

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme con Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones
Fecha de emisión: 07/27/2017 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto Mezclas:
Nombre del producto : 281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT
Código de producto : 281-24152

1.2. Se recomienda su uso y restricciones de uso

Uso recomendado : Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

1.3. Proveedor

Kalcor Coatings Company
37721 Stevens Boulevard
Willoughby, OH 44094 – Estados Unidos
T 440-946-4700 - F 440-946-4704

1.4. Número telefónico de emergencia

Número de emergencia : Chemtrec: 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-EEUU

Líquidos inflamables Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables
Sustancias carcinógenas Categoría 1A	H350	Puede causar cáncer (cáncer que se sospecha agente)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) Categoría 3	H336	Puede causar somnolencia o mareos
Toxicidad en órganos específicos blanco (exposición repetida) Categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

El texto completo de las frases H: véase la sección 16

2.2. GHS Elementos de la etiqueta, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado GHS-EEUU

Los pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) : Peligro

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Indicaciones de peligro (GHS-US)	: H225 - Líquido y vapores muy inflamables H336 - Puede provocar somnolencia o mareos H350 - Puede provocar cáncer (agente de cáncer que se sospecha) H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Consejos de prudencia (GHS-US)	: P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso P202 - No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad se han leído y entendido P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, llamas, chispas. - No Fumar P233 - Mantener el recipiente bien cerrado P240 - Evitar la exposición a la tierra / enlace y equipos de recepción - P240 P241 - Uso, iluminación, equipo eléctrico, de ventilación a prueba de explosiones P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas P260 - No respirar los humos, gases, niebla, rocío, vapores P261 - Evitar respirar el humo, el gas, niebla, rocío, vapores P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un área bien ventilada P280 - Llevar protección para los ojos, la cara, la ropa de protección, guantes protectores

07/27/2017

ES (Inglés de EE.UU.)

Página 1

P303 + P361 + P353 - Si en la piel (o el pelo): Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha
P304 + P340 - Si es inhalado: Alejar a la persona al exterior y mantener confortable para respirar
P308 + P313 - En caso de exposición o presunta: Consultar a un médico / atención
P312 - Llamar a un centro de envenenamiento / médico / si se encuentra mal
P314 - Consultar a un médico / atención en caso de malestar
P370 + P378 - En caso de incendio: El uso de dióxido de carbono (CO₂), espuma, D-pulvo para extinguir
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado
P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido / recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, de acuerdo con local, regional, nacional y / o internacional de regulación

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No hay información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda Desconocido (GHS EE.UU.)

No aplica

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplica

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de Producto	%	Clasificación GHS-EEUU
acetato de n-butilo	(No CAS.)123-86-4	60-70	Mentira. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
acetato de etilo	(No CAS.)141-78-6	20 - 30	Mentira. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
xileno, mezcla de isómeros	(No CAS.)1330-20-7	1 - 2	Mentira. Liq. 3, H226 Tox. 4 (dérmica), H312 Tox. 4 (Inhalación: vapor), H332 Skin Irrit. 2, H315

07/27/2017

ES (Inglés de EE.UU.)

2/15

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

etilbencina	(No CAS.)100-41-4	1 - 2	Mentira. Liq. 2, H225 Tox. 4 (Inhalación: vapor), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Áspid. Tox. 1, H304
etanol	(No CAS.)64-17-5	<1	Mentira. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350

El texto completo de clases de peligro y las frases H: véase la sección 16

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales : EN CASO DE exposición o presunta: Consultar a un médico / atención.
Primeros auxilios en caso de inhalación : Llevar a la persona al exterior y mantenerla confortable para respirar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto: Lavar la piel con agua / ducha. Eliminar / Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
con la piel
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto: Enjuague los ojos con agua como medida de precaución.
con los ojos
Primeros auxilios en caso de ingestión : Llame a un centro de envenenamiento / médico / el médico si se encuentra mal.

4.2. La mayoría de los síntomas y efectos (agudos y retardados) importantes

Síntomas / efectos : Puede causar somnolencia o mareos.

