



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

88003 Imprimación Semiesmalte S/R

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

1.1 Identificador del producto:

NAUTIC Imprimación Semiesmalte S/R

1.2 Usos pertinentes de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes: Imprimación solo para uso profesional.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

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

PINTURAS MAYKA S. L.
Avda. 28 de Febrero s/n
21710 - Bollullos Par del Condado – Huelva – España
Tfno. 959 411 209
pmayka@hotmail.es

1.4 Teléfono de emergencia:

959 411 209 (8:00 – 15:00) (horario laboral)

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, categoría 3
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):

Atención



Indicaciones de peligro:

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.

Acute Tox. 4: H312 + H332 - Nocivo en contacto con la piel y si se inhala.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P261: Evitar respirar los vapores y el aerosol.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P314: Consultar a un médico en caso de malestar.

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para apagarlo.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.



88003 Imprimación Semiesmalte S/R

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

Información suplementaria:

EUH208: Contiene Bis(2-etilhexanoato) de cobalto, Butanona-oxíma. Puede provocar una reacción alérgica.

Sustancias que contribuyen a la clasificación:

Xileno (mezcla de isómeros); etilbenceno; nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada, <0,1% EC200-753-7 (Nota H)

2.3 Otros peligros:

No relevante

Sección 3: Composición/Información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción química: Mezcla a base de resinas, pigmentos, anticorrosivos, cargas y aditivos en disolvente orgánico.

Componentes peligrosos:

Identificación	Nombre químico/clasificación		
CAS: 1330-20-7	xileno (mezcla de isómeros)		
CE: 215-535-7 Índex: 601-022-00-9	Concentración		CLP00/
REACH: 01-2119488216-32-0007	Reglamento 1271/2008	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332+H312; Skin Irrit. 2: H315 - Atención	
CAS: 100-41-4	etilbenceno		
CE: 202-849-4 Índex: 601-023-00-4	Concentración	5 - < 10%	CLP00/ATP06
REACH: 01-2119489370-35-xxxx	Reglamento 1271/2008	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE2: H373 (órgano auditivo) - Peligro	
CAS: 64742-82-1	nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada, <0,1% EC200-753-7 (Nota H)		
CE: 265-185-4 Índex: 649-330-00-2	Concentración	5 - < 10.0%	ATP/ATP05
REACH: 01-2119490979-12-xxxx	Reglamento 1271/2008	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE1: H372 (sistema nervioso central); STOT SE3: H336; Aquatic Chronic 2: H411 - Peligro	
CAS: 13939-25-8	dihidrogenotrifosfato de aluminio		
CE: 237-714-9 Índex: no aplicable	Concentración	1 - < 5%	
REACH: 01-2119970565-28-xxxx	Reglamento 1271/2008	Eye irrit. 2: H319 - Atención	
CAS: 1314-13-2	óxido de cinc		
CE: 215-222-5 Índex: 030-013-00-7	Concentración	1 - < 2.5%	CLP00/
REACH: 01-2119463881-32-0043	Reglamento 1271/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención	
CAS: 136-52-7	bis(2-etilhexanoato) de cobalto		
CE: 205-250-6 Índex: no aplicable	Concentración	< 1%	Auto clasificada
REACH: 01-2119524678-29-xxxx	Reglamento (CE) 1271/2008 [CLP]	Skin sens.: H317; Repr. 2: H361; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 -Atención	
CAS: 22464-99-9	Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio		
CE: 245-018-1 Índex: no aplicable	Concentración	< 1%	CLP00
REACH: 01-21199790088-21-xxx	Reglamento 1271/2008	Repr. Cat. 2: H361fd - Atención	



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

88003 Imprimación Semiesmalte S/R

CAS: 96-29-7	butanona-oxima		
CE: 202-496-6 Índex: 616-014-00-0	Concentración	< 1%	CLP00/
REACH: 01-2119539477-28-xxxx	Reglamento 1271/2008	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H312; Eye Dam 1: H318; Skin Sens.1: H317 - Peligro	
CAS: 108-65-6	2-metoxi-1-metiletil acetato		
CE: 203-603-9 Índex: 607-195-00-7	Concentración	< 1%	CLP00/ATP01
REACH:01-2119475791-29-xxxx	Reglamento 1271/2008	Flam. Liq. 3: H226 - Atención	

Para adicional información de las sustancias consultar las epígrafes 8, 11y12.
Consultar en la sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la ficha de seguridad de este producto.

Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves, como parada cardiorrespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial requiriendo asistencia médica inmediatamente.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón. En caso de afección importante acudir al médico.

Por contactos con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos de 15 minutos. Evitar que el afectado frote o cierre los ojos. En caso de que el accidentado lleva lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre. Después del lavado se debe acudir al médico lo más rápidamente con la FDS del producto.

Por ingestión:

No provocar al vómito. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta con abundante agua. Sí es necesario buscar atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver las secciones 2 y 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

4.3 Indicación de toda atención medica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente

No otra información disponible.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Espuma resistente al alcohol, CO₂, pulverizador de agua

Medios de extinción no adecuados: Chorro de agua de gran volumen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de la combustión se generan subproductos de reacción, como óxido de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono o productos de pirólisis tóxicos, que pueden producir riesgos para la salud.



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

88003 Imprimación Semiesmalte S/R

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, no respire los humos. Si es necesario, usar ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo.
Información adicional: En caso de incendio refrigerar los recipientes con agua. El agua de extinción no debe penetrar en el alcantarillado.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Aislar las fugas siempre y cuando no existe un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Mantener a las personas alejadas de la zona de fuga y en sentido contrario al viento. Proveer de ventilación adecuada. Evítense el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/humos/vapores. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

6.1.2 Para el personal de emergencia.

Cuando se necesiten prendas especiales para gestionar el vertido, atender a cualquiera información recogida en la sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Ver también en la sección 8 la información sobre medidas higiénicas.

6.2 Precauciones relativas al medioambiente

No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua. Evitar penetración en el subsuelo. Si el producto contamina capas de agua, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes de acuerdo a los procedimientos reglamentarios.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte.

6.4 Referencia a otras secciones

Para información adicional ver las secciones 8 y 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Consejos para una manipulación segura:

Evitar la producción de concentraciones explosivas o inflamables de vapor en el aire. Úsese solo en lugares bien ventilados. Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. El producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes. No emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas pero preferiblemente de algodón y calzado conductor. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que producen chispas. Mantener siempre en envases del mismo material que el original.

7.1.2 Medidas de higiene:

Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Manténgase el recipiente bien cerrado. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar. No fumar, no comer ni beber durante del trabajo. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones generales de almacenamiento

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Almacene a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Los recipientes abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, alcalinos fuertes y ácidos fuertes.

Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001): MIE-APQ-1

Versión: 4 (substituye a 3)

Revisión: 16/01/2018

Página 4 de 14

Emisión: 15/02/2019



88003 Imprimación Semiesmalte S/R

Clasificación: B1

7.3 Usos específicos finales

Para recomendaciones o indicaciones ver la ficha técnica.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015):

Identificación	Valores límite ambientales		
	VLA-ED	VLA-EC	Año
xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	VLA-ED	50 ppm	221 mg/m ³
	VLA-EC	100 ppm	442 mg/m ³
	Año	2015	
etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	VLA-ED	100 ppm	441 mg/m ³
	VLA-EC	200 ppm	884 mg/m ³
	Año	2015	
nafta (petróleo), <0,1% EC200-753-7 CAS: 64742-82-1 CE: 265-185-4	VLA-ED	50 ppm	290 mg/m ³
	VLA-EC	100 ppm	580 mg/m ³
	Año	2015	
Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1	VLA-ED		5 mg/m ³
	VLA-EC		10 mg/m ³
	Año	2013	
2-methoxy-1-methylethyl acetato CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	VLA-ED	50 ppm	275 mg/m ³
	VLA-EC	100 ppm	550 mg/m ³
	Año	2015	

DNEL (Trabajadores):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Oral				
	Cutánea			180 mg/kg	
	Inhalación	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	
etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	Oral				
	Cutánea			180 mg/kg	
nafta (petróleo), <0.1% EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 CE: 265-185-4	Inhalación		293 mg/m ³	77 mg/m ³	
	Oral				
óxido de zinc CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5	Cutánea			44 mg/kg	
	Inhalación			330 mg/m ³	
bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6	Oral				
	Cutánea				
Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1	Inhalación			5 mg/m ³	
	Oral				
butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	Cutánea	2.5 mg/kg		1.3 mg/kg	
	Inhalación			9 mg/m ³	3.33 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl acetato CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	Oral				
	Cutánea			153.5 mg/kg	
	Inhalación			275 mg/m ³	

DNEL (Población):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
xileno (mezcla de isómeros)	Oral			1.6 mg/kg	



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

88003 Imprimación Semiesmalte S/R

CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Cutánea		108 mg/kg	
	Inhalación		14.8 mg/m ³	
Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	Oral		1.6 mg/kg	
	Cutánea			
	Inhalación		15 mg/m ³	
nafta (petróleo), <0.1% EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 CE: 265-185-4	Oral		26 mg/kg	
	Cutánea		26 mg/kg	
	Inhalación		71 mg/m ³	
bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6	Oral		0.06 mg/kg	
	Cutánea			
	Inhalación			0.04 mg/m ³
Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1	Oral		7.9 mg/kg	
	Cutánea		7.9 mg/kg	
	Inhalación		2.5 mg/m ³	
butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	Oral			
	Cutánea		0.78 mg/kg	
	Inhalación		2.7 mg/m ³	2 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl acetato CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	Oral		1.67 mg/kg	
	Cutánea		54.8 mg/kg	
	Inhalación		33 mg/m ³	

PNEC:

Identificación				
xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	STP	6.58 mg/l	Agua dulce	0.327 mg/l
	Suelo	2.31 mg/kg	Agua salada	0.327 mg/l
	Intermitente	0.327 mg/l	Sedimento (Agua dulce)	12.46 mg/kg
	Oral		Sedimento (Agua salada)	12.46 mg/kg
Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	STP	9.6 mg/l	Agua dulce	0.1 mg/l
	Suelo	2.68 mg/kg	Agua salada	0.01 mg/l
	Intermitente	0.1 mg/kg	Sedimento (Agua dulce)	13.7 mg/kg
	Oral	20 mg/kg	Sedimento (Agua salada)	1.37 mg/kg
óxido de zinc CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5	STP		Agua dulce	0.021 mg/l
	Suelo	35.6 mg/kg	Agua salada	0.006 mg/l
	Intermitente		Sedimento (Agua dulce)	118 mg/kg
	Oral		Sedimento (Agua salada)	57 kg/kg
bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6	STP	0.37 mg/l	Agua dulce	0.001 mg/l
	Suelo	7.9 mg/kg	Agua salada	0.002 mg/l
	Intermitente		Sedimento (Agua dulce)	9.5 mg/kg
	Oral		Sedimento (Agua salada)	9.5 mg/kg
Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1	STP	71.7 mg/l	Agua dulce	0.36 mg/l
	Suelo	1.06 mg/kg	Agua salada	0.036 mg/l
	Intermitente	0.493 mg/l	Sedimento (Agua dulce)	6.37 mg/kg
	Oral		Sedimento (Agua salada)	0.637 mg/kg
butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	STP	177 mg/l	Agua dulce	0.26 mg/l
	Suelo		Agua salada	
	Intermitente	0.12 mg/l	Sedimento (Agua dulce)	
	Oral		Sedimento (Agua salada)	
2-methoxy-1-methylethyl acetato CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	STP	100 mg/l	Agua dulce	0.635 mg/l
	Suelo	0.29 mg/kg	Agua salada	0.0635 mg/l
	Intermitente	6.35 mg/l	Sedimento (Agua dulce)	3.29 mg/kg
	Oral		Sedimento (Agua salada)	0.329 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de vapores y partículas por debajo de los límites de la exposición, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

Evitar inhalación de partículas y vapores.

Se recomienda disponer grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

88003 Imprimación Semiesmalte S/R


El uso de cremas protectoras antes del trabajo puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. Nunca deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

Medidas de protección individual


En el caso de usar equipos de protección individual (EPI) deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D. 1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, norma CEN,...) consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

Para más información ver las secciones 7.1 y 7.2.

Protección de los ojos / la cara

Pictograma PRL	EPI	Normas CEN	Observaciones
	Gafas de seguridad con protecciones laterales	EN 166	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones el fabricante.


Protección de las manos

Pictograma PRL	EPI	Normas CEN	Observaciones
	Guantes resistentes a los productos químicos	EN 374	El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. Para contacto frecuente se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior.

Protección corporal

Pictograma PRL	EPI	Normas CEN	Observaciones
	Prenda antiestática e ignífuga (por ejemplo de algodón)		Uso exclusivo en el trabajo.

Protección respiratoria

Pictograma PRL	EPI	Normas CEN	Observaciones
	Máscara con filtro tipo A. En presencia de concentraciones de vapor elevadas, utilizar un equipo respiratorio autónomo.	EN 149 EN 405	Reemplazar cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración y/o se detecte el olor o el sabor del contaminante.

Controles de exposición medioambiental

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.
No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Tóxico para los organismos acuáticos.

Para más información ver secciones 6 y 7.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas

Para completar la información ver la ficha técnica del producto.

Aspecto físico:

Estado físico: líquido
Aspecto: viscoso
Color: ver producto
Olor: característico

Volatilidad:

Versión: 4 (substituye a 3)

Revisión: 16/01/2018

Página 7 de 14

Emisión: 15/02/2019



88003 Imprimación Semiesmalte S/R

Temperatura de ebullición:	(1013 hPa)	aprox.	137°C
Presión de vapor:	(20°C)	<	800 Pa
Presión de vapor:	(50°C)		No determinado
Tasa de evaporación:	(20°C)		No relevante*

Caracterización del producto:

Densidad:	(20°C)	aprox.	1.2 – 1.4 g/cm ³
Densidad relativa:	(20°C)	aprox.	1.2 – 1.4
Viscosidad dinámica:	(23°C)		No relevante *
Viscosidad cinemática:	(23°C)	aprox.	300" Ford 4mm
Concentración:			No relevante *
pH:			No relevante *
Densidad de vapor:			No relevante *
Coefficiente de reparto n-octanol / agua:			No relevante *
Solubilidad en agua:	(20°C)		No relevante *
Propiedad de solubilidad:			No relevante *
Temperatura de descomposición:			No relevante *

Inflamabilidad:

Temperatura de Inflamación:		aprox.	24°C
Temperatura de autoignición:		aprox.	250°C
Límite de inflamabilidad inferior:			No determinado
Límite de inflamabilidad superior:			No determinado

9.2 Información adicional

Sin información suplementaria disponible.

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información de su peligrosidad.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Choques y presión: No aplicable.
Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.
Calentamiento: Riesgo de inflamación.

10.5 Materiales incompatibles

Posibilidad de una reacción exotérmica con materias oxidantes fuertes, ácidos y álcalis concentrados. Evitar incidencia directa.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ver sección 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. Como consecuencia de la descomposición, pueden formarse productos peligrosos como dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

Sección 11: Información toxicológica



88003 Imprimación Semiesmalte S/R

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No hay ningún dato disponible sobre la propia preparación.

Efectos peligrosos para la salud

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

Inhalación (peligro agudo):

Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, vómitos, náuseas, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

Ingestión (peligro agudo):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.

Contacto con la piel y los ojos:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad, toxicidad para la reproducción):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por efectos cancerígenos. Para más información ver sección 3.

Efectos de sensibilización:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vómitos, náuseas, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)- exposición repetida:

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	DL50 oral	2100 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	1100 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	11 mg/l (4h)	Rata
Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	DL50 oral	3500 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	15354 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	17.2 mg/l (4h)	Rata
nafta (petróleo), <0,1% EC200-753-7 (Nota H) CAS: 64742-82-1 CE: 265-185-4	DL50 oral	5000 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	2000 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	1,6 mg/l (6h)	Rata
óxido de cinc CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5	DL50 oral	4975 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea		Conejo
	CL50 inhalación		Rata
butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	DL50 oral	2100 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	1100 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación		Rata
2-methoxy-1-methylethyl acetato CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	DL50 oral	8532 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	5000 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	43 mg/l (6h)	Rata



88003 Imprimación Semiesmalte S/R

Sección 12: Información ecológica

No se disponen datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades eco toxicológicas.

