



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 10 de febrero de 2020

Fecha de revisión: 8 August 2024

Número de revisión: 3

1. Identificación

Identificador de producto GHS

Nombre del producto **BOLÍGRAFO DE RETOQUE GALVANIZADO**
SUPER MET-AL
Especificación Zinc-Pro: ASTM-A780-01

Otros medios de identificación

Número de artículo 07935

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso Recomendado Rellene muescas y arañazos en revestimientos galvanizados

Usos desaconsejados No hay información disponible

Detalles del proveedor

Dirección del proveedor

SKM Industries Inc.
1012 Underwood Road
Olyphant, Pa 18447
Teléfono: 570-383-3062

Número de teléfono de emergencia

Chemtrec EE. UU. 800-424-9300

Identificación de peligro(s)

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 2
Riesgos para la salud	Toxicidad aguda dérmica	Categoría 4
	Toxicidad aguda, inhalación	Categoría 4
	Corrosión/irritación de la piel	Categoría 2
	Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 2A
	Carcinogenicidad	Categoría 1A
	Toxicidad para la reproducción (el feto)	Categoría 2
	Toxicidad específica en órganos diana, exposición única	Categoría 3 de irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad específica en órganos diana, exposición única	Efectos narcóticos de categoría 3
Toxicidad específica en órganos diana, repetida	Categoría 2	
Exposición		
Peligro de aspiración		Categoría 1

[Escribe aquí]

Please note: Translation is computer generated. Please report any errors to SDS@SKMProducts.com

Nota: La traducción es generada por ordenador. Por favor, informe de cualquier error a SDS@SKMProducts.com

Riesgos medioambientales

Peligroso para el medio acuático, agudo Categoría 1

peligro

Peligroso para el medio acuático, Categoría 1

Peligro a largo plazo

Peligros definidos por OSHA

Sin clasificar.

Elementos de etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Declaración de peligro

Líquidos y vapores altamente inflamables. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Nocivo en contacto con la piel. Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Nocivo si se inhala. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos. Puede causar cáncer. Se sospecha que daña al feto. Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida. Muy tóxico para la vida acuática. Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejo de prudencia

Prevención

Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que se hayan leído todas las precauciones de seguridad

y entendido. Manténgalo alejado del calor, las chispas, las llamas abiertas y las superficies calientes. -Prohibido fumar. Guardar

recipiente bien cerrado. No respire vapor. Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.

Lavar bien después de manipularlo. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/cara

protección. Evite la liberación al medio ambiente.

Respuesta

Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento/médico. NO induzca el vómito. Si está en contacto con la piel (o el cabello):

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha. Si la irritación de la piel

ocurre: Busque asesoramiento/atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si se inhala:

Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame a un centro de toxicología o a un médico si

sentirse mal. Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si

presente y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica. Si

expuestos o preocupados: Busque asesoramiento/atención médica. En caso de incendio: Utilice los medios apropiados para

apagar. Recoja los derrames.

Almacenamiento

Mantente fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacenar bajo llave.

[Escribe aquí]

Please note: Translation is computer generated. Please report any errors to SDS@SKMProducts.com
Nota: La traducción es generada por ordenador. Por favor, informe de cualquier error a SDS@SKMProducts.com

Peligro(s) que no sea de otra manera Ninguno conocido.

clasificado (ENOC)

Información complementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
zinc		7440-66-6	25 - 35
Disolvente Nafta (petróleo), aroma ligera.		64742-95-6	20 - 30
tolueno		108-88-3	10 - 20
Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno		64742-47-8	5 - 10
Nafta (petróleo), ligera tratada con hidrógeno		64742-49-0	5 - 10
aluminio		7429-90-5	3 - 5
éter metílico de propilenglicol acetato		108-65-6	1 - 3