4.3. Atención médica inmediata o tratamiento especial, si es necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Los medios adecuados (y no adecuados) de extinción

Medios de extinción adecuados : Rociador de agua. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Riesgos específicos derivados del producto químico

Peligro de incendio : líquido y vapores muy inflamables. Reactividad : Líquido y vapores muy inflamables.

5.3. Equipo de protección y precauciones especiales de lucha contra incendios

Protección la lucha contra incendios : No trate de tomar las medidas adecuadas y sin equipo de protección. Un equipo de respiración autónomo.
Completar la ropa de protección.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1. Precauciones personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para personal de no emergencia

Procedimientos de emergencia : No producir llamas, NO producir chispas y NO fumar. Sólo el personal cualificado, dotado de un equipo de protección adecuado, puede intervenir. No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No trate de actuar sin el equipo de protección adecuado. Para más información consultar en el capítulo 8: "Controles de exposición / protección personal".

6.2. Precauciones ambientales

Evitar su liberación al medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpiar : Recoger líquido derramado con material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas.

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Otra información : Desechar de materiales o residuos sólidos en una instalación autorizada.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información consultar en el capítulo 13.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No Fumar. Planta / contenedor enlace y equipos de recepción. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Los vapores inflamables pueden acumularse en el contenedor. Utilice un equipo a prueba de explosiones. Usar los equipos de protección personal. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que todas las medidas de seguridad han sido leídas y comprendidas. Tomar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar la liberación del producto en el lugar de trabajo. Cantidades límite de producto en el mínimo necesario para la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Un escape local o ventilación general de la habitación. Suelos, paredes y otras superficies en la zona de peligro debe limpiarse regularmente.

Medidas higiénicas : Ropa de trabajo por separado de la ropa de la ciudad. Lave por separado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese siempre las manos después de manipular el producto.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Las medidas técnicas : Recipiente de tierra / enlace y equipos de recepción.

Condiciones de almacenaje : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma. Mantener el contenedor bien cerrado. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de control

acetato de n-butilo (123-86-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	150 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Ojos y URT TIR
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m ³)	710 mg / m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	150 ppm

acetato de etilo (141-78-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	400 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT y TIR ojo
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m ³)	1400 mg / m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm

xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

ACGIH	Observación (ACGIH)	URT y TIR ojo; deteriorar SNC
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m ³)	435 mg / m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

etilbenceno (100-41-4)

ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	IRR URT; presa riñón (nefropatía)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m ³)	435 mg / m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

etanol (64-17-5)

ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	TIR URT
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m ³)	1900 mg / m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Asegurar una buena ventilación de la estación de trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual / equipo de protección personal

Protección de mano:

Guantes protectores

Protección para los ojos:

Lentes de seguridad

La piel y del cuerpo:

Use ropa protectora adecuada

Protección respiratoria:

Use protección respiratoria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Color : Plata

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Olor	: Fuerte
Umbral de olor	: Datos no disponibles
pH	: Datos no disponibles
Punto de fusión	: No aplica
Punto de congelación	: Datos no disponibles
Punto de ebullición	: Datos no disponibles
Punto de inflamabilidad	: -4 ° C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica.
Presión de vapor	: Sin datos disponible
Densidad relativa de vapor a 20 ° C	: Datos no disponibles
Densidad relativa	: Datos no disponibles
Peso específico / densidad	: 0,901 g / ml
Solubilidad	: Insoluble en agua.
Log Pow	: Datos no disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Viscosidad, cinemática	: Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica	: Datos no disponibles
Límites de explosión	: Datos no disponibles
Propiedades explosivas	: Datos no disponibles
Propiedades comburentes	: Datos no disponibles

