

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Fecha de emisión: 08/12/2020 Fecha de revisión: 09/04/2020 Versión: 1.1

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Marcado.
Restricciones de la utilización : No se dispone de más información

1.3. Proveedor

LA-CO Industries, Inc.
1201 Pratt Boulevard
Elk Grove Village, IL. 60007-5746
Phone: (847) 956-7600
Fax: (847) 956-9885
E-mail: customer_service@laco.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887;
全国应急中心 0532 8388 9090

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA

Líquidos inflamables, categoría 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA

Pictogramas de peligro (GHS) :



Palabra de advertencia (GHS) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia (GHS) :

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para la extinción.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (w/w)	Clasificación SGA
Cyclohexanone	(Nº CAS) 108-94-1	30 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
pentan-2-one	(Nº CAS) 107-87-9	20 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2A, H319
Titanium dioxide	(Nº CAS) 13463-67-7	0 - 15	Carc. 2, H351
Aluminium	(Nº CAS) 7429-90-5	0 - 10	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
Carbon black	(Nº CAS) 1333-86-4	0 - 5	Carc. 2, H351
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	(Nº CAS) 2786-76-7	0 - 5	Skin Sens. 1, H317
Ethyl acetate	(Nº CAS) 141-78-6	1 - 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
[N,N,N',N'',N'''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	(Nº CAS) 28654-73-1	0 - 0.5	Skin Sens. 1B, H317

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Nocivo en caso de inhalación. La inhalación puede originar: irritación, tos, resuello corto.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Trátase sintomáticamente.

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

- Medios de extinción apropiados : Utilice medios apropiados para combatir el fuego rodeando el vecindario.
Medios de extinción no apropiados : No conocido.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables. Más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias por el suelo/incendiarse/producir una llamarada hacia la fuente. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.
Peligro de explosión : El calor puede generar presión, rompiendo recipientes cerrados.
Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Precaución en caso de incendio químico. En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Impedir que los productos de lucha contra incendio pasen a las alcantarillas o a los ríos.
Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Absorbe y / o contener el derrame con un material inerte y coloque en un recipiente apropiado.
Procedimientos de limpieza : Absorba los derrames con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger con material absorbente no combustible y empujar en un contenedor para su eliminación. Este material y su recipiente deben ser eliminados de forma segura, conforme a la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 13: Información de la disposición. Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Ninguna clase de llamas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los aerosoles.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese lejos de llamas nudas, superficies calientes y puntos de ignición.
Productos incompatibles : Humedad. Alkali. Oxidante. ácido.
Materiales incompatibles : Fuentes de calor.
Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Prohibiciones de almacenamiento en común : Mantener alejado de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ethyl acetate (141-78-6)		
ACGIH	Nombre local	Ethyl acetate
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1440 mg/m³
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	400 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2021
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	1400 mg/m³
OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	400 ppm
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
NIOSH	NIOSH REL (TWA)	1400 mg/m³
NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	400 ppm
Cyclohexanone (108-94-1)		
ACGIH	Nombre local	Cyclohexanone
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	50 mg/m³
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2021
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	200 mg/m³
OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	50 ppm
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
NIOSH	NIOSH REL (TWA)	100 mg/m³
NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	25 ppm
Titanium dioxide (13463-67-7)		
ACGIH	Nombre local	Titanium dioxide
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2021
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m³
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
pentan-2-one (107-87-9)		
ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	700 mg/m³
OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA)	530 mg/m³
NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	150 ppm

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

No aplicable

Carbon black (1333-86-4)

ACGIH	Nombre local	Carbon black
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	3 mg/m³ (I - Inhalable particulate matter)
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2021
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	3,5 mg/m³
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
NIOSH	NIOSH REL (TWA)	3,5 mg/m³
NIOSH	NIOSH REL (STEL)	0,1 mg/m³

[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)

No aplicable

Aluminium (7429-90-5)

ACGIH	Nombre local	Aluminum metal and insoluble compounds
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³ (R - Respirable particulate matter)
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis; LRT irr; neurotoxicity. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH	Referencia normativa	ACGIH 2021
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m³ (Total dust) 5 mg/m³ (Respirable fraction)
OSHA	Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
NIOSH	NIOSH REL (TWA)	10 mg/m³
NIOSH	NIOSH REL (Ceiling)	5 mg/m³
NIOSH	Comentarios (NIOSH)	(total dust)

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados

: Procurar ventilación por extracción local de los sistemas de transferencia cerrados reducir al mínimo las exposiciones las exposiciones. Evitar la creación de niebla o rocío. Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición inútil.