La identidad química específica y/o el porcentaje de la composición se han ocultado como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es necesario. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/médico si no se siente bien.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha. Busque atención médica si no se siente bien. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto visual	Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento de inmediato. Enjuáguese la boca. No induzca el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no entre en los pulmones.
Lo más importante Síntomas/efectos, agudos y diferidos	La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Puede causar somnolencia y mareos. Narcosis. Jaqueca. Náuseas, vómitos. Cambios de comportamiento. Disminución de las funciones motoras. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación respiratoria. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Edema. Ictericia. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de forma sintomática. Quemaduras térmicas: Enjuague con agua inmediatamente. Mientras tira de la cadena, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. Mantenga caliente a la víctima. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Quítese toda la ropa contaminada inmediatamente. Si está expuesto o preocupado: Busque asesoramiento/atención médica. Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que lo atiende. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Niebla de agua. Productos químicos secos. Dióxido de carbono (CO2).
Extinción inadecuada	El rociado de agua puede no ser adecuado. Sin embargo, si se usa agua, es preferible utilizar boquillas de niebla.

[Escribe aquí]

Please note: Translation is computer generated. Please report any errors to SDS@SKMProducts.com
Nota: La traducción es generada por ordenador. Por favor, informe de cualquier error a SDS@SKMProducts.com

Medio	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y volver a apagar. El material flotará y puede encenderse en la superficie del agua. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.
Peligros específicos derivados del producto químico	
Equipos de protección especiales	En caso de incendio se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.
y precauciones para los bomberos Equipo de extinción de incendios/instrucciones	En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Utilice procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Líquidos y vapores altamente inflamables.

6. Medidas relativas a los vertidos accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No respire vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Utilizar una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Se debe avisar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Este material está clasificado como contaminante del agua según la Ley de Agua Limpia y debe evitarse que contamine el suelo o que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a las vías fluviales. Pequeños derrames: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie bien la superficie para eliminar la contaminación residual. Nunca devuelva los derrames a sus envases originales para reutilizarlos. Coloque el material en recipientes adecuados, tapados y etiquetados. Para la eliminación de desechos, consulte la sección 13 de la SDS.
Precauciones medioambientales	Evite la liberación al medio ambiente. Informar al personal administrativo o supervisor apropiado de todas las emisiones ambientales. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite el vertido en desagües, cursos de agua o en el suelo. Utilizar una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No manipule, almacene ni abra cerca de llamas abiertas, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Minimice los riesgos de incendio por materiales inflamables y combustibles (incluido el polvo combustible y los líquidos que acumulan estática) o reacciones peligrosas con materiales incompatibles. Utilice herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosiones. No respire vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Las mujeres embarazadas o en período de lactancia no deben manipular este producto. Debe manipularse en sistemas cerrados, si es posible. Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien las manos después de manipularlas. Evite la liberación al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener instrucciones de uso del producto, consulte la etiqueta del producto.
Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades	Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. Elimine las fuentes de ignición. Evite las chispas

[Escribe aquí]

Please note: Translation is computer generated. Please report any errors to SDS@SKMProducts.com
 Nota: La traducción es generada por ordenador. Por favor, informe de cualquier error a SDS@SKMProducts.com
 Promotores. Almacenar en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgalo en un área equipada con aspersores. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 1 de la FDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

Los siguientes componentes son los únicos componentes del producto que tienen un límite de exposición recomendado para el PEL, el valor límite de valor añadido u otro límite de exposición. En este momento, los otros componentes no tienen límites de exposición conocidos.

NOS. Límites de la Tabla Z-1 de OSEA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminio (CAS 7429-90-5)	PEL	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Polvo total.
destilados (petróleo),	PEL	400 mg/m ³	
luz tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)		100 ppm	
nafta (petróleo),	PEL	400 mg/m ³	
luz tratada con hidrógeno (CAS 64742-49-0)		100 ppm	
Nafta solvente	PEL	400 mg/m ³	
(petróleo), arom ligero. (CAS 64742-95-6)		100 ppm	

NOS. OSEA Tabla Z-2 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
tolueno (CAS 108-88-3)	Techo	300 ppm
	TWA	200 ppm

NOS. OSEA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminio (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Polvo total.
		50 MPPCF	Polvo total.
		15 mppcf	Fracción respirable.

