

Hoja de datos de seguridad de los materiales
DEVTHANE 379 SAFETY YELLOW KIT



N.º de referencia de ventas por volumen: DC379K9400
 Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS): 08/30/2012
 Número de revisión de la MSDS: 0-
 Pedido de ventas: {SalesOrd}

1. Identificación de la preparación y la empresa

Identidad del producto DEVTHANE 379 SAFETY YELLOW KIT
 N.º de referencia de ventas por volumen DC379K9400
 Nombre de la empresa International Paint LLC
 6001 Antoine Drive
 Houston Texas 77091

Emergencia
 CHEMTREC (EE. UU.) (800) 424-9300
 International Paint (713) 682-1711
 Servicio de toxicología (800) 854-6813
 Servicio de atención al cliente
 International Paint (800) 589-1267
 Fax (800) 631-7481

2. Identificación de riesgos del producto



Peligro

Clasificación del Sistema Globalmente Armonizado (GHS);

| Elemento | Categoría | Riesgo |
|---|----------------|---|
| Inflamabilidad | 3 | Líquidos y vapores inflamables |
| Toxicidad aguda (boca) | No clasificado | No corresponde |
| Toxicidad aguda (piel) | No clasificado | No corresponde |
| Toxicidad aguda (inhalación) | No clasificado | No corresponde |
| Toxicidad aguda (ingestión) | No clasificado | No corresponde |
| Deterioro/irritación de la piel | No clasificado | No corresponde |
| Lesión/irritación en los ojos | 2A | Provoca irritación ocular grave |
| Sensibilidad (respiratoria) | 1 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala |
| Sensibilización (piel) | 1 | Reacción alérgica de la causa de mayo. |
| Toxicidad por gérmenes | No clasificado | No corresponde |
| Toxicidad sistémica en órganos específicos (una sola exposición) | 1 | sistema central del nervio |
| | 2 | Sin srganos objetivo para esta categorma. |
| | 3 | efectos narcóticos, irritación de las vías respiratorias |
| Toxicidad sistémica en órganos específicos (exposición reiterada) | 1 | pulmón |
| | 2 | Sin srganos objetivo para esta categorma. |
| Peligro por aspiración | No clasificado | No corresponde |
| | 3 | Nocivo para los organismos acuáticos |

DC379K9400_0

| | | |
|--|----------------|---|
| Nocividad para el medio ambiente acuático (aguda) | | |
| Nocividad para el medio ambiente acuático (efecto a largo plazo) | 4 | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| Carcinogenicidad | 1A | Puede provocar cáncer |
| Toxicidad reproductiva | No clasificado | No corresponde |
| Peróxido orgánico | No clasificado | No corresponde |

Frases de seguridad:

S23: No respirar los vapores/aerosoles.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua e jabón.

S37: Usen guantes adecuados.

S38: En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.

S39: Úsese protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

| | |
|-----------------------------|---|
| Descripción general | AVISO: Ciertos informes han asociado la sobreexposición ocupacional reiterada y prolongada a los solventes con lesiones permanentes del cerebro y del sistema nervioso. El uso inadecuado intencional que se obtiene al concentrar e inhalar el contenido deliberadamente puede ser perjudicial o mortal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. Puede causar reacciones respiratorias alérgicas. |
| Inhalación | Perjudicial si se inhala. Puede provocar lesiones a los pulmones. Provoca irritación de la nariz y la garganta. Los vapores pueden afectar el cerebro y el sistema nervioso causando mareos, dolor de cabeza y náusea. |
| Ojos | Riesgo de lesiones graves en los ojos. No debe entrar en contacto con los ojos. Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar anteojos de seguridad, gafas químicas y/o protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso. |
| Piel | Provoca irritación de la piel. Puede ser perjudicial si se absorbe a través de la piel. |
| Ingestión | Perjudicial si se ingiere. Puede causar dolor abdominal, náusea, vómito, diarrea o somnolencia. |
| Efectos crónicos | Posible riesgo de desarrollar cáncer. Contiene un componente que puede provocar el desarrollo de cáncer, según indican datos en animales (Consulte la Sección 2 y la Sección 15 para cada componente). El riesgo de desarrollar cáncer depende de la duración y el nivel de exposición. |
| Clasificación según el HMIS | Salud: 3 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 1 PPE: X |