9.2. Otra información

contenido de COV	: 860 g / l VOC Coating
porcentaje de sólidos	: 4,3% en peso

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones para evitar

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. La ausencia de llamas chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa se deben producir.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

acetato de n-butilo (123-86-4)	
LD50 oral rata	10.770 mg / kg (rata; equivalente o similar a la de la OCDE 423; valor experimental; 12.789 mg / kg; Rata; Equivalente o similar a la de la OCDE 423; valor experimental; 10 760 mg / kg de peso corporal; Rata)
conejo dérmica DL50	> 17.600 mg / kg (Conejo; valor experimental; equivalente o similar a la de la OCDE 402;> 14112 mg / kg de peso corporal; Conejo)
ATE EE.UU. (oral)	de peso corporal / kg 10770.000 mg

acetato de etilo (141-78-6)	
LD50 oral rata	5620 mg / kg (rata; equivalente o similar a la de la OCDE 401; valor experimental; 10.200 mg / kg de peso corporal; Rata)
conejo dérmica DL50	> 18.000 mg / kg (Conejo; valor experimental; método del manguito 24 horas;> 20000 mg / kg de peso corporal; Conejo)
rata LC50 inhalación (mg / l)	70,56 mg / l / 4h (Rata)
rata LC50 inhalación (ppm)	19,600 ppm / 4h (Rata)
ATE EE.UU. (oral)	de peso corporal / kg 5620.000 mg
ATE EE.UU. (gases)	19600.000 ppm V / 4h
ATE EE.UU. (vapores)	70.560 mg / l / 4h
ATE de Estados Unidos (polvo, niebla)	70.560 mg / l / 4h

xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)	
LD50 oral rata	3523 - 8600 mg / kg (rata; OECD 401: Toxicidad oral aguda; estudio de la literatura; 3523 mg / kg de peso corporal; Rata; OECD 401: Toxicidad oral aguda; valor experimental;> 4000 mg / kg de peso corporal; Rata; OECD 401: aguda Toxicidad oral; valor experimental)
Conejo dérmica DL50	> 4200 mg / kg de peso corporal (Conejo; valor experimental; OECD 402: Toxicidad dérmica aguda)
Rata LC50 inhalación (mg / l)	29 mg / l / 4h (Rata; valor experimental; 27,57 mg / l / 4h; Rata; valor experimental)
ATE EE.UU. (oral)	de peso corporal / kg 3523.000 mg
ATE de Estados Unidos (dérmica)	de peso corporal / kg 1100.000 mg
ATE EE.UU. (vapores)	11.000 mg / l / 4h
ATE de Estados Unidos (polvo, niebla)	29.000 mg / l / 4h

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

etilbenceno (100-41-4)	
LD50 oral rata	3500 mg / kg (rata; Otros; valor experimental)
conejo dérmica DL50	15.415 mg / kg (Conejo; estudio de la literatura; Otros; 15.432 mg / kg; Conejo; valor experimental)
rata LC50 inhalación (mg / l)	17,8 mg / l / 4h (Rata; estudio de la literatura)
rata LC50 inhalación (ppm)	4.000 ppm / 4h (Rata; estudio de la literatura)
ATE EE.UU. (oral)	de peso corporal / kg 3500.000 mg
ATE de Estados Unidos (dérmica)	de peso corporal / kg 15415.000 mg
ATE EE.UU. (gases)	4000.000 ppm V / 4h
ATE EE.UU. (vapores)	17.800 mg / l / 4h
ATE de Estados Unidos (polvo, niebla)	17.800 mg / l / 4h

etanol (64-17-5)	
LD50 oral rata	10 740 mg / kg de peso corporal (Rata; OECD 401: Toxicidad oral aguda; valor experimental)
conejo dérmica DL50	> 16.000 mg / kg (Conejo; estudio de la literatura)
ATE EE.UU. (oral)	de peso corporal / kg 10740.000 mg

Corrosión / irritación dérmica : No clasificado
Lesiones oculares graves / irritación : No clasificado
Sensibilización respiratoria o de la piel : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
carcinogenicidad : Puede causar cáncer (presunto agente de Cáncer).

xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)	
IARC grupo	3 - No clasificable

etilbenceno (100-41-4)	
IARC grupo	2B - posiblemente carcinógeno para los seres humanos

etanol (64-17-5)	
IARC grupo	1 - carcinógeno para los seres humanos

Toxicidad reproductiva : No clasificado
Toxicidad específica de órganos - exposición única : Puede causar somnolencia o mareos.
Toxicidad específica de órgano - repetido : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - en general : El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o para causar efectos adversos a largo plazo en el medio.