NOS. Valores límite de umbral ACGIE

Componentes	Tipo	Valor	Forma
aluminio (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m ³	Fracción respirable.
tolueno (CAS 108-88-3)	TWA	20 ppm	

NOS. NIOSE: Guía de bolsillo para componentes químicos de Eaz

Componentes	De hecho, la mayoría de las Tipo	Valor	Forma
aluminio (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m ³	Humos de soldadura o polvo pirofórico.
		5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Total
destilados (petróleo),	TWA	100 mg/m ³	

[Escribe aquí]

Please note: Translation is computer generated. Please report any errors to SDS@SKMProducts.com

Nota: La traducción es generada por ordenador. Por favor, informe de cualquier error a SDS@SKMProducts.com

luz tratada con hidrógeno (CAS

64742-47-8) nafta

(petróleo),

TWA

400 mg/m3

luz tratada con hidrógeno (CAS

64742-49-0)

100 ppm

Nafta solvente

TWA

400 mg/m3

(petróleo), arom ligero.

(CAS 64742-95-6)

100 ppm

tolueno (CAS 108-88-3)

STEL

560 mg/m3

150 ppm

TWA

375 mg/m3

100 ppm

NOS. Guías de Nivel de Exposición Ambiental en el Lugar de Trabajo (WEEL)

Componentes

Tipo

Valor

propilenglicol metilo TWA 50 ppm de acetato de éter (CAS 108-65-6)

Valores límite biológicos

Índices de Exposición Biológica ACGIE

Componentes

Valor

Determinante

Espécimen

Tiempo de muestreo

Pautas de

tolueno (CAS 108-88-3) 0.3 mg/go-Cresol, con hidrólisis

Creatinina en la orina

*

0.03 mg/l

Tolueno

Orina

*

0.02 mg/l

Tolueno

Sangre

*

* - Para obtener detalles sobre la muestra, consulte el documento original.

exposición

EE. UU. - California OEL: Designación de la piel acetato de éter metílico de propilenglicol (CAS 108-65-6) Se puede absorber a través de la piel.

tolueno (CAS 108-88-3) Se puede absorber a través de la piel.

EE. UU. - Minnesota Eaz Subs: Se aplica la designación de aspecto

tolueno (CAS 108-88-3) Se aplica la designación de la piel.

Ingeniería apropiada

Ventilación de extracción general y local a prueba de explosiones. Buena ventilación general (típicamente 10 aire **mandos** cambios por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si Es aplicable, utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Proporcione una estación de lavado de ojos. Se recomienda lavar los ojos, la fuente y las duchas de emergencia.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular y facial

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

Protección de la piel

Y protección

Use guantes protectores como: Nitrilo.

Otro

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no son factibles o si la exposición excede los límites de exposición aplicables, utilice un Respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use un aparato de respiración autónomo en espacios confinados y para emergencias. El monitoreo del aire es necesario para determinar los niveles reales de exposición de los empleados.

Riesgos térmicos

Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

[Escribe aquí]

Please note: Translation is computer generated. Please report any errors to SDS@SKMProducts.com

Nota: La traducción es generada por ordenador. Por favor, informe de cualquier error a SDS@SKMProducts.com

Consideraciones generales de higiene Respete los requisitos de vigilancia médica. Cuando lo use, no fume. Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color Gris.

Olor Solvente.

Umbral de olor No disponible.

pH No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación -138.8 °F (-94.9 °C) estimado

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición 75 - 186 °C (167 - 366,8 °F)

Punto de inflamabilidad < Vaso cerrado a 33,8 °F (< 1 °C)

Tasa de evaporación Lento.

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite de inflamabilidad: menor (%) 0.5 % estimado

Límite de inflamabilidad - superior (%) 7,5 % estimado

Presión de vapor 10.8 hPa
estimados

Densidad de vapor > 1 (aire = 1)

Densidad relativa 1.24

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No disponible.

Coefficiente de partición (n-octanol/agua) No disponible.

Temperatura de autoignición 410 °F (210 °C) estimados **Temperatura de descomposición** No disponible.

Viscosidad No disponible.

Porcentaje de volatilidad 40.2 % estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química El material es estable en condiciones normales.

Posibilidad de peligro No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones normales de uso.

Reacciones

Condiciones a evitar Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Fuertes agentes oxidantes.

Productos de descomposición de Eazardous Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación Nocivo si se inhala. Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida por inhalación. Puede causar somnolencia y mareos. Jaqueca. Náuseas, vómitos.

