 - 5	263-153-4	Xi; R38	[1]
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	1 - 5	227-813-5	R10	[1]
				Xi; R38 R43 N; R50/53	
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34	[1]
				Xi; R37	
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 C; R35	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
República Checa					
Dietanolamida de coco	61790-63-4	1 - 5	263-153-4	Xi; R38	[1]
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	1 - 5	227-813-5	R10	[1]
				Xi; R38 R43 N; R50/53	
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34	[1]
				Xi; R37	
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 C; R35	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Italia					
Dietanolamida de coco	61790-63-4	1 - 5	263-153-4	Xi; R38	[1]
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	1 - 5	227-813-5	R10	[1]
				Xi; R38 R43 N; R50/53	
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34	[1]
				Xi; R37	
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 C; R35	[1]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Estonia					
Dietanolamida de coco	61790-63-4	1 - 5	263-153-4	Xi; R38	[1]
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	1 - 5	227-813-5	R10	[1]
				Xi; R38 R43 N; R50/53	
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34	[1]
				Xi; R37	
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 C; R35	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Polonia					

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Dietanolamida de coco (R)-p-menta-1,8-dieno	61790-63-4 5989-27-5	1 - 5 1 - 5	263-153-4 227-813-5	Xi; R38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34 Xi; R37	[1]
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 C; R35	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Eslovenia					
Dietanolamida de coco (R)-p-menta-1,8-dieno	61790-63-4 5989-27-5	1 - 5 1 - 5	263-153-4 227-813-5	Xi; R38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34 Xi; R37	[1]
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 C; R35	[1]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Latvia					
Dietanolamida de coco (R)-p-menta-1,8-dieno	61790-63-4 5989-27-5	1 - 5 1 - 5	263-153-4 227-813-5	Xi; R38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34 Xi; R37	[1]
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 C; R35	[1]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Grecia					
Dietanolamida de coco (R)-p-menta-1,8-dieno	61790-63-4 5989-27-5	1 - 5 1 - 5	263-153-4 227-813-5	Xi; R38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34 Xi; R37	[1]
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 C; R35	[1] [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Portugal					
Dietanolamida de coco (R)-p-menta-1,8-dieno	61790-63-4 5989-27-5	1 - 5 1 - 5	263-153-4 227-813-5	Xi; R38 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	[1] [1]
Metasilicato de disodio	6834-92-0	0.1 - 1	229-912-9	C; R34 Xi; R37	[1]
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.1 - 1	215-181-3	Xn; R22 C; R35	[1] [2]

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 20 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
- 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. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Ingestión** : No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
- 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** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

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.
- Peligros de exposición especiales** : Ininflamable.

Este material es tóxico para los organismos acuáticos. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos

- : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido de nitrógeno
óxidos de azufre
óxido/óxidos metálico/metálicos

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). 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. 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. 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. 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** : 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

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral
Europa/Luxembourg Hidróxido de potasio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007). VLA-EC: 2 mg/m ³
Suecia Hidróxido de potasio	AFS 2005:17 (Suecia, 6/2007). CEIL: 2 mg/m ³ Forma: Fracción inhalable. TWA: 1 mg/m ³ 8 hora(s). Forma: Fracción inhalable.
Dinamarca Hidróxido de potasio	Arbejdstilsynet (Dinamarca, 8/2007). CEIL: 2 mg/m ³
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).
Hidróxido de potasio	Arbejdstilsynet (Noruega, 6/2007). CEIL: 2 mg/m ³
Francia Hidróxido de potasio	INRS (Francia, 6/2006). STEL: 2 mg/m ³ 15 minuto(s).
Holanda Se desconoce el valor límite de exposición.	
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).
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).
Hidróxido de potasio	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 8/2007). CEIL: 2 mg/m ³ 8 hora(s).
Reino Unido (GB) Hidróxido de potasio	EH40/2005 WELs (Reino Unido (GB), 8/2007). STEL: 2 mg/m ³ 15 minuto(s).
Austria Hidróxido de potasio	GKV_MAK (Austria, 9/2007). TWA: 2 mg/m ³ 8 hora(s). Forma: Fracción inhalable.
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).
Hidróxido de potasio	SUVA (Suiza, 1/2007). TWA: 2 mg/m ³ 8 hora(s). Forma: Fracción inhalable.
Bélgica	

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Hidróxido de potasio	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica, 6/2007). TWA-M: 2 mg/m ³
España	
Hidróxido de potasio	INSHT (España, 1/2007). VLA-EC: 2 mg/m ³ 15 minuto(s).
República Checa	
Hidróxido de potasio	178/2001 (República Checa, 6/2004). STEL: 2 mg/m ³ 10 minuto(s). TWA: 1 mg/m ³ 8 hora(s).
Italia	
Se desconoce el valor límite de exposición.	
Estonia	
Hidróxido de potasio	Sotsiaalminister (Estonia, 10/2007). TWA: 2 mg/m ³ 8 hora(s).
Polonia	
Hidróxido de potasio	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia, 9/2007). STEL: 1 mg/m ³ 15 minuto(s). Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia, 9/2007). TWA: 0.5 mg/m ³ 8 hora(s).
Eslovenia	
Se desconoce el valor límite de exposición.	
Latvia	
Se desconoce el valor límite de exposición.	
Grecia	
Hidróxido de potasio	PD 90/1999 (Grecia, 8/2007). STEL: 2 mg/m ³ 15 minuto(s). TWA: 2 mg/m ³ 8 hora(s).
Portugal	
Hidróxido de potasio	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). CEIL: 2 mg/m ³

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

- : No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero 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.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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 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: 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 media mascarilla con suministro de aire 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.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Apariencia

Estado físico : Líquido.