acetato de n-butilo (123-86-4)	
--------------------------------	--

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

CL50 peces 1	18 mg / l (LC50; OECD 203: Pez, Prueba de Toxicidad Aguda; 96 h; Pimephales promelas, sistema de paso de flujo; agua dulce; valor experimental)
--------------	---

acetato de etilo (141-78-6)

CL50 peces 2	230 mg / l (LC50; US EPA; 96 h; Pimephales promelas; Flow-a través del sistema; agua dulce; valor experimental)
EC50 Daphnia 2	154 mg / l (EC50; 48 h; Daphnia magna)

etilbenceno (100-41-4)

CL50 peces 2	4,2 mg / l (LC50; OECD 203: Pez, Prueba de Toxicidad Aguda; 96 h; Salmo gairdneri; sistema semi-estático; agua dulce; valor experimental)
--------------	---

etanol (64-17-5)

CL50 peces 2	13.000 mg / l (CL50; 96 h; gairdneri Salmo; sistema estático; agua dulce)
--------------	---

12.2. Persistencia y degradabilidad

acetato de n-butilo (123-86-4)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. Muy móvil en el suelo.
la demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	0,15-0,5 g O ₂ / g de sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2,32 g O ₂ / g de sustancia
DTO	2,21 g O ₂ / g de sustancia

acetato de etilo (141-78-6)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. Bajo potencial de adsorción en el suelo.
la demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	0,293 g O ₂ / g de sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	1,69 g O ₂ / g de sustancia
DTO	1,82 g O ₂ / g de sustancia

xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. No (prueba) datos sobre la movilidad de la sustancia disponible. Fotólisis en el aire.
-------------------------------	---

etilbenceno (100-41-4)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. Bajo potencial de adsorción en el suelo.
la demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	1,44 g O ₂ / g de sustancia (20d).
Demanda química de oxígeno (COD)	2.1 g O ₂ / g de sustancia
DTO	3,17 g O ₂ / g de sustancia
BOD (% de la demanda teórica de oxígeno)	45,4 (20 días)

etanol (64-17-5)

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. No (prueba) datos sobre la movilidad de la sustancia disponible.
la demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	0,8 hasta 0,967 g O ₂ / g de sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	1.7 g O ₂ / g de sustancia
DTO	2.1 g O ₂ / g de sustancia

12.3. Potencial bioacumulativo

acetato de n-butilo (123-86-4)	
peces FBC 1	14 (BCF)
Log Pow	2,3 (valor experimental; OECD 117: Coeficiente de Partición (n-octanol / agua), el método de HPLC; 25 ° C)
potencial bioacumulativo	Bajo potencial de bioacumulación (BCF <500).

acetato de etilo (141-78-6)	
peces FBC 1	30 (BCF; 3 días; Leuciscus idus; sistema estático)
Log Pow	0,68 (valor experimental; EPA OPPTS 830.7560; 25 ° C)
potencial bioacumulativo	Bajo potencial de bioacumulación (BCF <500).

xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)	
peces FBC 2	7 - 26 (BCF; 8 semanas; Oncorhynchus mykiss; Flow-a través del sistema; agua dulce)
Log Pow	3,2 (Conclusión por analogía; 20 ° C)
potencial bioacumulativo	Bajo potencial de bioacumulación (BCF <500).

etilbenceno (100-41-4)	
peces FBC 1	1 (BCF; Otros; 6 semanas; Oncorhynchus kisutch; Flow-a través del sistema, el agua Sal; estudio de la literatura)
peces FBC 2	15-79 (BCF)
otros BCF organismos acuáticos 1	4,68 (BCF)
Log Pow	3,15 (valor experimental; 3,6; valor experimental; Método A.8 UE: Coeficiente de Partición; 20 ° C)
potencial bioacumulativo	Bajo potencial de bioacumulación (BCF <500).

etanol (64-17-5)	
Log Pow	-0,35 (valor experimental; OECD 107: Coeficiente de Partición (n-octanol / agua): Shake Flask Method; 24 ° C)
potencial bioacumulativo	Bajo potencial de bioacumulación (log Kow <4).