3. Composición/información de ingredientes

| Ingrediente | CAS N.º | Porcentaje |
|---|--------------|------------|
| El benceno del etilo | 0000100-41-4 | 0.10 – 1.0 |
| El ketone de n-amil de metilo | 0000110-43-0 | 10 – 25 |
| el acetato del n-Butyl | 0000123-86-4 | 1.0 – 10 |
| BUTYL PEROXYBENZOATE | 0000614-45-9 | 0.10 – 1.0 |
| El sulfato del bario | 0007727-43-7 | 10 – 25 |
| El dióxido del titanio | 0013463-67-7 | 1.0 – 10 |
| Hexametileno disocianato homopolimero | 0028182-81-2 | 10 – 25 |
| La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. | 0064742-95-6 | 1.0 – 10 |
| ACRYLIC POLYMER (PROPRIETARY) | Proprietary | 10 – 25 |

4. Medidas de primeros auxilios

DC379K9400_0

| | |
|---------------|---|
| Generalidades | Quítese la vestimenta y el calzado contaminado. Pida atención médica de inmediato. Lave la vestimenta antes de volver a usarla. Limpie a fondo o deseche el calzado contaminado. |
| Inhalación | Si se inhala, vaya a un lugar con aire fresco. Si no respira, aplique respiración artificial. Si respira con dificultad, suminístrele oxígeno. Pida atención médica de inmediato. |
| Ojos | En caso de producirse el contacto, lave los ojos de inmediato con mucha agua durante al menos 15 minutos. Pida atención médica de inmediato. |
| Piel | En caso de producirse el contacto, lave la piel de inmediato con jabón y mucha agua. Pida atención médica de inmediato. |
| Ingestión | Si lo ingiere, comuníquese de inmediato con el servicio de toxicología al 1-800-854-6813. NO induzca el vómito salvo que el personal médico así se lo pida. Nunca le suministre nada por la boca a una persona que está inconsciente. |

5. Medidas para combatir incendios

Punto de inflamación F: 80
C: 27

Límite explosivo inferior (LEL) .6 (% de vol. en aire) a temperatura y presión atmosféricas normales

Guía de Respuesta a 128

Emergencias (ERG) N.º

6. Medidas por liberación accidental

| | |
|---|---|
| Procedimientos en respuesta a derrames | ELIMINATE ALL IGNITION SOURCES (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Use only non-sparking equipment to handle spilled material and absorbent. Do not touch or walk through spilled material. Stop leak if you can do so without risk. Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas. A vapor suppressing foam may be used to reduce vapors. Absorb or cover with dry earth, sand, or other non-combustible material and transfer to containers. Use non-sparking tools to collect absorbed material. |
| Seguridad pública | CALL CHEMTREC at (800)-424-9300 for emergency response. Isolate spill or leak area immediately for at least 50 meters (150 feet) in all directions. Keep unauthorized personnel away. Stay upwind. Keep out of low areas. Ventilate closed spaces before entering. LARGE SPILLS: Consider initial downwind evacuation for at least 300 meters (1000 feet). |
| Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º | 128 |

7. Manipulación y almacenamiento

| | |
|---|---|
| Temperatura de almacenamiento | Almacénelos a una temperatura entre 40 y 100 °F (4 y 38 °C). |
| Precauciones de manipulación y almacenamiento | Manténgalo alejado del calor, las chispas y las llamas. No fume. Apague todas las llamas, lámparas piloto, estufas, calentadores, motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso y hasta que todos los vapores se hayan disipado. Los vapores pueden causar una explosión instantánea o encenderse con una explosión. Evite la acumulación de vapores abriendo todas las ventanas y puertas para lograr ventilación cruzada. No debe entrar en contacto con los ojos, la piel ni la vestimenta. Cierre el contenedor después de cada uso. Lave a fondo después de manipularlo. |

8. Controles de exposición y protección personal

| Exposición | | | |
|--------------|----------------------|--------|---|
| CAS N.º | Ingrediente | Fuente | Valor |
| 0000100-41-4 | El benceno del etilo | OSHA | 100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA 125 ppm STEL; 545 mg/m ³ STEL |
| | | ACGIH | 100 ppm TWA 125 ppm STEL |
| | | NIOSH | |