Umbral del olor : No disponible.

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	: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
Materias que deben evitarse	: Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos y humedad. 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 exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
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	: Irrita los ojos.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Especies	Dosis	Resultado	Exposición
(R)-p-menta-1,8-dieno	Conejo	>5 g/kg	DL50 Dérmica	-
	Rata	4400 mg/kg	DL50 Oral	-
Metasilicato de disodio	Rata	1153 mg/kg	DL50 Oral	-
Hidróxido de potasio	Rata	273 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
Holanda Dietanolamida de coco	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

- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.
- Piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
- Ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
lagrimeo
rojez

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
Hidróxido de potasio	Agudo CL50 80000 ug/L	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.
- 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	UN1950	Aerosoles, [no inflamables, (cada uno sin superar la capacidad de 1 litro)]	2	-		-
Clase ADNR	UN1950	Aerosoles, [no inflamables, (cada uno sin superar la capacidad de 1 litro)]	2	-		-
Clase IMDG	UN1950	Aerosoles, [no inflamables, (cada uno sin superar la capacidad de 1 litro)]	2.2	-		-
Clase IATA	UN1950	Aerosoles, [no inflamables, (cada uno sin superar la capacidad de 1 litro)]	2.2	-		-

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 :

R36/38- Irrita los ojos y 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

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	: R36/38- Irrita los ojos y 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
Código MAL	: 1-5
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.
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	: R36/38- Irrita los ojos y 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.
Clase carcinogénica	: No clasificado.
Contiene	: (R)-p-menta-1,8-dieno
Francia	
Reinforced medical surveillance	: Ley del 11 de julio de 1977 que determinó la lista de actividades que requieren una vigilancia médica especial: not applicable
Alemania	
Ordenanza sobre incidentes peligrosos	: Se aplica. Categoría: 9b Peligroso para el medio ambiente.
Clase de riesgo para el agua	: 2 Apéndice Nº 4
Instrucción técnica sobre el control de calidad del aire	: TA-Luft Número 5.2.8: 2-5%
Austria	
Clasificación, envasado y etiquetado	: 
Limitación del uso de disolventes orgánicos	: Permitido.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Suiza**

Clase tóxica : 4
BAG T : 619004
Contenido de COV : VOC (w/w): 3.5%

Italia

Directiva sobre el control de emisiones : 93.5% No clasificado.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Europa / Luxembourg : R10- Inflamable.
R22- Nocivo por ingestión.
R34- Provoca quemaduras.
R35- Provoca quemaduras graves.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
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 : C - Corrosivo
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.
R22- Nocivo por ingestión.
R34- Provoca quemaduras.
R35- Provoca quemaduras graves.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
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 : C - Corrosivo
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.
R22- Nocivo por ingestión.
R34- Provoca quemaduras.
R35- Provoca quemaduras graves.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
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 - Dinamarca : C - Corrosivo
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 - Noruega	: R10- Inflamable. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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	: C - Corrosivo 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. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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	: C - Corrosivo 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. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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	: C - Corrosivo Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Alemania	: R10- Inflamable. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Alemania	: C - Corrosivo 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. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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	: C - Corrosivo 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. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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)	: C - Corrosivo 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. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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 - Austria	: C - Corrosivo 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. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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 - Suiza

: C - Corrosivo
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.
R22- Nocivo por ingestión.
R34- Provoca quemaduras.
R35- Provoca quemaduras graves.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
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

: C - Corrosivo
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.
R22- Nocivo por ingestión.
R34- Provoca quemaduras.
R35- Provoca quemaduras graves.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
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

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

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

: R10- Inflamable.
R22- Nocivo por ingestión.
R34- Provoca quemaduras.
R35- Provoca quemaduras graves.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
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

: C - Corrosivo
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 - Italia	: R10- Inflamable. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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	: C - Corrosivo 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. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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	: C - Corrosivo 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. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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 - Polonia	: C - Corrosivo 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. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Eslovenia	: C - Corrosivo 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. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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	: C - Corrosivo 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. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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	: C - Corrosivo Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Portugal	: R10- Inflamable. R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R35- Provoca quemaduras graves. R37- Irrita las vías respiratorias. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel. 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	: C - Corrosivo 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

16. OTRA INFORMACIÓN

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.