

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SEGÚN LOS REGLAMENTOS (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 Y (CE) 453/2010)**1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:****1.1.-identificador del producto:**

IMPRIMACIÓN SELLADORA MADERA, IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE NARANJA, IMPRIMACIÓN BLANCA, IMPRIMACIÓN ROJA, IMPRIMACIÓN GRIS e IMPRIMACIÓN NEGRA.

Descripción química: Sistema de resina aditivado con biocidas y antiespumante.

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

Uso previsto: Imprimitaciones para para recubrimientos de todo tipo.

Usos desaconsejados: No se aconseja la utilización del producto para otros usos que no sean los identificados en el apartado anterior

1.3.-Datos del proveedor de la ficha de seguridad

BUPISA, S.L.

C/ De la Mujer Trabajadora, 10, Pol. Ind. Gamonal Villimar, 09007, Burgos

Telef: 947-481801 Fax: 947-481896

Correo electrónico: bupisa@bupisa.com

1.4.-Teléfono de emergencia:

Teléfono Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Emergencias): 91 562 04 20 (24 horas)

Teléfono de emergencia de Bupisa: 947-481801 (En horario de oficina: 8:30 a 13:30 h y 15:30 a 18:30 h.)

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1.-Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº1272/2008 (CLP)

Líquido inflamable categoría 3 (Flam. Liq. 3)

Clasificación según la directiva 1999/45/CE

F, R10

Preparado peligroso, clasificado como líquido inflamable. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Observar las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos. En el apartado 16 de la presente ficha se hace referencia a las frases de peligro y de seguridad que describen los peligros conforme a la legislación vigente.

2.2.-Elementos de la etiqueta.

De acuerdo con el Reglamento Europeo (CE) 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, este producto está catalogado como peligroso.

Palabra de advertencia: "Atención"



Indicación de peligro: H226: Líquido y vapores inflamables

Consejos de prudencia (prevención)

- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – 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.
- P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

Consejos de prudencia (respuesta)

P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

P370+P378 En caso de incendio utilizar agua pulverizada, espuma o polvo para apagarlo

Consejos de prudencia (almacenamiento)

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

Consejos de prudencia (eliminación)

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto limpio o en un gestor autorizado.

2.3-Otros peligros

No se han detectado otros peligros relevantes que pueda presentar esta mezcla.

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
3.1.-Sustancias

La descripción de las sustancias que componen este producto y que presentan algún tipo de peligro se describen en el siguiente apartado.

3.2.-Mezclas

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento Europeo (CE) 1712/2008 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) nº 1907/2006.

Denominación	Identificadores	Clasificación Directiva 1999/45/CE	Clasificación Directiva CE 1272/2008 (CLP)	Conc. Aprox.
Carbonato cálcico	CAS: 1317-65-3 CE: 215-279-6	No clasificado	No clasificado	40,0-65,0%
Hidrocarburos C9-C11, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos	CAS: 64742-48-9 CE: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33	Xn, R10, R65, R66, R67	Asp. Tox.1: H304; Liq. Infl. 3: H226, STOT única 3	13,0-18,0%
Dióxido de titanio	CAS: 13463-67-7 CE: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17	No clasificado	No clasificado	1,0-17,0%
Hidrocarburos C10-13, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos	CAS: 64742-48-9 CE: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39	Xn, R65, R66	Asp. Tox.1: H304	0,1-1,0%
Ácido neodecanoico, sal de circonio	CAS: 39049-04-2 CE: 254-259-1	No clasificado	No clasificado	0,1-1,0%
Imine compound	CAS: No asignado CE: No asignado		Acute Tox.4-H302; Skin irrit 2: H315; Eye irrit. 2: H319	0,1-1,0%
Sales de calcio sobrebásicas de ácidos grasos ramificados de 6-19 carbonos	CAS: 68551-41-7 CE: 271-376-3 REACH:	No clasificado	No clasificado	0,1-1,0%
Sulfato de bario natural micronizado	CAS: 13462-86-7 CE: 236-664-5	No clasificado	No clasificado	0-5,0%
2-metil-2,4-pentanodiol	CAS: 107-41-5 CE: 203-489-0	Xi, R36/38	Skin Irrit 2: H315 Eye Irrit 2: H319	0-0,1%
Isononanoato de calcio	CAS: 53988-05-9 CE: 258-901-1	Xn; R22, Xi: R36	Acute Tox.4-H312; Eye irrit. 2 –H319	0-0,1%
2-(2-butoxi)etanol	CAS: 112-34-5	Xi, R36	Eye irrit. 2 –H319	0-0,1%

