

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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: 22/09/2020 Fecha de revisión: 06/07/2021 Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Marcado.
Restricciones de la utilización : Cualquier uso no especificado

1.3. Proveedor

LA-CO Industries
1201 Pratt Blvd.
Elk Grove Village, IL, 60007-5746
US
T 847-956-7600 - F 847-956-9885
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 GHS

Líquidos inflamables, categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Sensibilización cutánea, categoría 1B	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, H336		Puede provocar somnolencia o vértigo.
Narcosis		
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16		

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

Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :



Palabra de advertencia (GHS) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
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.
P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para la extinción.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 - Guardar bajo llave.
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)

0,35% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Oral)

0,35% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

0,35% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/niebla))

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (w/w)	Clasificación GHS
1-Methoxy-2-propanol	Nº CAS: 107-98-2	20 - 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Titanium dioxide	Nº CAS: 13463-67-7	0 - 25	Carc. 2, H351
Ethanol	Nº CAS: 64-17-5	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225
Aluminium	Nº CAS: 7429-90-5	0 - 10	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
Isopropanol	Nº CAS: 67-63-0	1 - < 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Rosin, fumarated, polymer with ethylene glycol and pentaerythritol	Nº CAS: 68152-57-8	1 - < 5	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413
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
[N,N,N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	Nº CAS: 28654-73-1	0 - 1	Skin Sens. 1B, H317

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

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

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. Consultar a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lave la piel a fondo con jabón suave/agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Producto químico seco. Gas inerte. Espuma. Agua pulverizada. Niebla de agua.
- Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables. La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias por el suelo/incendiarse/producir una llamarada hacia la fuente.
- Peligro de explosión : El calor puede aumentar la presión, romper los envases cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y heridas.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Oxidos de carbono (CO, CO2). Hidrocarburo.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Precaución en caso de incendio químico. Impedir que los productos de lucha contra incendio pasen a las alcantarillas o a los ríos. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.
- 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. Ninguna clase de llamas. No fumar. 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 : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

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 : Eliminar las fuentes de ignición. Detener el flujo de material si puede hacerse sin riesgo.
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.

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

Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.
Precauciones para una manipulación segura : Ninguna clase de llamas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Medidas de higiene : 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 : Oxidantes fuertes.
Materiales incompatibles : Fuentes de calor.
Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
Prohibiciones de almacenamiento en común : Mantener alejado de materiales incompatibles.
Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

No se dispone de más información

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	1-Methoxy-2-propanol
ACGIH TWA (mg/m ³)	369 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
ACGIH STEL (mg/m ³)	553 mg/m ³
ACGIH OEL STEL [ppm]	100 ppm
Comentarios (ACGIH)	Eye irr; CNS impair; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen: Agents which cause concern that they could be carcinogenic for humans but which cannot be assessed conclusively because of a lack of data. In vitro or animal studies do not provide indications of carcinogenicity which are sufficient to classify the agent into one of the other categories)

Estados Unidos - NIOSH - Valores límite de exposición profesional

NIOSH REL (TWA)	360 mg/m ³
NIOSH REL TWA [ppm]	100 ppm

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
NIOSH REL (STEL)	540 mg/m ³
NIOSH REL STEL [ppm]	150 ppm
Rosin, fumarated, polymer with ethylene glycol and pentaerythritol (68152-57-8)	
No se dispone de más información	
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia normativa	ACGIH 2021
Estados Unidos - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Titanium dioxide (Total dust)
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m ³
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Ethanol (64-17-5)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethanol
ACGIH TWA (mg/m ³)	1884 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referencia normativa	ACGIH 2021
Estados Unidos - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethyl alcohol (Ethanol)
OSHA PEL (TWA) [1]	1900 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	1000 ppm
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Estados Unidos - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	1900 mg/m ³
NIOSH REL TWA [ppm]	1000 ppm
Isopropanol (67-63-0)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Propanol
ACGIH TWA (mg/m ³)	490 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

Isopropanol (67-63-0)	
ACGIH STEL (mg/m³)	960 mg/m³
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia normativa	ACGIH 2021
Estados Unidos - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	2-PROPANOL
BEI (BLV)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Referencia normativa	ACGIH 2021
Estados Unidos - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Isopropyl alcohol
OSHA PEL (TWA) [1]	980 mg/m³
OSHA PEL (TWA) [2]	400 ppm
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Estados Unidos - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	980 mg/m³
NIOSH REL TWA [ppm]	400 ppm
NIOSH REL (STEL)	1225 mg/m³
NIOSH REL STEL [ppm]	500 ppm
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
No se dispone de más información	
[N,N,N',N'',N'''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)	
No se dispone de más información	
Aluminium (7429-90-5)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Aluminum metal and insoluble compounds
ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³ (R - Respirable particulate matter)
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis; LRT irr; neurotoxicity. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia normativa	ACGIH 2021
Estados Unidos - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Aluminum Metal (as Al)
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m³ (Total dust) 5 mg/m³ (Respirable fraction)
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

Aluminium (7429-90-5)	
Estados Unidos - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	10 mg/m ³
NIOSH REL (Ceiling)	5 mg/m ³
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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Marcador sólido que contiene pintura de color líquido.
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	: 78,3 °C
Punto de inflamación	: 12,2 °C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: < 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquidos y vapores inflamables.
Presión de vapor	: 11,8
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1 – 1,33
Solubilidad	: insoluble en agua.
Log Pow	: 0,7
Temperatura de autoignición	: 287 °C
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	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

9.2. Otros datos

Contenido de COV : 50 – 60 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Líquidos y vapores inflamables.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuego no controlado. Recalentamiento. Luz directa del sol. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes enérgicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede desprender gases inflamables. La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos. Oxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

Toxicidad aguda desconocida (GHS)	0,35% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Oral) 0,35% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 0,35% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/niebla))
-----------------------------------	---

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

DL50 Oral rata	4016 mg/kg de peso corporal
DL50 Cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación rata [ppm]	> 7000 ppm 6 hr

Titanium dioxide (13463-67-7)

DL50 Oral rata	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación rata	> 6,82 mg/l/4h

Ethanol (64-17-5)

DL50 Oral rata	10470 mg/kg
DL50 Cutáneo conejo	> 20000 mg/kg
CL50 Inhalación rata	133,8 mg/l/4h
ATE (oral)	10470 mg/kg de peso corporal
ATE (vapores)	133,8 mg/l/4h
ATE (polvo, niebla)	133,8 mg/l/4h

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

Isopropanol (67-63-0)	
DL50 Oral rata	5840 mg/kg
DL50 Cutáneo conejo	16,4 ml/kg
CL50 Inhalación rata [ppm]	> 10000 ppm/4h
ATE (oral)	5840 mg/kg de peso corporal
ATE (cutánea)	16400 mg/kg de peso corporal
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/m ³ 4 h
[N,N,N',N'',N''',N''''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrिमethylaminato(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	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado. (Los productos químicos utilizados no están disponibles en la forma física que se sabe que causan cáncer)
Titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	5 mg/kg de peso corporal rat
Additional data	Carcinógeno, cat 1A o 1B Inhalación de polvo.
Grupo CIIC	2B - Posiblemente cancerígeno para los humanos
Ethanol (64-17-5)	
Grupo CIIC	1 - Cancerígeno para los humanos, Bebidas alcohólicas
Isopropanol (67-63-0)	
Grupo CIIC	3 - No clasificable
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Isopropanol (67-63-0)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
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	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
CL50 peces 1	20800 mg/l
EC50 crustacea	23300 mg/l
CEr50 algas	> 1000 mg/l
Ethanol (64-17-5)	
CL50 peces 1	14200 mg/l
EC50 crustacea	5012 mg/l
Isopropanol (67-63-0)	
CL50 peces 1	10000 mg/l
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™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	96 % 28 d
Ethanol (64-17-5)	
Biodegradación	> 96 % 28 d

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

Isopropanol (67-63-0)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
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

12.3. Potencial de bioacumulación

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold	
Log Pow	0,7
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Potencial de bioacumulación	No se espera bioacumulación.

Ethanol (64-17-5)	
Potencial de bioacumulación	No se espera bioacumulación.

Isopropanol (67-63-0)	
Potencial de bioacumulación	No se espera bioacumulación.

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™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold	
Ecología - suelo	No se dispone de más información.

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.

Información Adicional : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

DOT NA No : UN1263
N° ONU (TDG) : UN 1263
N° ONU (IMDG) : 1263
N° ONU (IATA) : 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Pintura (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base)

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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 Designación oficial de transporte : PINTURA
Designación oficial de transporte (IMDG) : PINTURA
Designación oficial de transporte (IATA) : PAINT

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT

Clase(s) de peligro para el transporte (DOT) : 3
Etiquetas de peligro (DOT) : 3



TDG

Clase (s) de peligro para el transporte (TDG) : 3

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3
Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3
Etiquetas de peligro (IATA) : 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : II
Grupo de embalaje (TDG) : II
Grupo de embalaje (IMDG) : II
Grupo de embalaje (IATA) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional.

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) excepto por:

Sustancias químicas sujetas a los requisitos de informes de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorizaciones (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Aluminum oxide	Nº CAS 1344-28-1	0 – 0,20625%
Isopropanol	Nº CAS 67-63-0	1 - < 5%
Aluminium	Nº CAS 7429-90-5	0 - 10%

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

Isopropanol (67-63-0)

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos,
Categorías de peligro

Peligro de incendio

15.2. Normativa internacional

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

Todos los ingredientes se enumeran en la Lista de sustancias domésticas canadienses (DSL) o la Lista de sustancias no domésticas (NDSL).

Rosin, fumarated, polymer with ethylene glycol and pentaerythritol (68152-57-8)

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 Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Not listed on Phillipines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
No incluido en el AICS (Inventario australiano de sustancias químicas)
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)
Incluido 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)

Ethanol (64-17-5)

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

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
Incluido 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)

[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)

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

Aluminium (7429-90-5)

Incluido en el Catálogo chino de productos químicos peligrosos.
Incluido 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™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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.
Componente	Normativa nacional o local
1-Methoxy-2-propanol(107-98-2)	U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Titanium dioxide(13463-67-7)	U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Ethanol(64-17-5)	U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Isopropanol(67-63-0)	U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Aluminium(7429-90-5)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión	: 07/06/2021
Fuentes de los datos	: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database . 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. 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.

Paint-Riter™ Valve Action Paint Marker White, Yellow, Red, Blue, Green, Orange, Aluminum, Pink, Light Blue, Light Green, Brown, Gold

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)

Texto completo de las frases H	
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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).
	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

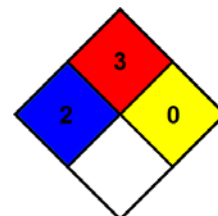
: 2 - La exposición intensa o continua puede sufrir incapacidad temporal o posibles lesiones residuales a menos que se proporcione atención médica urgente.

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:

Composición/información sobre los componentes.

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