12.4. Movilidad en el suelo

acetato de n-butilo (123-86-4)	
Tensión superficial	0,0613 N / m (20 ° C; 1 g / l)
log Koc	log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0; 1,268-1,844; QSAR

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

acetato de etilo (141-78-6)	
Tensión superficial	0.024 N / m (20 ° C)
xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)	
Ecología - suelo	Puede ser perjudicial para el crecimiento de plantas, la floración y formación de frutos.
etilbenceno (100-41-4)	
Tensión superficial	0.029 N / m
log Koc	log Koc, PCKOCWIN v1.66; 2,71; Valor calculado; Koc; v1.66 PCKOCWIN; 517,8; Valor calculado
etanol (64-17-5)	
Tensión superficial	0,0245 N / m (20 ° C)

12.5. Otros efectos adversos

Efecto sobre el calentamiento global : Sin efectos de este producto conocido.
comentario GWPmix : Sin efectos de este producto conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas

13.1. Los métodos de eliminación

Métodos de tratamiento de residuos : Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las instrucciones de clasificación de colección con licencia.

Información Adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el contenedor.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

De acuerdo con DOT

Descripción documento de transporte : UN1263 Paint, 3, II

ONU-n. (DOT) : 1263

Nombre propio del transporte (DOT) : Pintar

Clase (DOT) : 3 - Clase 3 - inflamable y combustible líquido 49 CFR 173.120

Grupo de embalaje (DOT) : II - Peligro Medio

Etiquetas de peligro (DOT) : 3 - Líquido inflamable



DOT Envasado no a granel (49 CFR 173.xxx) : 173

DOT Empaquetado a granel (49 CFR 173.xxx) : 242

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102) : 149 - Cuando se transporta como una cantidad limitada o un artículo de consumo, la capacidad neta máxima especificada en 173.150 (b) (2) de este subcapítulo para el embalaje interno se puede aumentar a 5 L (1,3 galones).
B52 - No obstante lo dispuesto 173.24b de este subcapítulo, los dispositivos de alivio de presión no vuelva a cerrar están autorizados en DOT 57 tanques portátiles.
RIG Autorizados - IB2: metal (31A, 31B y 31N); plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1). Requisito adicional: Sólo los líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 C (1,1 bar a 122 F), o 130 kPa a 55 C (1,3 bar a 131 F) son autorizados.
T4 - 2.65 178.274 (d) (2) normal 178.275 (d) (3)
TP1 - El grado máximo de llenado no debe exceder el grado de llenado determinado por la siguiente: Grado de llenado = $97/1 + a (tr - tf)$ Donde: tr es la temperatura media máxima durante el transporte, y tf es la temperatura en grados Celsius del líquido durante el llenado.
TP8 - Un tanque portátil que tiene una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) se puede utilizar cuando el punto de inflamación del material peligroso transportado es mayor que 0 C (32 F).
TP28 - Un tanque portátil que tiene una presión de prueba mínima de 2,65 bar (265 kPa) se puede utilizar siempre que la presión de prueba calculado es 2,65 bar o menos, basado en la PSMA del material peligroso, como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la prueba la presión es de 1,5 veces las PSMA.

Excepciones de envasado DOT (49 CFR) 173.xxx: 150

DOT limitaciones de cantidad de pasajeros de : 5 L

aviones / carril (49 CFR 173.27)

DOT Cantidad aviones Limitaciones de carga única (49: 60 L

CFR 175.75)

DOT estiba del buque Localización : B - (i) El material puede ser estibada " en la cubierta " o " debajo de la cubierta " en un buque de carga y en un buque de transporte de pasajeros de un número de pasajeros limitado a no más que los más grande de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de longitud total buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se supera el número de pasajeros especificados en el párrafo (k) (2) (i) de esta sección.

Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) : 128

Número

Otra información : No hay información adicional disponible.