DC379K9400_0

| | | | |
|--------------|---------------------------------------|-----------|---|
| | | | 100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL800 ppm IDLH (10% LEL) |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | 100 ppm TWA125 ppm STEL |
| | | México | 100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL |
| | | Brasil | 78 ppm TWA; 340 mg/m3 TWA |
| 0000110-43-0 | El ketone de n-amylyl de metilo | OSHA | 100 ppm TWA; 465 mg/m3 TWA |
| | | ACGIH | 50 ppm TWA |
| | | NIOSH | 100 ppm TWA; 465 mg/m3 TWA800 ppm IDLH |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | 25 ppm TWA; 115 mg/m3 TWA |
| | | México | 50 ppm TWA; 235 mg/m3 TWA100 ppm STEL; 465 mg/m3 STEL |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0000123-86-4 | el acetato del n-Butyl | OSHA | 150 ppm TWA; 710 mg/m3 TWA200 ppm STEL; 950 mg/m3 STEL |
| | | ACGIH | 150 ppm TWA200 ppm STEL |
| | | NIOSH | 150 ppm TWA; 710 mg/m3 TWA200 ppm STEL; 950 mg/m3 STEL1700 ppm IDLH (10% LEL) |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | 150 ppm TWA200 ppm STEL |
| | | México | 150 ppm TWA; 710 mg/m3 TWA200 ppm STEL; 950 mg/m3 STEL |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0000614-45-9 | BUTYL PEROXYBENZOATE | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | Ningún Límite Establecido |
| | | México | Ningún Límite Establecido |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0007727-43-7 | El sulfato del bario | OSHA | 15 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable fraction) |
| | | ACGIH | 10 mg/m3 TWA |
| | | NIOSH | 10 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable dust) |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | 10 mg/m3 TWA (total dust) |
| | | México | Ningún Límite Establecido |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0013463-67-7 | El dióxido del titanio | OSHA | 15 mg/m3 TWA (total dust) |
| | | ACGIH | 10 mg/m3 TWA |
| | | NIOSH | 5000 mg/m3 IDLH |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | 10 mg/m3 TWA (total dust) |
| | | México | 10 mg/m3 TWA (as Ti)20 mg/m3 STEL (as Ti) |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0028182-81-2 | Hexametileno disocianato homopolimero | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, | Ningún Límite Establecido |

DC379K9400_0

| | | | |
|--------------|---|-----------|---------------------------|
| | | CAN | |
| | | México | Ningún Límite Establecido |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0064742-95-6 | La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | Ningún Límite Establecido |
| | | México | Ningún Límite Establecido |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| Proprietary | ACRYLIC POLYMER (PROPRIETARY) | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | Ningún Límite Establecido |
| | | México | Ningún Límite Establecido |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |

Datos de salud

| CAS N.º | Ingrediente | Fuente | Valor |
|--------------|---|--------|---|
| 0000100-41-4 | El benceno del etilo | NIOSH | ojo piel |
| 0000110-43-0 | El ketone de n-amy de metilo | NIOSH | Irritation; liver kidney |
| 0000123-86-4 | el acetato del n-Butyl | NIOSH | Mucous membrane and ojo irritation; high concentrations cause nervous system effects in animals |
| 0000614-45-9 | BUTYL PEROXYBENZOATE | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| 0007727-43-7 | El sulfato del bario | NIOSH | ojo nariz |
| 0013463-67-7 | El dióxido del titanio | NIOSH | Tumores del pulmón en animales |
| 0028182-81-2 | Hexametileno disocianato homopolimero | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| 0064742-95-6 | La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| Proprietary | ACRYLIC POLYMER (PROPRIETARY) | NIOSH | Ningún Límite Establecido |

Datos de agentes cancerígenos

| CAS N.º | Ingrediente | Fuente | Valor |
|--------------|------------------------------|--------|---|
| 0000100-41-4 | El benceno del etilo | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: Yes |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Yes; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0000110-43-0 | El ketone de n-amy de metilo | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0000123-86-4 | el acetato del n-Butyl | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0000614-45-9 | BUTYL PEROXYBENZOATE | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0007727-43-7 | El sulfato del bario | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0013463-67-7 | El dióxido del titanio | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: Yes |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |

DC379K9400_0

| | | | |
|--------------|---|------|---|
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Yes; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0028182-81-2 | Hexametileno disocianato homopolimero | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0064742-95-6 | La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| Proprietary | ACRYLIC POLYMER (PROPRIETARY) | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |

- Sistema respiratorio** Seleccione el equipo necesario para protegerse de los componentes enumerados en la Sección 2 de este documento. Asegúrese que haya ingreso de aire fresco durante la aplicación y el secado. Si los ojos se vuelven llorosos y sufre dolor de cabeza o mareos, o si el monitoreo del aire indica niveles de polvo, vapor o bruma por encima de los límites aplicables, use un respirador apropiado y bien ajustado (aprobado por el NIOSH) durante y después de la aplicación. Siga las instrucciones del fabricante del respirador para utilizarlo como es debido. **PARA USUARIOS DE PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS 3M ÚNICAMENTE:** Para obtener información y asistencia sobre los productos de seguridad y salud ocupacional de 3M, llame a la línea gratuita del Servicio Técnico de OH&ESD en EE. UU. al 1-800-243-4630 y en Canadá al 1-800-267-4414. Por favor, no llame a estos números para consultar sobre productos de protección respiratoria de otros fabricantes. 3M no respalda la veracidad de la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales. **LAS PERSONAS CON PROBLEMAS PULMONARES O RESPIRATORIOS O CON ANTECEDENTES DE REACCIONES A LOS ISOCIANATOS NO DEBEN QUEDAR EXPUESTAS AL VAPOR NI A LA BRUMA DEL ROCIADOR.** No inhale vapor ni bruma del rociador. Use un respirador apropiado, bien ajustado (aprobado por el NIOSH) durante y después de la aplicación, excepto que el monitoreo del aire indique que los niveles de vapor o bruma son inferiores a los límites aplicables. Se requiere un respirador con suministro de aire (de presión positiva o de flujo continuo). Siga las instrucciones del fabricante para usar el respirador y respete los requisitos especificados en el título 29 del CFR 1910.134.
- Ojos** No debe entrar en contacto con los ojos. Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar anteojos de seguridad, gafas químicas y/o protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso. Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar anteojos de seguridad, gafas químicas y/o protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.
- Piel** Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar guantes, delantal, botas protectoras o bien protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.
- Controles de ingeniería** Evite la acumulación de vapores abriendo todas las ventanas y puertas para lograr ventilación cruzada.
- Otras prácticas laborales** Se debe disponer de fuentes para el lavado de ojos y regaderas de seguridad en las inmediaciones de todo punto de exposición potencial. Observe prácticas de higiene personal adecuadas. Lávese las manos antes de comer, beber, usar los baños, etc. Quítese la vestimenta sucia rápidamente y lávela a fondo antes de volver a usarla. Después de trabajar, dese un regaderazo con abundante cantidad de agua y jabón.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico Líquido Coloreado

DC379K9400_0

| | |
|-----------------------|---|
| pH | Ningún Límite Establecido |
| Gravedad específica | 1.12 |
| Punto de ebullición F | 212 |
| Densidad del vapor | Más pesado que el aire. |
| Porcentaje de COV | Consulte la Hoja de Datos Técnicos de este producto |
| Índice de evaporación | Más lento que el éter. |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--------------------------|---|
| Generalidades | Es un producto estable y no presentará una polimerización peligrosa. |
| Materiales incompatibles | Potentes agentes oxidantes. |
| Descomposición peligrosa | Puede producir humos peligrosos al calentarse y descomponerse como en soldaduras. Los humos pueden producir dióxido de carbono y monóxido de carbono. |

11. Información toxicológica

| Ingrediente | Oral LD50, mg/kg | Piel LD50, mg/kg | Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| El benceno del etilo – (0000100–41–4) | 3,500.00, Rata – Categoría: 5 | 15,354.00, Conejo – Categoría: NA | 17.20, Rata – Categoría: 4 |
| El ketone de n–amyl de metilo – (0000110–43–0) | 1,670.00, Rata – Categoría: 4 | --- | --- |
| el acetato del n–Butyl – (0000123–86–4) | 10,768.00, Rata – Categoría: NA | 17,600.00, Conejo – Categoría: NA | --- |
| BUTYL PEROXYBENZOATE – (0000614–45–9) | 1,012.00, Rata – Categoría: 4 | --- | --- |
| El sulfato del bario – (0007727–43–7) | --- | --- | --- |
| El dióxido del titanio – (0013463–67–7) | 10,000.00, Rata – Categoría: NA | 10,000.00, Conejo – Categoría: NA | 6,082.00, Rata – Categoría: NA |
| Hexametileno disocianato homopolimero – (0028182–81–2) | --- | --- | --- |
| La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. – (0064742–95–6) | 8,400.00, Rata – Categoría: NA | 2,000.00, Conejo – Categoría: 4 | 5.20, Rata – Categoría: 3 |
| ACRYLIC POLYMER (PROPRIETARY) – (Proprietary) | --- | --- | --- |

| | |
|---------------|---|
| Generalidades | AVISO: Ciertos informes han asociado la sobreexposición ocupacional reiterada y prolongada a los solventes con lesiones permanentes del cerebro y del sistema nervioso. El uso inadecuado intencional que se obtiene al concentrar e inhalar el contenido deliberadamente puede ser perjudicial o mortal. No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 2 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas. |
|---------------|---|

12. Información ecológica

Not Defined
 No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 2 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

Deséchelo según establecen las normas locales, estatales y federales. (Consulte además la información de la RCRA en la Sección 15, si corresponde).

14. Información de transporte

DOT (Transporte doméstico de superficie)

IMO / IMDG (Transporte marítimo)

DC379K9400_0

| | | | |
|--|--------------------------|--|------------------------------------|
| Nombre correcto de envío según el DOT | Tinta | Nombre correcto de envío según el IMDG | Tinta |
| Clase de riesgo según el DOT | 3 | Clase de riesgo según el IMDG | 3 Líquido Combustible y Inflamable |
| Número de la ONU / NA | UN 1263 | Número de la ONU / NA | UN 1263 |
| Grupo de embalaje del DOT | III | Grupo de embalaje según el IMDG | III |
| Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT | 2779 gal. / 25928 libras | Código de referencia del sistema | 2 |

| |
|---------------------------|
| 15. Información normativa |
|---------------------------|

Información normativa general Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas. Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de substancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

Clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) B2:D2B

Poluentes Marinos tipo DOT (10%):
(sin lista de los ingredientes del producto)

Poluyentes marinos graves tipo DOT (1%):
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias Químicas y RQs – EPCRA 311/312:
 El benceno del etilo (1000 lb final RQ; 454 kg final RQ)
 el acetato del n-Butyl (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)
 Xylenes (o -, m -, p - el isomers) (100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ)

EPCRA 302 Extremamente Peligroso:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:
 El benceno del etilo
 Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Mass. Substancias RTK:
 El sulfato del bario
 El ketone de n-amylyl de metilo
 el acetato del n-Butyl
 El dióxido del titanio

Mass. Substancias Extraordinariamente peligrosos:
 Cuarzo

Substancias RTK Penn:
 El sulfato del bario
 El ketone de n-amylyl de metilo
 el acetato del n-Butyl
 El dióxido del titanio

Substancias peligrosos especiales Penn:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancia peligroso Rhode Island:
 Diisobutylketone
 El benceno del etilo
 Caolín
 El ketone de n-amylyl de metilo
 el acetato del n-Butyl
 El solvente de Stoddard
 BUTYL PEROXYBENZOATE
 El dióxido del titanio

Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Status RCRA:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias RTK N.J.:

El sulfato del bario
El ketone de n-amyyl de metilo
el acetato del n-Butyl
El dióxido del titanio

Substancias peligrosos especiales N.J.:

El benceno del etilo
El orthoformate del etilo
el acetato del n-Butyl
Cuarzo
BUTYL PEROXYBENZOATE
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:

El benceno del etilo
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Proposición 65 - Carcinógenos:

El negro del carbono
El benceno del etilo
Cuarzo

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Frases de riesgo:

R36: Irrita los ojos.

R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

R45: Puede causar cáncer.

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

| |
|----------------------|
| 16. Otra información |
|----------------------|

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y ordenes.