[Escribe aquí]

Please note: Translation is computer generated. Please report any errors to SDS@SKMProducts.com

Nota: La traducción es generada por ordenador. Por favor, informe de cualquier error a SDS@SKMProducts.com

Contacto con la piel Nocivo en contacto con la piel. Causa irritación de la piel.

Contacto visual Causa irritación ocular grave.

Ingestión Las gotitas del producto aspiradas a los pulmones a través de la ingestión o el vómito pueden causar una neumonía química grave.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Puede causar somnolencia y mareos. Narcosis. Jaqueca. Náuseas, vómitos. Cambios de comportamiento. Disminución de las funciones motoras. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Mayo causar irritación respiratoria. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Edema.

Ictericia. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Nocivo si se inhala. Nocivo en contacto con la piel.

Componentes	Especie	Resultados de la prueba	irritación
aluminio (CAS 7429-90-5) Agudo Inhalación LC50	Rata	> 0,888 mg/l (no se produjeron muertes)	
destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (CAS 64742-47-8) Agudos Dérmico DL50	Rata	> 2000 mg/kg	
nafta (petróleo), ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-49-0) Agudo Dérmico DL50	Conejo	> 2000 mg/kg	
acetato de éter metílico de propilenglicol (CAS 108-65-6) Agudo Oral DL50	Rata	8500 mg/kg	
Componentes tolueno (CAS 108-88-3) Agudo Inhalación LC50	Rata	12,5 mg/l, 4 horas	
zinc (CAS 7440-66-6) Agudo Oral DL50	Rata	> 2000 mg/kg	
Corrosión/irritación de la piel	Causa irritación de la piel.		
Daño ocular grave/ojo	Causa irritación ocular grave.		

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No es un sensibilizador respiratorio.

Sensibilización cutánea No se espera que este producto cause sensibilización en la piel.

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles para indicar que el producto o cualquier componente presente en más de 0.1% son mutagénicos o genotóxicos.

Carcinogenicidad Puede causar cáncer.

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

tolueno (CAS 108-88-3) 3 No clasificable en cuanto a la carcinogenicidad para los seres humanos.

Sustancias específicamente reguladas por la OSEA (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

NOS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos

[Escribe aquí]

Please note: Translation is computer generated. Please report any errors to SDS@SKMProducts.com
Nota: La traducción es generada por ordenador. Por favor, informe de cualquier error a SDS@SKMProducts.com
No aparece en la lista.

Toxicidad para la reproducción Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad específica en órganos diana -Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia y mareos.
Exposición única

Toxicidad específica en órganos diana - Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida. **Exposición repetida**

Peligro de aspiración Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Efectos crónicos Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Componentes		Especie	Resultados de la prueba
aluminio (CAS 7429-90-5)			
Acuático			
Pescado	LC50	Carpa herbívora, amur blanco (Ctenopharyngodon idella)	0.21 – 0.31 mg/l, 96 horas
destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (CAS 64742-47-8)			
Acuático			
<i>Agudo</i>			
Crustacea	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	1,1 mg/l, 48 horas
Pescado	LC50	Pececillo cabeza gorda (Pimephales promelas)	3 mg/l, 96 horas
nafta (petróleo), ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-49-.)			
Acuático			
<i>Agudo</i>			
Crustacea	EC50	Daphnia	1 - 10 mg/l, 48 horas
Pescado	LC50	Pescado	1 - 10 mg/l, 96 horas
Disolvente Nafta (petróleo), aroma ligera. (CAS 64742-95-6)			
Acuático			
Crustacea	EC50	Pulga de agua (Daphnia pulex)	2,7 - 5,1 mg/l, 48 horas

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Pescado	LC50	Trucha arco iris, trucha donaldson (Oncorhynchus mykiss)
Please note: Translation is computer generated. Please report any errors to SDS@SKMProducts.com Nota: La traducción es generada por ordenador. Por favor, informe de cualquier error a SDS@SKMProducts.com		
tolueno (CAS 108-88-3)		8,8 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>		
Otro	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata
		433 mg/l, 96 horas 12,5 mg/l, 72 horas
Acuático		
<i>Agudo</i>		
Crustacea	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)
Pescado	LC50	Salmón coho, salmón plateado (Oncorhynchus kisutch)
		6 mg/l, 48 horas 5,5 mg/l, 96 horas
zinc (CAS 7440-66-6)		
Acuático		
Pescado	LC50	Trucha arco iris, trucha donaldson (Oncorhynchus mykiss)
<i>Agudo</i>		
Crustacea	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)
Pescado	LC50	Trucha arco iris, trucha donaldson (Oncorhynchus mykiss)
		0.56 mg/l, 96 horas 0.068 mg/l, 48 horas 0.56 mg/l, 96 horas 0.482 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad No se dispone de datos sobre la degradabilidad de los ingredientes de la mezcla.

Potencial bioacumulativo

Coeficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)

tolueno 2.73

Factor de bioconcentración (BCF)

Nafta (petróleo), ligera tratada con hidrógeno 10 - 25000

tolueno 90

Movilidad en el suelo No se dispone de datos.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial fotoquímico de creación de ozono, alteración endocrina, potencial de calentamiento atmosférico) de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Código de residuos peligrosos D001: Residuos de material inflamable con un punto de inflamación <14. F

Envases contaminados Dado que los envases vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente. Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado para el manejo de desechos para su reciclaje o eliminación.

Instrucciones de eliminación Si se desecha, este producto se considera un residuo inflamable RCRA, D.. 1. Recoja y recupere o deseché en contenedores sellados en un sitio autorizado para la eliminación de desechos. No permita que este material se drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

14. Información de transporte

PUNTO

Número de la ONU UN1263

Nombre de envío propio de la ONU Material relacionado con la pintura, incluido el diluyente, secado, eliminación o reducción de compuestos de pintura, cantidad limitada

Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 3

Riesgo subsidiario -

Etiqueta(s) 3 Grupo de

embalaje II

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

[Escribe aquí]

Please note: Translation is computer generated. Please report any errors to SDS@SKMProducts.com

Nota: La traducción es generada por ordenador. Por favor, informe de cualquier error a SDS@SKMProducts.com

Disposiciones especiales	149, B52, IB2, T4, TP1, TP8, TP28
Excepciones de embalaje	15.
Embalaje no a granel	173
Embalaje a granel	242

IATA

Número de la ONU	UN1263
Nombre de envío propio de la ONU	Material relacionado con la pintura (incluidos los compuestos diluyentes o reductores de pintura), cantidad limitada
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	Grupo de embalaje II
Código ERG	3L
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.
Otra información	
Pasajeros y carga avión	Permitido con restricciones.
Solo aviones de carga	Permitido con restricciones.

IMDG

Número de la ONU	UN1263
Nombre de envío propio de la ONU	PINTURA (incluyendo pintura, laca, esmalte, tinte, goma laca, barniz, abrillantador, masilla líquida y base de laca líquida) o MATERIAL RELACIONADO CON LA PINTURA (incluyendo diluyente o reductor de pintura), Cantidad limitada
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	Grupo de embalaje II
Riesgos medioambientales	
Contaminante marino	No.
Ems	F-E, S -E
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según lo define el Estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas por la OSEA (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

EPCRA de EE. UU. (Título III de Sara) Sección 313 - Producto químico

tóxico: Sustancia incluida en la lista: tolueno (CAS 108-88-3) zinc (CAS 7440-66-6)

Lista de sustancias de CERCLA Eazardous (40 CFR 302.4)

tolueno (CAS 108-88-3)	Listado.
zinc (CAS 7440-66-6)	Listado.

CERCLA Eazardous Sustancias: Cantidad notificable

tolueno (CAS 108-88-3)	1000 LIBRAS
zinc (CAS 7440-66-6)	1000 LIBRAS

Los derrames o liberaciones que resulten en la pérdida de cualquier ingrediente en o por encima de su RQ requieren una notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (8.-424-88.2) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

Otras regulaciones federales

[Escribe aquí]

Please note: Translation is computer generated. Please report any errors to SDS@SKMProducts.com

Nota: La traducción es generada por ordenador. Por favor, informe de cualquier error a SDS@SKMProducts.com

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Lista de contaminantes atmosféricos del aire (EAP) tolueno (CAS 108-88-3)

Ley de Aire Limpio (CAA, por sus siglas en inglés) Sección 112(r) Prevención de Emisiones Accidentales (40 CFR 68.130) No regulado.