Transporte de Mercancías Peligrosas

No aplica

Transporte por mar

Descripción del documento de transporte (IMDG) : 1263 PINTURAS ONU, 3, II

No UN. (IMDG) : 1263

Nombre propio del transporte (IMDG) : PINTAR

Clase (IMDG) : 3 - Los líquidos inflamables

Grupo de embalaje (IMDG) : II - sustancias medianamente peligrosas

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Transporte aéreo

Descripción del documento de transporte (IATA) : UN 1263 Pintura, 3, II

No UN. (IATA) : 1263

Nombre propio del transporte (IATA) : Pintar

Clase (IATA) : 3 - Los líquidos inflamables

Grupo de embalaje (IATA) : II - Peligro Medio

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones Federales

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de perfil, en las Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos Control Act (TSCA) Inventario

Químico (s) sujeto a los requisitos de información de la sección 313 o el Título III de las enmiendas de Superfund y Reautorización (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

xileno, mezcla de isómeros	No CAS. 1330-20-7	1 - 2%
etilbencina	No CAS. 100-41-4	1 - 2%

acetato de n-butilo (123-86-4)

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

acetato de etilo (141-78-6)

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)

CERCLA RQ	100 lb
-----------	--------

etilbenceno (100-41-4)

Bandera de Regulación TSCA EPA	T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la sección 4 bajo TSCA.
--------------------------------	--

CERCLA RQ	1,000 lb
-----------	----------

15.2. Las regulaciones internacionales

CANADÁ

No hay información adicional disponible

etanol (64-17-5)

Que aparece en la canadiense DSL (Lista de Sustancias Nacionales)

UE-Reglamentos

No hay información adicional disponible

Regulaciones nacionales

etilbenceno (100-41-4)

Que aparece en la IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

etanol (64-17-5)

Que aparece en la IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

15.3. Las regulaciones del estado de EE.UU.

California Proposition 65 - Este producto contiene o puede contener, trazas de una sustancia (s) conocido en el estado de California para causar daño cáncer, desarrollo y / o reproductiva

etilbenceno (100-41-4)				
Estados Unidos - California - La Proposición 65 - Lista de agentes carcinógenos	Estados Unidos - California - La Proposición 65 - Toxicidad para el desarrollo	Estados Unidos - California - La Proposición 65 - Toxicidad para la reproducción - Mujer	Estados Unidos - California - La Proposición 65 - Toxicidad para la reproducción - Masculino	Nivel de riesgo no significativo (NSRL)
Sí	No	No	No	54

acetato de n-butilo (123-86-4)
Estados Unidos - Massachusetts - Derecho a Saber Lista EE.UU - New Jersey - Derecho a Saber Lista de sustancias peligrosas Estados Unidos - Pennsylvania - RTK (Derecho a Saber) Lista

acetato de etilo (141-78-6)
Estados Unidos - Massachusetts - Derecho a Saber Lista EE.UU - New Jersey - Derecho a Saber Lista de sustancias peligrosas Estados Unidos - Pennsylvania - RTK (Derecho a Saber) Lista

xileno, mezcla de isómeros (1330-20-7)
Estados Unidos - Massachusetts - Derecho a Saber Lista EE.UU - New Jersey - Derecho a Saber Lista de sustancias peligrosas Estados Unidos - Pennsylvania - RTK (Derecho a Saber) Lista

etilbenceno (100-41-4)
Estados Unidos - Massachusetts - Derecho a Saber Lista EE.UU - New Jersey - Derecho a Saber Lista de sustancias peligrosas Estados Unidos - Pennsylvania - RTK (Derecho a Saber) Lista

etanol (64-17-5)
EE.UU - New Jersey - Derecho a Saber Lista de sustancias peligrosas

281-24152 PERFECTIONIST PRO RAPID FIRM + SILVER SOLVENT BASED BASECOAT

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases

H225	líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquidos y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Dañino en contacto con la piel
H315	Causa irritación de la piel
H332	Nocivo si se inhala
H336	Puede causar somnolencia o mareos
H350	Puede causar cáncer
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

SDS Estados Unidos (GHS HazCom 2012)

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto a los efectos de la salud, la seguridad y únicos requisitos ambientales. No debe por lo tanto ser interpretado como garantía de ninguna propiedad específica del producto