

DC389K9200_0

Hoja de datos de seguridad de los materiales DEVTHANE 389 SAFETY ORANGE KIT



N.º de referencia de ventas por volumen: DC389K9200
 Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS): 08/20/2012
 Número de revisión de la MSDS: 0-

Pedido de ventas: {SalesOrd}

1. Identificación de la preparación y la empresa

Identidad del producto: DEVTHANE 389 SAFETY ORANGE KIT
 N.º de referencia de ventas por volumen: DC389K9200
 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	No clasificado	No corresponde
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, toxicidad sistémica
	2	Sin srganos objetivo para esta categorma.
Peligro por aspiración	No clasificado	No corresponde
	No clasificado	No corresponde

DC389K9200_0

Nocividad para el medio ambiente acuático (aguda)		
Nocividad para el medio ambiente acuático (efecto a largo plazo)	No clasificado	No corresponde
Carcinogenicidad	No clasificado	No corresponde
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.

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

S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

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	Provoca irritación severa de los ojos. Evite el contacto con los ojos.		
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
Pseudocumeno	0000095-63-6	1.0 - 10
El ketone de Methylisobutyl	0000108-10-1	1.0 - 10
Diisobutylketone	0000108-83-8	1.0 - 10
El ketone de n-amy de metilo	0000110-43-0	1.0 - 10
El glycol del etileno, el acetato de éter de monobutyl,	0000112-07-2	1.0 - 10
el acetato del n-Butyl	0000123-86-4	1.0 - 10
BUTYL PEROXYBENZOATE	0000614-45-9	1.0 - 10
El sulfato del bario	0007727-43-7	10 - 25
El dióxido del titanio	0013463-67-7	1.0 - 10
2-Heptanone, 4,6-dimethyl -	0019549-80-5	1.0 - 10
Hexametileno disocianato homopolimero	0028182-81-2	1.0 - 10
La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero.	0064742-95-6	1.0 - 10

4. Medidas de primeros auxilios

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, suminístrela oxígeno. Pida atención médica de inmediato.

DC389K9200_0

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)	.81 (% de vol. en aire) a temperatura y presión atmosféricas normales
Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º	128

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. Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. Cierre el contenedor después de cada uso. Lave a fondo después de manipularlo.

8. Controles de exposición y protección personal

CAS N.º	Ingrediente	Exposición	
		Fuente	Valor
0000095-63-6	Pseudocumeno	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	25 ppm TWA; 125 mg/m3 TWA
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000108-10-1	El ketone de Methylisobutyl	OSHA	

DC389K9200_0

			100 ppm TWA; 410 mg/m3 TWA75 ppm STEL; 300 mg/m3 STEL
		ACGIH	20 ppm TWA75 ppm STEL
		NIOSH	50 ppm TWA; 205 mg/m3 TWA75 ppm STEL; 300 mg/m3 STEL500 ppm IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	50 ppm TWA75 ppm STEL
		México	50 ppm TWA; 205 mg/m3 TWA75 ppm STEL; 307 mg/m3 STEL
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000108-83-8	Diisobutylketone	OSHA	50 ppm TWA; 290 mg/m3 TWA
		ACGIH	25 ppm TWA
		NIOSH	25 ppm TWA; 150 mg/m3 TWA500 ppm IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	25 ppm TWA
		México	25 ppm TWA; 145 mg/m3 TWA
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000110-43-0	El ketone de n-amil 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
0000112-07-2	El glycol del etileno, el acetato de éter de monobutyl,	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	20 ppm TWA
		NIOSH	5 ppm TWA; 33 mg/m3 TWA
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	20 ppm TWA
		México	Ningún Límite Establecido
		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

DC389K9200_0

			(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
0019549-80-5	2-Heptanone, 4,6-dimethyl -	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
0028182-81-2	Hexametileno disocianato homopolimero	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
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