	CE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44			
Hidroxitolueno butilado	CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 REACH: 01-2119565113-46	N, R50/53	Aquatic acute 1: H400 Aquatic chronic 1: H410	0-0,1%
Sílice cristalina cuarzo	CAS: 14808-60-7 CE: 238-874-4	No clasificado	No clasificado	0-0,1%
Xilenos	CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	F, R10, R20/21; R38	Acute Tox.4: H312 Acute Tox.4: H332 Skin irrit.2: H315 Flam Liq.3:H226	0-0,1%
Nafta (petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno	CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	Xn, R65, R66	Asp. Tox.1: H304, EUH066	0,1-1,0%
Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de zinc básica	CAS: 85203-81-2 CE: 286-272-3 REACH: 01-2119979093-30	Repr. Cat.3: R63	Eye Irrit. 2: H319 Repr. 2: H361 Aquatic Chronic 3: H412	0-0,1%
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6 REACH: 01-2119524678-29	N: R50/53; Repr. Cat 3: R62; Xi: R43	Aquatic acute 1: H400 Aquatic chronic 3: H412 Eye irrit 2: H319 Repr. 2: H361f Skin sens 1A: H317	0-0,1%
(Metil-2-metoxietoxi) propanol	CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60	No clasificado	No clasificado	0-0,1%

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia a temperatura ambiente durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos y evitando que el afectado se frote los ojos. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Acudir al médico.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón neutro. Acudir al médico en caso de aparición de enrojecimiento o sarpullido en la zona afectada. Nunca utilizar disolventes o diluyentes. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente, mostrándole la FDS de este producto. Beber agua. No provocar el vómito. En caso en el que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión de un médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que haya sido afectada en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

Inhalación: Situar a la persona accidentada al aire libre y mantenerle caliente en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene practicar respiración artificial. No hacer nunca el boca a boca. Si está inconsciente no administrar nada por la boca, ponerle en posición de seguridad y buscar ayuda médica. Tratar cualquier irritación según la sintomatología.

Generales: En caso de duda o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica mostrándole la FDS de este producto. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los principales efectos agudos y retardados son los que se indican en los apartados 2 y 11.

El contacto prolongado con la piel puede producir sequedad de la piel, enrojecimiento, sarpullido, dermatitis,...

El contacto con los ojos puede producir sequedad y enrojecimiento. En caso de no proceder a lavar el ojo con rapidez puede producirse una abrasión del ojo debida a la sequedad que se puede producir en el mismo.

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

En caso de ingestión accidental de cantidades importantes, llevar a cabo un lavado de estómago.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO**5.1.-Medios de extinción**

Usar principalmente polvo químico polivalente (ABC). Si no está disponible, utilizar agua pulverizada, espuma, CO₂. Enfriar los contenedores con chorro de agua, aunque no usarla como agente de extinción. No emplear agua a presión ni a chorro. Tener en cuenta la dirección del viento.

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud, tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo negro denso, y otros componentes orgánicos.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Condiciones a evitar: Mantener alejado de chispas y llamas. Suprimir cualquier fuente de ignición.

Equipo de protección: Úsese indumentaria protectora adecuada. En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín, portátil,...) conforme al R.D. 486/1997 y posteriores modificaciones.

Recomendaciones: Actuar conforme al Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio autónomo adecuado. Mantener fríos con agua los envases expuestos al fuego. Evitar que los medios de extinción de incendios pasen a las alcantarillas o cursos de agua. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.

6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1.-Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial del producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal. Evitar la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

Equipo de protección: Guantes y botas impermeables y gafas protectoras. Ropa de protección completa. Aparato de respiración antivapores. Aparato de respiración autónomo en lugares confinados o con mala ventilación.

Precaución: Procurar ventilación apropiada. Supresión de los focos de ignición.

6.2.-Precauciones relativas al medio ambiente

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente. Mantener almacenado lejos de alcantarillas, los sótanos u otros lugares cerrados. Mantenerse alejado de fuentes de ignición y de calor. Supresión de los focos de ignición. No verter agua en el recipiente. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como el suelo.

6.3.-Métodos y material de contención y de limpieza

Usar materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita,...). Utilizar un contenedor cerrado adecuado (homologado) para contener el producto derramado recogido.

Precaución: En caso de derramamiento del producto sobre suelos húmedos, este se puede volver resbaladizo. Use equipo de protección adecuado. Impedir la entrada en las alcantarillas, los sótanos u otros lugares cerrados. Utilizar un dique si es necesario. Llevar un equipo de protección adecuado. Mantenerse alejado de fuentes de ignición y de calor. Supresión de los focos de ignición. No verter agua en el recipiente.

Derrames y fugas pequeñas: Absorber con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita,...). Guardar los restos en un contenedor cerrado. Colocar en un envase adecuado. Limpiar el área afectada con una gran cantidad de agua. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como el suelo. En el caso de grandes vertidos o si se contaminan lagos, ríos, alcantarillas,.. informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

6.4.-Referencia a otras secciones

No aplicable.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Usar con ventilación adecuada. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y la niebla que se produce durante el pulverizado. Disponer de un aparato para el lavado de ojos. En la zona de aplicación debe estar prohibido comer y beber. Hay que cumplir la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original. Conviene respetar las precauciones generales relativas a la manipulación de productos químicos. Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electrostáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Evitar las proyecciones y pulverizaciones. Cumplir los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en el R.D. 400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137).

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar los envases a temperatura ambiente, en lugar seco y bien ventilado, alejado de fuente de calor y a prueba de incendios. Evitar las heladas. Almacenar según el Real Decreto 379/2001, de 6 de abril sobre Almacenamiento de Productos Químicos (MIE-APQ-001, clasificación B1) y/o la legislación local vigente. Mantener alejado de materiales incompatibles y evitar condiciones específica (ver apartado 10). Mantener alejado del calor y luz solar directa. Conservar entre 5 y 35°C.

7.3.-Usos específicos finales

Este producto se utiliza para recubrimientos de diferentes tipos, por lo que deberá utilizarse siguiendo las normas establecidas en el apartado anterior de "Manipulación". Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1.-Parámetros de control

Limites de exposición:

Se desconoce el valor límite de exposición de la mezcla.

Identificación	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	DNEL	Largo plazo dérmica	208 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo inhalación	871 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo dérmica	125 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo inhalación	185 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo oral	125 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
Hidrocarburos C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos	DNEL	Largo plazo dérmica	300 mg/kg	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo inhalación	1.500 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo dérmica	300 mg/kg	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo inhalación	900 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo oral	300 mg/kg	Consumidores	Sistémico
2-etilhexanoato de cobalto	DNEL	Inhalación	0,235 mg/m ³	Trabajadores	-
	DNEL	Largo plazo dérmica	15 mg/kg bw/día	Consumidores	-
	DNEL	Largo plazo inhalación	37,2 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo dérmica	65 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo inhalación	310 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo oral	1,67 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico

8.2.-Controles de exposición

Controles de la exposición: Proveer de una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Utilizar equipo de respiración autónomo con filtro

para vapores orgánicos. Cuando se utilicen equipos de protección individual, éstos deben estar provistos del correspondiente “marcado CE”.

Medidas de orden higiénicas: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese las manos después de manejar los compuestos y antes de comer, beber, fumar y utilizar los lavabos y al final del día.

Equipo de protección: Mascarilla para disolventes, guantes para disolventes, gafas de protección, mono de trabajo.

Protección respiratoria: Mascarilla para disolventes para zonas con poca o nula ventilación

Protección de las manos: para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes adecuados de tipo alcohol polivinílico o goma de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de piel expuestas. Dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos: utilizar gafas protectoras con protección lateral para protegerse de salpicaduras de líquidos. Instalar lavaojos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección de la piel: el personal debe llevar ropas de trabajo. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado. Si se previenen salpicaduras utilizar equipo de protección total.

Peligros térmicos: No aplicable.

Controles de la exposición del medio ambiente: evitar que los recipientes permanezcan abiertos mientras no se están utilizando. Evitar emisiones de vapores a la atmósfera innecesarias. Evitar el derrame del producto.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades químicas y físicas básicas

Aspecto: Líquido viscoso

Color: Variable, en función del color de la imprimación (Blanco, negro, naranja, rojo, gris).

Olor: a pintura.

Umbral olfativo: No establecido.

pH: 6-10 (*)

Punto de fusión/punto de congelación: < 0°C

Punto de ebullición: 150-200°C

Punto de inflamación: 55-60°C (estimación)

Tasa de evaporación: No establecido.

Inflamabilidad (sólido, gas): No establecido.

Límites superior/inferior de inflamabilidad y explosividad: No establecido.

Presión de vapor: No establecido.

Densidad del vapor: mayor que la del aire

Densidad: 1,56 g/ml

Solubilidad en agua: Insoluble en agua fría.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No establecido.

Temperatura de auto-inflamación: No aplicable.

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Viscosidad: Alrededor de 4 minutos copa Ford nº4 ASTM 240-300 S.

Explosivo: No (*)

Comburente: No (*)

*Nota: Esta información se ha estimado a partir de los datos procedentes de los componentes que conforman el preparado.

9.2.-Información adicional

No se ha establecido otra información adicional.

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.-Reactividad

Puede reaccionar con materias comburentes y agentes oxidantes.

10.2.-Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7)

10.3.-Posibilidad de reacciones peligrosas

Con los productos detallados en el apartado 10.1

10.4.-Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar la incidencia de la luz solar directa.

10.5.-Materiales incompatibles

Evitar agentes oxidantes y ácidos minerales, ácidos fuertes, peróxidos y álcalis fuertes. Evitar también la incidencia directa de agentes comburentes y materiales combustibles.

10.6.-Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
11.1.-Información sobre los efectos toxicológicos

No existen datos disponibles ensayados del preparado. Puede provocar irritaciones en la piel y en los ojos

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
	DL50	CL50	
Nafta (petróleo) fracción pesada tratada con hidrogeno	DL50 Oral	5.000 mg/Kg	Rata
	DL50 Cutánea	3.160 mg/Kg	Conejo
	CL50 Inhalación	Sin datos	
Hidrocarburos C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos	DL50 Oral	5.100 mg/Kg	Rata
	DL50 Cutánea	>2.000 mg/Kg	Rata
	CL50 Inhalación	8.500 mg/m ³	Rata
Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	DL50 Oral	>6.000 mg/Kg	Rata
2-etilhexanoato de circonio	DL50 Oral	>5.000 mg/Kg	Rata
	DL50 Cutánea	>5.000 mg/Kg	Conejo
2-etilhexanoato de cobalto	DL50 Cutánea	>5.000 mg/Kg	Conejo
(Metil-2metoxietoxi) propanol	DL50 Oral	5.135 mg/Kg	Rata
Xilenos	DL50 Oral	4.300 mg/Kg	Rata
	DL50 Cutánea	>1.700 mg/Kg	Conejo
	CL50 Inhalación	5.000 ppm 4 hr 47.635 mg/L 4 hr	

Inhalación: En concentraciones altas puede causar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión: Grandes dosis pueden causar mareos, vómitos, náuseas y dolor de cabeza.

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede provocar irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA
12.1.-Toxicidad

No existen datos disponibles ensayados del preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Ecotoxicidad acuática:

Identificación	Ecotoxicidad aguda		Especie	Género
	CL50	CE50		
Nafta (petróleo) fracción pesada tratada con hidrogeno	CL50	2.200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	1.000 mg/L (96 h)	Daphia magna	crustáceo
	CE50	N.R.		
Hidrocarburos C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos	CL50	>1.000 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
	CL50	>1.000 mg/L (48 h)	Daphia magna	crustáceo
	CE50	>1.000 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella	Algas

			subcapitata	
(Metil-2metoxietoxi) propanol	CE50	1.919 mg/L (96 h)	Daphia magna	crustáceo
	CL50	>10.000 mg/L (48 h)		Pez
Xilenos	CL50	13,5 mg/L	Rainbow trout	Pez

12.2.-Persistencia y degradabilidad

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
	Nafta (petróleo) fracción pesada tratada con hidrogeno CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	DBO5	No relevante	Concentración
DQO		No relevante	Periodo	28 días
DBO5/DQO		No relevante	% biodegradado	89,9%
Hidrocarburos C9-C11, n- alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% biodegradado	80%

12.3.-Potencial de bioacumulación

No determinado para la mezcla

Identificación	LogP _{ow}	FBC	Potencial
2-etilhexanoato de cobalto	-	180 a 4000	Alta
(Metil-2metoxietoxi) propanol	0,004	-	Bajo
Xileno	3,15	-	-
Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de zinc, básica	5,7		

12.4.-Movilidad en el suelo

Producto inmiscible con el agua y de relativa alta velocidad de evaporación.

Identificación	Absorción/desorción		Volatilidad	
	Nafta (petróleo) fracción pesada tratada con hidrogeno CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	Koc	100	Henry
Conclusión		Alto	Suelo seco	No relevante
Tensión superficial		No relevante	Suelo húmedo	No relevante

12.5.-Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ningún dato específico

12.6.-Otros efectos adversos

Ningún dato específico

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1.-Métodos para el tratamiento de residuos

El residuo está clasificado con el código LER 081101* "Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas", estando clasificado como "peligroso".

El residuo debe ser gestionado conforme a la legislación aplicable:

- Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE: Decisión de la comisión de 3 de mayo de 2000
- Legislación nacional: Ley 22/2011.

No se permite el vertido en alcantarillas o cursos de agua. Si la recuperación no es posible se debe incinerar en gestores controlados, observando las disposiciones dictadas por las autoridades competentes. El posible residuo (tanto producto como envase) debe ser entregado a un gestor autorizado para su tratamiento.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, IMDG por mar, y las ICAO/IATA por avión.

14.1.-Número ONU: UN 1263

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PINTURAS**14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte:** 3**14.4.-Grupo de embalaje:** III**14.5.-Peligros para el medio ambiente:** No procede**14.6.-Precauciones particulares para los usuarios:** No procede**14.7.-Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** Permitido el transporte en cisternas en vehículos clasificados como FL.

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)					
UN 1263, PINTURAS, 3, III		Documento: Carta de porte		Etiqueta: 3	
Mar (IMDG)					
Clase: 3.3	UN 1263	Nombre embarque: Conocimiento de embarque			
Contaminante marino: NO		Fem: 3-05	GPA: 310	Grupo embalaje: III	Etiqueta: 3
Avión (ICAO-IATA)					
Clase: 3	UN 1263	Nombre embarque: Conocimiento aéreo			
Grupo de embalaje: III		Etiqueta: 3			

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**15.1.-Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

De acuerdo con el Reglamento Europeo (CE) 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, este producto está catalogado como peligroso (Ver apartado 3)

Producto catalogado como "P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES" en la aplicación del Real Decreto 840/2015, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervienen sustancias peligrosas. (SEVESO)

Producto catalogado como "Mercancía peligrosa" según el Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera" (ADR)

Producto afectado por el Real Decreto 379/2001, de 6 de abril sobre Almacenamiento de Productos Químicos (MIE-APQ-001, Líquidos inflamables, clasificación B1)

Producto incluido dentro del ámbito de aplicación de la Directiva 2004/42/CE del Parlamento Europeo de 21 de abril de 2004 relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículos, por la que se modifica la Directiva 1999/13/CE. Incluido en el Anexo II, apartado A, categoría "i": Valor límite: 500 g/L. Valor declarado: 400 g/L.

15.2.-Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de la sustancia.

16.- OTRA INFORMACIÓN**Texto completo de las frases H abreviadas**

H226: Líquido y vapores inflamables

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361f (Fertility) Se sospecha que perjudica la fertilidad.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones Reglamento CE/1272/2008 (CLP)

Flam. Líq. 3: H226. LÍQUIDO INFLAMABLE – Categoría 3.
Aquatic Acute 1, H400 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
Aquatic Chronic 3, H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
Asp. Tox. 1, H304 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Repr. 2, H361f (Fertility) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 2
Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
Skin Sens. 1A, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1ª

Texto completo de las frases R abreviadas:

R10: Líquido y vapores inflamables.
R38: Irrita la piel.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R62- Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R63- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto completo de las clasificaciones Directiva 1999/45/CE

Repr. Cat. 3 - Tóxico para la reproducción categoría 3
Xn - Nocivo
N - Peligroso para el medio ambiente

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes en la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. La información contenida en el presente documento es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo. Es responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

Para mayor información dirigirse y referencias sobre aspectos de seguridad dirigirse a BUPISA, S.L.