Ley de Agua Potable Segura No regulado. (SDWA, por sus siglas en inglés)

Alimentos y Medicamentos No regulado. Administración (FDA)

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Lista 2, Sustancias Químicas Esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y

Número de código químico

tolueno (CAS 108-88-3) 6594

Administración para el Control de Drogas (DEA, por sus siglas en inglés). Mezclas químicas exentas de las listas 1 y 2 (21 CFR 1310.12(c)) tolueno (CAS 108-88-3) 35 % VV

Número de código de mezclas químicas exentas de la DEA

tolueno (CAS 108-88-3) 594

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA, por sus siglas en inglés)

Peligro clasificado Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)

Categorías Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)

Corrosión o irritación de la piel

Daño ocular grave o irritación ocular

Carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida)

Peligro de aspiración

Peligro no clasificado de otra manera (HNOC)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

SARA 313 (Informes del TRI)

Nombre químico	Número CAS	% en peso.
tolueno	108-88-3	10 - 20

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey aluminio (CAS 7429-9.-5) nafta (petróleo), ligero tratado con hidrógeno (CAS 64742-49.-) disolvente nafta (petróleo), aroma ligera. (CAS 64742-95-6) tolueno (CAS 108-88-3) zinc (CAS 7440-66-6)

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias aluminio (CAS 7429-90-5), nafta (petróleo), ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-49-0), disolvente, nafta (petróleo), aroma ligera. (CAS 64742-95-6) tolueno (CAS 108-88-3) zinc (CAS 7440-66-6)

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y Comunidades de Pensilvania aluminio (CAS 7429-9.-5) destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (CAS 64742-47-8) nafta (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (CAS 64742-49-0) nafta solvente (petróleo), aroma ligera. (CAS 64742-95-6) tolueno (CAS 108-88-3) zinc (CAS 744.-66-6)

NOS. Rhode Island RTK aluminio (CAS 7429-90-5) nafta (petróleo), ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-49-0) nafta solvente (petróleo), aroma ligera. (CAS 64742-95-6) tolueno (CAS 108-88-3) zinc (CAS 7440-66-6)

Proposición 65 de California



ADVERTENCIA: Cáncer y daño reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de listado/Sustancia cancerígena

benceno (CAS 71-43-2) Listado: 27 de febrero de 1987 etilbenceno (CAS 100-41-4)
Listado: 11 de junio de 2004

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de listado/Toxina del desarrollo

benceno (CAS 71-43-2) Listado: 26 de diciembre de 1997 tolueno (CAS 108-88-3)
3) Fecha de publicación: 1 de enero de 1991

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de listado/Toxina reproductiva masculina

benceno (CAS 71-43-2) Fecha de inclusión: 26 de diciembre de 1997

NOS. California. Lista de sustancias químicas candidatas. Regulaciones de Productos de Consumo Más Seguros (Regulaciones del Código de California, tit. 22, 69502.3, subd. (a)) aluminio (CAS 7429-90-5) nafta (petróleo), ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-49-0) nafta solvente (petróleo), aroma ligera. (CAS 64742-95-6) tolueno (CAS 108-88-3) zinc (CAS 7440-66-6)

Regulaciones de compuestos orgánicos volátiles (COV)

EPA

Contenido de COV (40 CFR 51.100(s)) 55.4 %

CFR

51.100(s))

Productos de consumo (40 CFR 59, Subpt. C) No regulado

Estado

[Escribe aquí]

Please note: Translation is computer generated. Please report any errors to SDS@SKMProducts.com
Nota: La traducción es generada por ordenador. Por favor, informe de cualquier error a SDS@SKMProducts.com
Productos de consumo No regulado

Contenido de COV (CA) 55.4 %

Contenido de COV (OTC)55.4 %

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En el inventario (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	No
Corea	Lista de Productos Químicos Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	Sí
Taiwán	Sustancias químicas tóxicas (TCS) de Taiwán	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de incluirlos en el inventario administrado por los países gobernantes.

SDS US

11 / 11