Protección de las manos:

En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes. guantes de caucho butilo. corto plazo. guantes de goma de nitrilo

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de las vías respiratorias:

Ninguna cuando la utilización es normal

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido opaco.
Color	: Variable
Olor	: Solvente.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 103 °C
Punto de inflamación	: 8 °C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido y vapores muy inflamables.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No hay propiedades oxidantes.

9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 67 %
------------------	--------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores muy inflamables.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener lejos de fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Humedad. Alkali. ácido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera : oxidantes metálicas. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: Nocivo en caso de inhalación.

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

ATE (polvo, niebla)	1,504 mg/l/4h
Ethyl acetate (141-78-6)	
DL50 oral rata	4934 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 18 mg/l/4h
ATE (oral)	4934 mg/kg de peso corporal
Cyclohexanone (108-94-1)	
ATE (gases)	4500 ppmv/4h
ATE (vapores)	11 mg/l/4h
ATE (polvo, niebla)	1,5 mg/l/4h
Titanium dioxide (13463-67-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 6,82 mg/l/4h
pentan-2-one (107-87-9)	
DL50 oral rata	1600 (1600 – 3200) mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	25,5 mg/l/4h
ATE (oral)	1600 mg/kg de peso corporal
ATE (vapores)	25,5 mg/l/4h
ATE (polvo, niebla)	25,5 mg/l/4h
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
DL50 oral rata	> 15000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 1580 mg/m³ 4 h
Carbon black (1333-86-4)	
DL50 oral rata	> 8000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 4,6 mg/m³ 4 h
[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)	
DL50 oral rata	> 10000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2500 mg/kg
Aluminium (7429-90-5)	
DL50 oral rata	> 15900 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 2,3 mg/l/4h
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado. (4 - [[4-(aminocarbonil) fenil] azo] -N- (2-etoxifenil) -3-hidroxi-naftaleno-2-carboxamida, C.I. Pigmento rojo 170 (naftol <1%) no sensibilizante <10%)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado.
Cyclohexanone (108-94-1)	
Grupo CIIC	3 - No clasificable
Titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	5 mg/kg de peso corporal rat
Indicaciones adicionales	Carcinógeno, cat 1A o 1B Inhalación de polvo.
Grupo CIIC	2B - Posiblemente cancerígeno para los humanos
Carbon black (1333-86-4)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente cancerígeno para los humanos, Inhalación de polvo.

Toxicidad para la reproducción : No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Ethyl acetate (141-78-6)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado	
Ethyl acetate (141-78-6)	
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	900 mg/kg de peso corporal
NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)	900 mg/kg de peso corporal
Peligro por aspiración	: No clasificado
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Posibles vías de exposición	: Inhalación. Contacto con la piel y los ojos.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo en caso de inhalación. La inhalación puede originar: irritación, tos, resuello corto.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ethyl acetate (141-78-6)	
CL50 peces 1	220 mg/l
EC50 crustacea	1200 mg/l
NOEC crónico peces	> 75,6 mg/l 32 d
pentan-2-one (107-87-9)	
CL50 peces 1	1240 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 110 mg/l 48 h
CEr50 algas	> 150 mg/l 72 h
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
CL50 peces 1	> 500 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 110 mg/l 48 h
[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)	
CL50 peces 1	> 146 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 100 mg/l 48 h
Aluminium (7429-90-5)	
CL50 peces 1	218,64 mg/l ASTM 2000; test material: aluminium chloride hexahydrate; Pimephales promelas
EC50 crustacea	1,4 mg/l OECD Guideline 202; test material: Aluminium hydroxide
LOEC (agudo)	≈ 72,89 mg/l
NOEC (agudo)	≈ 37,2 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
Ethyl acetate (141-78-6)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
pentan-2-one (107-87-9)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	70 % 28 d

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.
Biodegradación	0 % 28 d

Carbon black (1333-86-4)

Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.
-------------------------------	-----------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
-----------------------------	-----------------------

Ethyl acetate (141-78-6)

Potencial de bioacumulación	No se espera bioacumulación.
-----------------------------	------------------------------

pentan-2-one (107-87-9)

Log Pow	0,857
---------	-------

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

FBC peces 1	53 l/kg
Log Pow	1,28

12.4. Movilidad en el suelo

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Ecología - suelo	No se ha establecido.
------------------	-----------------------

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : No tirar los residuos a las alcantarillas.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

En conformidad con DOT

Descripción del documento del transporte	: UN1263 Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base), 3, II
Nº ONU (DOT)	: UN1263
Designación oficial de transporte (DOT)	: Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base)
Clase(s) de peligro para el transporte (DOT)	: 3 - Clase 3 - inflamable y combustible líquido 49 CFR 173.120
Grupo de embalaje (DOT)	: II - medio Peligro
Etiquetas de peligro (DOT)	: 3 - Líquido inflamable



Otros datos : No se dispone de información adicional

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

TDG

Descripción del documento del transporte (TDG)	: UN 1263 PINTURA, 3, II
N° ONU (TDG)	: UN 1263
TDG Designación oficial de transporte	: PINTURA
Las clases de riesgo primario para el TDG	: 3 - e 3 - Líquidos inflamables
Grupo de embalaje (TDG)	: II - medio Peligro

Transporte marítimo

Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1263 PINTURA, 3, II
N° ONU (IMDG)	: 1263
Designación oficial de transporte (IMDG)	: PINTURA
Clase (IMDG)	: 3 - Líquidos inflamables
Grupo de embalaje (IMDG)	: II - medio Peligro
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L

Transporte aéreo

Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1263 PINTURA, 3, II
N° ONU (IATA)	: 1263
Designación oficial de transporte (IATA)	: PINTURA
Clase (IATA)	: 3 - Líquidos inflamables
Grupo de embalaje (IATA)	: II - medio Peligro

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

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

Ethyl acetate (141-78-6)	
CERCLA RQ	5000 lb
Cyclohexanone (108-94-1)	
No está sujeto a requisitos de información de los Estados Unidos SARA Sección 313	
CERCLA RQ	5000 lb
Aluminium (7429-90-5)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	

15.2. Normativa internacional

CANADA

Ethyl acetate (141-78-6)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
Cyclohexanone (108-94-1)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
pentan-2-one (107-87-9)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Carbon black (1333-86-4)

Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)

Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Aluminium (7429-90-5)

Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Reglamentos nacionales

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Todos los ingredientes están listados en la Lista de Sustancias Domésticas de Canadá (DSL) o la Lista de Sustancias No Domésticas (NDSL).

Ethyl acetate (141-78-6)

Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Que figuran en el Catálogo de China de productos químicos peligrosos.
Listed on Chinese List of Hazardous Chemicals for Priority Management-SAWS
Listed on the China threshold of permit for use of hazardous chemicals
Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)
Incluido en la lista de sustancias existentes designadas de Corea (primer lote).
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)

Cyclohexanone (108-94-1)

Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Que figuran en el Catálogo de China de productos químicos peligrosos.
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

Titanium dioxide (13463-67-7)

Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Que aparece en la ISHL japonesa (Ley de Seguridad y Salud Industrial)
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

pentan-2-one (107-87-9)

Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Que figuran en el Catálogo de China de productos químicos peligrosos.
Listado en el Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China (IECSC).
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Listado en el Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China (IECSC).
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

Carbon black (1333-86-4)

Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Carbon black (1333-86-4)

Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Listado en el Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China (IECSC).
Que aparece en la ISHL japonesa (Ley de Seguridad y Salud Industrial)

[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)

Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

Aluminium (7429-90-5)

Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Que figuran en el Catálogo de China de productos químicos peligrosos.
Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory

15.3. Normativa estatal EE.UU.

Paint-Riter™ + Oily Surface Black

Paint-Riter™ + Oily Surface Black	
Normativa nacional o local	El negro de carbón de este producto está unido y no es respirable. Las advertencias de la Propuesta 65 de California no son necesarias.

