

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

FDS Ref.: LACO1504023

Fecha de emisión: 4/16/2015 Fecha de revisión: 7/2/2019 Versión: 1.2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Artículo
Nombre comercial : GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10
Sinónimos : GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10 - White, Yellow, Red, Black, Blue, Green

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Marcado.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Rubix Engineering
31, Rue de la Baume
75008 PARIS
Tel : +33 (0)1.44.86.08.10

infoclient@giss.fr

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

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002 Barcelona	+34 91 562 04 20	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado

vPvB: no se ha evaluado

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
1-Methoxy-2-propanol	(N° CAS) 107-98-2 (N° CE) 203-539-1 (N° índice) 603-064-00-3	40 - 75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Aluminium (Nota T)	(N° CAS) 7429-90-5 (N° CE) 231-072-3;231-072-3b (N° índice) 013-001-00-1	0 - 65	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Dióxido de titanio	(N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5	1 - 25	No clasificado
zinc sulphide	(N° CAS) 1314-98-3 (N° CE) 215-251-3	0 - 25	No clasificado
ethanol	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° Índice) 603-002-00-5	5 - 20	Flam. Liq. 2, H225
2-methoxy-1-methylethyl acetate	(N° CAS) 108-65-6 (N° CE) 203-603-9 (N° Índice) 607-195-00-7	0.01 - 2	Flam. Liq. 3, H226
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	(N° CAS) 2786-76-7 (N° CE) 220-509-3	0 - 5	Skin Sens. 1, H317
Isopropanol	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE) 200-661-7 (N° Índice) 603-117-00-0	0 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Ethyl acetate	(N° CAS) 141-78-6 (N° CE) 205-500-4 (N° Índice) 607-022-00-5	0.1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Carbon black	(N° CAS) 1333-86-4 (N° CE) 215-609-9	0 - 2	Carc. 2, H351
4-Methyl-7-diethylaminocoumarin	(N° CAS) 91-44-1 (N° CE) 202-068-9	0 - 3	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Aluminum hydroxide	(N° CAS) 21645-51-2 (N° CE) 244-492-7	<1	No clasificado
propyl acetate (Nota C)	(N° CAS) 109-60-4 (N° CE) 203-686-1 (N° Índice) 607-024-00-6	0 - 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butyl acetate	(N° CAS) 123-86-4 (N° CE) 204-658-1 (N° Índice) 607-025-00-1	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	(N° CAS) 34590-94-8 (N° CE) 252-104-2	<1	No clasificado
Aluminum oxide	(N° CAS) 1344-28-1 (N° CE) 215-691-6	<1	No clasificado
2-methoxypropyl acetate	(N° CAS) 70657-70-4 (N° CE) 274-724-2 (N° Índice) 607-251-00-0	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335
barium sulfate	(N° CAS) 7727-43-7 (N° CE) 231-784-4	<0.1	No clasificado
Toluene	(N° CAS) 108-88-3 (N° CE) 203-625-9 (N° Índice) 601-021-00-3	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Nota C : Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

Nota T : La sustancia puede comercializarse en una forma que no presenta las propiedades físicas indicadas por la clasificación en la entrada de la parte 3. Si los resultados de los métodos pertinentes, de conformidad con el anexo I, parte 2, del presente Reglamento, ponen de manifiesto que la forma específica de la sustancia comercializada no presenta estas propiedades físicas, la sustancia se clasificará de acuerdo con los resultados de dichos ensayos. En la ficha de datos de seguridad figurará la información correspondiente, incluida la referencia a los resultados de los métodos de ensayo pertinentes.

Texto completo de las frases H: ver sección 16

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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	: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
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. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una moderada irritación.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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 derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquidos y vapores inflamables. La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Oxidos de carbono (CO, CO ₂). Hidrocarburo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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. EN469.

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	: Gafas químicas o gafas de seguridad. Úsense guantes adecuados.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Gafas químicas o gafas de seguridad. Úsense guantes adecuados.
Procedimientos de emergencia	: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. 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	: Eliminar las fuentes de ignición. Detener el flujo de material si puede hacerse sin riesgo.
Procedimientos de limpieza	: Absorba los vertidos 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.

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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.

7.3. Usos específicos finales

Marcado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

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

UE	Nombre local	1-Methoxypropanol-2
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
UE	Notas	Skin
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	1-Metoxipropan-2-ol (Éter 1-metilico de propilenglicol)
España	VLA-ED (mg/m ³)	375 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	100 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	568 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	150 ppm
España	Notas	vía dérmica, VLI

Ethyl acetate (141-78-6)

UE	Nombre local	Ethyl acetate
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	734 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	1468 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	400 ppm
UE	Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Acetato de etilo
España	VLA-ED (mg/m ³)	734 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	1468 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	400 ppm
España	Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

Aluminum oxide (1344-28-1)

Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Butyl acetate (123-86-4)		
UE	Nombre local	n-butyl acetate
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Acetato de n-butilo
España	VLA-ED (mg/m ³)	724 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	150 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	965 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	200 ppm

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)		
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	VLA-ED (mg/m ³)	275 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	550 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	100 ppm
España	Notas	VLI

2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)		
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	VLA-ED (mg/m ³)	28 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	5 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	220 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	40 ppm
España	Notas	TR1B,r

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)		
UE	Nombre local	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	Notas	Skin
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Éter metílico de dipropilenglicol
España	VLA-ED (mg/m ³)	308 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm
España	Notas	vía dérmica,VLI

ethanol (64-17-5)		
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Etanol (Alcohol etílico)
España	VLA-ED (mg/m ³)	1910 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	1910 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	1000 ppm

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

ethanol (64-17-5)		
España	Notas	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

Isopropanol (67-63-0)		
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
España	VLA-ED (mg/m ³)	500 mg/m ³ VLB, s
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm VLB, s 40 ppm F, I "(Acetona en orina; Final de la semana, laboral 1)"
España	VLA-EC (mg/m ³)	1000 mg/m ³ VLB, s
España	VLA-EC (ppm)	400 ppm VLB, s

propyl acetate (109-60-4)		
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Acetato de n-propilo
España	VLA-ED (mg/m ³)	849 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	1060 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	250 ppm

Aluminium (7429-90-5)		
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Aluminio
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable aerosol) 5 mg/m ³ (respirable aerosol)

Carbon black (1333-86-4)		
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Negro de humo
España	VLA-ED (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

barium sulfate (7727-43-7)		
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Sulfato de bario
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
España	Notas	e

Toluene (108-88-3)		
UE	Nombre local	Toluene

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Toluene (108-88-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Notas	skin
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Tolueno
España	VLA-ED (mg/m ³)	192 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	384 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	100 ppm
España	Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).

Dióxido de titanio (13463-67-7)		
UE	Nombre local	Titanium dioxide
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Dióxido de titanio
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
España	Notas	inhalable aerosol

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Procurar ventilación por extracción local de los sistemas de transferencia cerrados reducir al mínimo las exposiciones las exposiciones.

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición inútil.

Protección de las manos:

Ninguno bajo el uso normal. Es una buena práctica de higiene industrial reducir al mínimo el contacto con la piel. Úsense guantes adecuados. caucho. EN 374

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Protección ocular:

En condiciones normales de uso no se recomienda un equipo especial de protección para los ojos. La protección ocular sólo será necesaria donde pueda salpicar o atomizarse un líquido. EN 166

Protección de las vías respiratorias:

No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Use un respirador aprobado equipado con cartuchos de aceite / niebla. EN 12083

Control de la exposición del consumidor:

Mantener fuera del alcance de los niños.

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
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: < 1
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 120 °C
Punto de inflamación	: 31 °C
Temperatura de autoignición	: 287 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
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
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

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

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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

Ethyl acetate (141-78-6)

DL50 oral rata	4934 mg/kg
DL50 oral	10200 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 18 mg/l/4 h

Aluminum oxide (1344-28-1)

DL50 oral rata	> 15900 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	7.6 mg/l/4 h

Butyl acetate (123-86-4)

DL50 oral rata	10760 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 14112 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 21 mg/l/4 h

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

DL50 oral rata	8532 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (ppm)	4345 ppm 6 h

2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)

CL50 inhalación rata (ppm)	2700 ppm 6 h
----------------------------	--------------

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 (mg/l)	> 1580 mg/m ³ 4 h

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 19020 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 1667 mg/l/4 h
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 1667 mg/l/4 h

ethanol (64-17-5)

DL50 oral rata	10470 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	133.8 mg/l/4 h

Isopropanol (67-63-0)

DL50 oral rata	5840 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	16.4 ml/kg
CL50 inhalación rata (ppm)	> 10000 ppm/4 h

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

propyl acetate (109-60-4)	
DL50 oral rata	8700 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 17800 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	32 mg/l/4 h

Aluminium (7429-90-5)	
DL50 oral rata	> 15900 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2.3 mg/l/4 h

Carbon black (1333-86-4)	
DL50 oral rata	> 8000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4.6 mg/m ³ 4 h

zinc sulphide (1314-98-3)	
DL50 oral rata	> 15000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5410 mg/m ³ read-across Zinc

4-Methyl-7-diethylaminocoumarin (91-44-1)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg

barium sulfate (7727-43-7)	
DL50 oral rata	307 g/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

Toluene (108-88-3)	
DL50 oral rata	5580 mg/kg EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 20 mg/l/4 h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 6.82 mg/l/4 h
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado.

ethanol (64-17-5)	
Grupo CIIC	1 - Carcinogenic to humans

Isopropanol (67-63-0)	
Grupo CIIC	3 - Not classifiable

Carbon black (1333-86-4)	
Grupo CIIC	2B - Possibly carcinogenic to humans, Inhalación de polvo.

Toluene (108-88-3)	
Grupo CIIC	3 - Not classifiable

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
Grupo ClIC	2B - Possibly carcinogenic to humans

barium sulfate (7727-43-7)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	60 mg/kg de peso corporal
NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)	75 mg/kg de peso corporal

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	5 mg/kg de peso corporal rat

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Ethyl acetate (141-78-6)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	26400 mg/kg
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	26400 mg/kg

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

Indicaciones adicionales : 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

Toluene (108-88-3)	
LOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)	1250 ppmv/6 h/día
NOAEL (oral, rata, 90 días)	625 mg/kg de peso corporal/día EU Method B.26.
NOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)	300 ppmv/6 h/día OECD Guideline 453

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
CL50 peces 1	20800 mg/l
CE50 Daphnia 1	23300 mg/l
ErC50 (algas)	> 1000 mg/l

Ethyl acetate (141-78-6)	
CL50 peces 1	220 mg/l
CE50 Daphnia 1	1200 mg/l
NOEC crónico peces	< 9.35 mg/l

Aluminum oxide (1344-28-1)	
CE50 Daphnia 1	1470 mg/l
NOEC (agudo)	50 mg/l

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
CL50 peces 1	100 - 180 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 500 mg/l 48 h
ErC50 (algas)	> 1000 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
CE50 Daphnia 1	> 110 mg/l 48 h

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l Poecilia reticulata
ErC50 (algas)	> 1000 mg/l

ethanol (64-17-5)	
CL50 peces 1	14200 mg/l
CE50 Daphnia 1	5012 mg/l

Isopropanol (67-63-0)	
CL50 peces 1	10000 mg/l

propyl acetate (109-60-4)	
CL50 peces 1	60 mg/l 96 h
CE50 Daphnia 1	91.5 mg/l 48 h

Aluminium (7429-90-5)	
CL50 peces 1	218.64 mg/l ASTM 2000; test material: aluminium chloride hexahydrate; Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	1.4 mg/l OECD Guideline 202; test material: Aluminium hydroxide
LOEC (agudo)	≈ 72.89 mg/l
NOEC (agudo)	≈ 37.2 mg/l

zinc sulphide (1314-98-3)	
CL50 peces 1	> 0.25 mg/l 96 h
CE50 Daphnia 1	> 29 µg/l 48 h

barium sulfate (7727-43-7)	
CL50 peces 1	> 3.5 mg/l 96 h
CE50 Daphnia 1	14500 µg/l 48 h

Toluene (108-88-3)	
CL50 peces 1	5.5 mg/l
CE50 Daphnia 2	3.78 mg/l
ErC50 (algas)	134 mg/l
LOEC (crónico)	2.77 mg/l
NOEC crónico peces	1.39 mg/l
NOEC crónico crustáceos	0.74 mg/l

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	96 % 28 d

Ethyl acetate (141-78-6)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	89 % 10 d

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

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

ethanol (64-17-5)

Biodegradación	> 96 % 28 d
----------------	-------------

Isopropanol (67-63-0)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

propyl acetate (109-60-4)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	62 % 5 d

Carbon black (1333-86-4)

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

Toluene (108-88-3)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Log Pow	0.7
---------	-----

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

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

Ethyl acetate (141-78-6)

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Log Pow	0.43
---------	------

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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

ethanol (64-17-5)

Potencial de bioacumulación No se espera bioacumulación.

Isopropanol (67-63-0)

Potencial de bioacumulación No se espera bioacumulación.

propyl acetate (109-60-4)

Log Pow 1.23

barium sulfate (7727-43-7)

FBC peces 1 68.4 L/kg

Toluene (108-88-3)

Factor de bioconcentración (FBC REACH) 90

Log Kow 2.73

12.4. Movilidad en el suelo

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Ecología - suelo No se dispone de más información.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

PBT: no se ha evaluado

vPvB: no se ha evaluado

Componente

(141-78-6) Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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.

Indicaciones adicionales : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según el Catálogo Europeo de Residuos (CER).

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : UN 1263

Nº ONU (IMDG) : UN 1263

Nº ONU (IATA) : UN 1263

Nº ONU (ADN) : UN 1263

Nº ONU (RID) : UN 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : PINTURA

Designación oficial de transporte (IMDG) : PINTURA

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Designación oficial de transporte (IATA)	: PINTURA
Designación oficial de transporte (ADN)	: PINTURA
Designación oficial de transporte (RID)	: PINTURA
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1263 PINTURA, 3, III, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1263 PINTURA, 3, III
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1263 PINTURA, 3, III
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1263 PINTURA, 3, III
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1263 PINTURA, 3, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

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



ADN

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



RID

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



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: III
Grupo de embalaje (IMDG)	: III
Grupo de embalaje (IATA)	: III
Grupo de embalaje (ADN)	: III
Grupo de embalaje (RID)	: III

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Otros datos	: No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: F1
Disposición especial (ADR)	: 163, 367, 650
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP1
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP29
Código cisterna (ADR)	: LGBF
Vehículo para el transporte en cisternas	: FL
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 30
Panel naranja	:



Código de restricciones en túneles (ADR)	: D/E
--	-------

Transporte marítimo

Disposición especial (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje IBC (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T2
Las disposiciones especiales (IMDG)	: TP1, TP29
Número EMS. (Fuego)	: F-E
Número EMS. (Derrame)	: S-E
Categoría Estiba (IMDG)	: A
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y344
PCA cantidad limitada cantidad neta máxima (IATA)	: 10L
Instrucciones de embalaje de PCA (IATA)	: 355
Cantidad neta PCA max (IATA)	: 60L
Instrucciones de embalaje de la CAO (IATA)	: 366
Cantidad neta CAO max (IATA)	: 220L
Disposición especial (IATA)	: A3, A72, A192
Código GRE (IATA)	: 3L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: F1
-------------------------------	------

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Disposiciones especiales (ADN)	: 163, 367, 650
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Equipo requerido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilación (ADN)	: VE01
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: F1
Disposiciones especiales (RID)	: 163, 367, 650
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP1
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Paquetes exprés (RID)	: CE4
N.º de identificación del peligro (RID)	: 30

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (UE) N° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Las sustancias no están sujetas al Reglamento (CE) n° 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, sobre contaminantes orgánicos persistentes y por la que se modifica la Directiva 79/117 / CEE.

Contenido de COV : 50 - 60 %

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Información general. Composición/información sobre los componentes.

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

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

	PBT: persistentes, bioacumulativas, Tóxico
	TWA: Tiempo Peso Promedio
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Fuentes de los datos : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. 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. 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.

Otros datos : Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Flam. Sol. 1	Sólidos inflamables, categoría 1
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
Water-react. 2	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H261	En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360D	Puede dañar al feto.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SDS Prepared by: The Redstone Group
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43017
+1.614.923.7472
www.redstonegrp.com

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