Datos de salud

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000095-63-6	Pseudocumeno	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0000108-10-1	El ketone de Methylisobutyl	NIOSH	Irritation liver
0000108-83-8	Diisobutylketone	NIOSH	Irritation; liver kidney
0000110-43-0	El ketone de n-amylo de metilo	NIOSH	Irritation; liver kidney
0000112-07-2	El glycol del etileno, el acetato de éter de monobutyl,	NIOSH	Adverse effects on blood and hematopoietic system tissue irritation
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
0019549-80-5	2-Heptanone, 4,6-dimethyl -	NIOSH	Ningún Límite Establecido
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

Datos de agentes cancerígenos

DC389K9200_0

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000095-63-6	Pseudocumeno	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;
0000108-10-1	El ketone de Methylisobutyl	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;
0000108-83-8	Diisobutylketone	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;
0000110-43-0	El ketone de n-amil 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;
0000112-07-2	El glycol del etileno, el acetato de éter de monobutyl,	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
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Yes; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0019549-80-5	2-Heptanone, 4,6-dimethyl -	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;
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;

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

DC389K9200_0

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	Evite el 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	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
pH	Ningún Límite Establecido
Gravedad específica	1.13
Punto de ebullición F	257
Densidad del vapor	Mas 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
Pseudocumeno – (0000095–63–6)	3,400.00, Rata – Categoría: 5	3,160.00, Conejo – Categoría: 5	---
El ketone de Methylisobutyl – (0000108–10–1)	2,080.00, Rata – Categoría: 5	16,000.00, Conejo – Categoría: NA	8.20, Rata – Categoría: 3
Diisobutylketone – (0000108–83–8)	5,750.00, Rata – Categoría: NA	16,000.00, Conejo – Categoría: NA	---
El ketone de n–amyl de metilo – (0000110–43–0)	1,670.00, Rata – Categoría: 4	---	---

DC389K9200_0

El glycol del etileno, el acetato de éter de monobutyl, – (0000112–07–2)	1,600.00, Rata – Categoría: 4	1,480.00, Conejo – 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
2-Heptanone, 4,6-dimethyl – (0019549–80–5)	---	---	---
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

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

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)	
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	3885 gal. / 36556 libras	Código de referencia del sistema	1

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 sustancias 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 ketone de Methylisobutyl (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)

el acetato del n-Butyl (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)

XILENO (100 lb final RQ; 45.4 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:

Pseudocumeno

El ketone de Methylisobutyl

XILENO

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

Mass. Substancias RTK:

Pseudocumeno

El sulfato del bario

Diisobutylketone

El ketone de n-amylyl de metilo

El ketone de Methylisobutyl

el acetato del n-Butyl

BUTYL PEROXYBENZOATE

El dióxido del titanio

Mass. Substancias Extraordinariamente peligrosos:

Cuarzo

Substancias RTK Penn:

Pseudocumeno

El sulfato del bario

Diisobutylketone

El ketone de n-amylyl de metilo

El ketone de Methylisobutyl

el acetato del n-Butyl

BUTYL PEROXYBENZOATE

El dióxido del titanio

Substancias peligrosos especiales Penn:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancia peligroso Rhode Island:

Diisobutylketone

Caolín

El ketone de n-amylyl de metilo

El ketone de Methylisobutyl

el acetato del n-Butyl

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.:

Pseudocumeno

El sulfato del bario

Diisobutylketone

El glycol del etileno, el acetato de éter de monobutyl,

El ketone de n-amylyl de metilo

El ketone de Methylisobutyl

el acetato del n-Butyl

BUTYL PEROXYBENZOATE

El dióxido del titanio

Substancias peligrosas especiales N.J.:

Cumene
El benceno del etilo
El ketone de Methylisobutyl
el acetato del n-Butyl
el o-Xylene
Cuarzo
BUTYL PEROXYBENZOATE
XILENO
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Sustancia Peligrosas Env. N.J.:

Pseudocumeno
El ketone de Methylisobutyl
XILENO
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Proposición 65 – Carcinógenos:

Cumene
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:

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

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.