12.1 Toxicidad

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Genero
xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	CL50	26.7 mg/l (96h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	1 mg/l (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CL50	4.6 mg/l (96h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	CL50	42.3 mg/l (96h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	75 mg/l (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CL50	63 mg/l (96h)	Chlorella vulgaris	Alga
nafta (petróleo); <0.1% EC 200-753-7 CAS:64742-82-1 CE:265-185-4	CL50	1 – 10 mg/l (96h)		Pez
	CE50	1 – 10 mg/l		Crustáceo
	CL50	1 – 10 mg/l		Alga
óxido de zinc CAS: 1314-13-2 CE:215-222-5	CL50	1.1 mg/l (96h)	Trucha arco iris	Pez
	CE50	>2mg/l (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CL50	0.17 mg/l (72h)	Selenastrum cpricornutum	Alga
bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6	CL50	0.1 - 1 mg/l (96h)		Pez
	CE50	0.1 - 1 mg/l		Crustáceo
	CL50	0.1 - 1 mg/l		Alga
butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	CL50	843 mg/l (96h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	750 mg/l (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CL50	83 mg/l (72h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
acetato de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	CL50	161 mg/l (96h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	408 mg/l (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CL50	>1000 mg/l (96h)	Selenastrum cpricornutum	Alga

12.2 Persistencia y degradabilidad

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
	Se oxida al aire.	rápidamente fotoquímica	Concentración	Periodo
xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	DBO5		% Biodegradado	fácilmente
	DQO		Concentración	100 mg/l
	DBO5/DQO		Periodo	14 d
nafta (petróleo); <0.1% EC 200-753-7 CAS:64742-82-1 CE:265-185-4	DBO5		% Biodegradado	90
	DQO		Concentración	
	DBO5/DQO		Periodo	
butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	DBO5		% Biodegradado	fácilmente
	DQO		Concentración	100 mg/l
	DBO5/DQO		Periodo	28 d
acetato de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	DBO5	363 mg/g	% Biodegradado	24
	DQO		Concentración	785 mg/l
	DBO5/DQO		Periodo	8 d

12.3 Potencial de bioacumulación

Identificación	Potencial de bioacumulación	
xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	BCF	25.9
	Log POW	
	Potencial	bajo
Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3.15
	Potencial	alto
nafta (petróleo); <0.1% EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 CE:265-199-0	BCF	645
	Log POW	4
	Potencial	alto
butanona-oxima	BCF	5



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

88003 Imprimación Semiesmalte S/R

CAS: 96-29-7	Log POW	0.59
CE: 202-496-6	Potencial	bajo
acetato de 2-metoxi-1-metiletil	BCF	1
CAS: 108-65-6	Log POW	0.43
CE: 203-603-9	Potencial	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Koc	202	Henry	772 Pa*m ³ /mol
	Conclusión	Moderato	Suelo seco	Si
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	Si
etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	Koc	520	Henry	798.4 Pa*m ³ /mol
	Conclusión	Moderato	Suelo seco	Si
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	Si
butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	Koc	3	Henry	No relevante
	Conclusión	Muy alto	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	25700 N/m (25°C)	Suelo húmedo	No relevante

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos

No disponible

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Código EWC (2000/532/CE)	Descripción	Tipo de residuo (2008/98/CE)
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	Peligroso
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	Peligroso
15 01 04	Envases metálicos	No Peligroso

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valoración y eliminación conforme al Anexo 1 y 2 (Directiva 2008/98/CE). De acuerdo al código 15 01 10 (Directiva 2000/532/CE) se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario (código 15 01 04) se gestionará como residuo no peligroso.

Los residuos no se deben contaminar el suelo o el agua. No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua. Ver sección 6.2.

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (1907/2006/CE) (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE; 2000/532/CE

Legislación nacional: Ley 22/2011

Sección 14: Información relativa al Transporte

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2013 y RID 2013:

14.1 Número ONU

UN 1263

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU

Pintura

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

3

Etiquetas:

3

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales:

163, 640E, 650

Código de restricción en túneles:

D/E

Versión: 4 (substituye a 3)

Revisión: 16/01/2018

Página 11 de 14

Emisión: 15/02/2019



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

88003 Imprimación Semiesmalte S/R

Propiedades físico-químicas: ver sección 9
Cantidades limitadas: 5 l
14.7 Transporte a granel con arreglado al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No relevante

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 2011:

14.1 Número ONU UN 1263
14.2 Designación oficial de transporte de la ONU Transporte de conformidad con código IMDG 2.3.2.5
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 3
Etiquetas: 3
14.4 Grupo de embalaje III
14.5 Peligros para el medio ambiente No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones especiales: 163, 223, 955
Códigos FEm: F-E, S-E
Propiedades físico-químicas: ver sección 9
14.7 Transporte a granel con arreglado al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No relevante

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2013:

14.1 Número ONU UN 1263
14.2 Designación oficial de transporte de la ONU Paint
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 3
Etiquetas: 3
14.4 Grupo de embalaje III
14.5 Peligros para el medio ambiente No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Propiedades físico-químicas: ver sección 9
14.7 Transporte a granel con arreglado al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No relevante

Sección 15: Información Reglamentaria

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozona: No relevante
Sustancias activas las cuales no han sido incluidas en el Anexo I (Reglamento (UE) nº 528/2012): No relevante
Reglamento (CE) 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH):

No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

- Reglamento (CE) n o 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 o 1907/2006

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

Sección 16: Otra Información

Versión: 4 (substituye a 3)

Revisión: 16/01/2018

Página 12 de 14

Emisión: 15/02/2019



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

88003 Imprimación Semiesmalte S/R

Datos modificados en relación a la versión anterior:

Hay modificaciones en las secciones 3, 8, 11, 12 y 16.

Abreviaturas y acrónimos:

CAS: Chemical Abstracts Service
REACH: Reglamento relativo al registro, autorización y restricción de las sustancias químicas
CLP: Reglamento Europeo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas
DNEL: nivel sin efecto derivado
PNEC: concentración prevista sin efecto
DL50: dosis letal 50%
CL50: concentración letal 50%
CE50: concentración efectiva 50%
DBO5: demanda biológica de oxígeno a los 5 días
DQO: demanda química de oxígeno
BCF: factor de bio concentración
Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol – agua
Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico
PBT: persistentes, bioacumulables y tóxicas
mPmB: muy persistentes y muy bioacumulables
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
RID: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
IATA: Asociación internacional de transporte aéreo
OACI: Organización de aviación civil internacional

Principales fuentes bibliográficas:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Legislaciones aplicables a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 2015/830) y el ANEXO II del Reglamento (CE) nº 453/2010.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3

Reglamento nº 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4: H312 - Toxicidad aguda: categoría 4; Nocivo en contacto con la piel.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Toxicidad aguda: categoría 4; Nocivo en contacto con la piel o en caso de inhalación.
Acute Tox. 4: H332 - Toxicidad aguda: categoría 4; Nocivo en caso de inhalación.
Aquatic Acute 1: H400 - Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro aguda: categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1: H410 - Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro crónico: categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Aquatic Chronic 2: H411 - Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro crónico: categoría 2; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Aquatic Chronic 3: H412 - Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro crónico: categoría 3; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Asp. Tox. 1: H304 - Peligro por aspiración: categoría 1; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Carc. 2: H351 - Carcinogenicidad: categoría 2; Se sospecha que provoca cáncer.
Eye Dam. 1: H318 - Lesiones oculares graves o irritación ocular: categoría 1; Provoca lesiones oculares graves.
Eye Irrit. 2: H319 - Lesiones oculares graves o irritación ocular: categoría 2; Provoca irritación ocular grave.
Flam. Liq. 2: H225- Líquidos inflamables: categoría 2; Líquidos y vapores muy inflamables.
Flam. Liq. 3: H226- Líquidos inflamables: categoría 3; Líquidos y vapores inflamables.
Repr. 2: H361- Toxicidad para la reproducción: categoría 2; se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
Skin Irrit.- 2: H315 - Irritación o corrosión cutáneas: categoría 2; Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1: H317 - Sensibilización cutánea: categoría 1; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT RE 2: H373 - Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas: categoría 2; Provoca daños en los órganos auditivos.
STOT SE 3: H336 - Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, categoría 3; Puede provocar somnolencia o vértigo.



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

88003 Imprimación Semiesmalte S/R

Consejos relativos a la formación

Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado del producto.

La información de esta Ficha de datos de Seguridad del producto está basada en nuestros conocimientos actuales y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no describe en ningún caso las propiedades del producto, solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas con respecto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación del producto. La información de esta Ficha de datos de Seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no se debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.