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerlo a Toluene, que el Estado de California sabe que causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Carcinogenicidad	Desarrollo de la toxicidad	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	No significance risk level (NSRL)	Dosis máximas tolerables (MADL)
Toluene(108-88-3)		X				7000 µg/day
Carbon black(1333-86-4)	X					

Paint-Riter™ + Oily Surface Blue

Paint-Riter™ + Oily Surface Blue	
Normativa nacional o local	El dióxido de titanio de este producto está unido y no es respirable. Las advertencias de la Propuesta 65 de California no son necesarias.

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerlo a Toluene, que el Estado de California sabe que causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Carcinogenicidad	Desarrollo de la toxicidad	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	No significance risk level (NSRL)	Dosis máximas tolerables (MADL)
Toluene(108-88-3)		X				7000 µg/day
Titanium dioxide(13463-67-7)	X					

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Paint-Riter™ + Oily Surface Brown

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerlo a Hexachlorobenzene, que el Estado de California sabe que causa cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Carcinogenicidad	Desarrollo de la toxicidad	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	No significance risk level (NSRL)	Dosis máximas tolerables (MADL)
Toluene(108-88-3)		X				7000 µg/day
Hexachlorobenzene(18-74-1)	X	X			0,4 µg/day	

Paint-Riter™ + Oily Surface Green

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerlo a Hexachlorobenzene, que el Estado de California sabe que causa cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Carcinogenicidad	Desarrollo de la toxicidad	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	No significance risk level (NSRL)	Dosis máximas tolerables (MADL)
Toluene(108-88-3)		X				7000 µg/day
Hexachlorobenzene(18-74-1)	X	X			0,4 µg/day	
Titanium dioxide(13463-67-7)	X					

Paint-Riter™ + Oily Surface Orange

Paint-Riter™ + Oily Surface Orange						
Normativa nacional o local		El dióxido de titanio de este producto está unido y no es respirable. Las advertencias de la Propuesta 65 de California no son necesarias.				

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerlo a Toluene, que el Estado de California sabe que causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Carcinogenicidad	Desarrollo de la toxicidad	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	No significance risk level (NSRL)	Dosis máximas tolerables (MADL)
Toluene(108-88-3)		X				7000 µg/day
Titanium dioxide(13463-67-7)	X					

Paint-Riter™ + Oily Surface Purple

Paint-Riter™ + Oily Surface Purple						
Normativa nacional o local		El dióxido de titanio de este producto está unido y no es respirable. Las advertencias de la Propuesta 65 de California no son necesarias.				

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerlo a Toluene, que el Estado de California sabe que causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Carcinogenicidad	Desarrollo de la toxicidad	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	No significance risk level (NSRL)	Dosis máximas tolerables (MADL)
Toluene(108-88-3)		X				7000 µg/day
Titanium dioxide(13463-67-7)	X					

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Paint-Riter™ + Oily Surface Red

Paint-Riter™ + Oily Surface Red	
Normativa nacional o local	El dióxido de titanio de este producto está unido y no es respirable. Las advertencias de la Propuesta 65 de California no son necesarias.

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerlo a Toluene, que el Estado de California sabe que causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Carcinogenicidad	Desarrollo de la toxicidad	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	No significance risk level (NSRL)	Dosis máximas tolerables (MADL)
Toluene(108-88-3)		X				7000 µg/day
Titanium dioxide(13463-67-7)	X					

Paint-Riter™ + Oily Surface Silver

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 09/04/2020

Fuentes de los datos : ESI (European Chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. ACGIH 2000. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at <http://echa.europa.eu/>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association; Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Otros datos : Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H261	En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

Abreviaturas y acrónimos:

	ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.
	CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.
	GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

	LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: persistentes, bioacumulativas, Tóxico
	TWA: Tiempo Peso Promedio
	TSCA: Toxic Substances Control Act

NFPA peligro para la salud

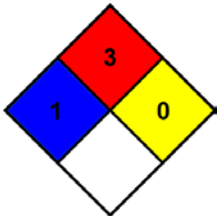
: 1 - La exposición podría causar irritación, pero solo daños residuales menores aún si no se administra tratamiento.

NFPA peligro de incendio

: 3 - Los líquidos y sólidos que pueden encenderse en casi todas las condiciones ambientales.

NFPA reactividad

: 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego, y no son reactivos con el agua.



Indicación de modificaciones:
Información reglamentaria.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto