FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SEGÚN LOS REGLAMENTOS (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008, y (CE) 878/2020)

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:

1.1.-Identificador del producto:

FLORWAY ANTIMANCHAS (Colores: blanco)
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: Pinturas 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 Villímar, 09007, Burgos.
Teléf.: 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: 07:00h a 15:00h.)

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): H226
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única 3: H336
Sensibilización cutánea 1 (Sens. Cut. 1): H317
Toxicidad para la reproducción 1B (Repr 1B): H360d

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.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
H226: Líquido y vapores inflamables.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360d: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Consejos de prudencia (prevención)

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
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.
P261: Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Consejos de prudencia (respuesta)

P302+P352: En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes.
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
P304+P340: En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P308+P313: En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P312: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
P321: Se necesita un tratamiento específico (ver… en esta etiqueta).
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO_2 para apagarlo.

Consejos de prudencia (almacenamiento)

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
P405: Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación)

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

2.3-Otros peligros

Contiene hidrocarburos C9-11, n-alcanos e isoalcanos.
Contiene ftalato de diciclohexilo
EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

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) 1272/2008 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 CE 1272/2008 (CLP)	Conc. Aprox.
Hidrocarburos C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	CAS: 64742-48-9 CE: 919-857-5 Número de registro REACH: 01-2119463258-33	Asp. Tox.1: H304; Liq. Infl. 3: H226, STOT SE 3: H336; EUH066	20-30%
Ftalato de diciclohexilo	CAS: 84-61-7 CE: 201-545-9 Número de registro REACH: 01-2119978223-34-0000	Sens. Cut. 1: H317 Repr. 1B: H360d; Acuatico crónico 2: H411	1-2%

El resto de componentes clasificados como peligrosos están presentes en concentración inferior a los límites establecidos en la tabla 1.1 del Reglamento UE 2020/878 para la enumeración como sustancia de una mezcla.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: No frotar los ojos para evitar daños en la córnea por stress mecánico. Lavar los ojos con abundante agua limpia a temperatura ambiente, (o si fuera posible, utilizar suero fisiológico 0,9% NaCl) 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 si es posible. Acudir al médico inmediatamente con la presente ficha de seguridad.

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.

Los síntomas adversos pueden incluir náusea o vómito, dolor de cabeza, somnolencia/cansancio, mareo/vértigo, y en casos más graves, inconsciencia.

El contacto prolongado con la piel puede producir sequedad de la piel, irritación, y/o agrietamiento.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

La ingestión puede provocar náuseas y vómitos.

El contacto con los ojos puede provocar irritación ocular.

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

Tratar los síntomas. Contactar con un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1.-Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar principalmente polvo químico polivalente (ABC). Si no está disponible, utilizar agua pulverizada, espuma, CO_2. Enfriar los contenedores con chorro de agua, aunque no usarla como agente de extinción.

Medios de extinción no apropiados: 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: Líquidos y vapores inflamables. La presión puede aumentar y el envase puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se pueden generar productos de descomposición peligrosos como monóxido de carbono y dióxido de carbono, y en menor medida, otros humos tóxicos e irritantes.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Condiciones a evitar: Mantener alejado de chispas y llamas. Suprimir cualquier fuente de ignición. En determinadas condiciones puede formar mezclas explosivas con el aire.

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. Los bomberos deben llevar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de accidente químico.

Recomendaciones: No se requieren medidas especiales por parte de los equipos de extinción de incendios. Actuar, si existe, 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 utilizar elementos de protección personal. Evitar cualquier fuente de ignición. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado.

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

Precaución: Procurar ventilación apropiada. Evitar 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 dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, vías fluviales, tuberías de desagüe y las alcantarillas. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas. Informar a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental.

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 barreras absorbentes 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 agua y fregar. 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

Consultar con la sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

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

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 los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,…) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar las proyecciones y pulverizaciones. Debe prohibirse beber, comer y/o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o se trata con este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar tras el uso de este producto. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar los envases a temperatura ambiente (entre 5 y 40ºC), en lugar seco y bien ventilado, alejado de fuente de calor y a prueba de incendios. Evitar las heladas. Conservar de acuerdo con la legislación local vigente. Mantener alejado de materiales incompatibles y evitar condiciones específicas (ver apartado 10). Mantener alejado del calor y luz solar directa. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

7.3.-Usos específicos finales

Este producto se utiliza para recubrimiento de superficies de diversos materiales, 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

Límites de exposición:

Se desconoce el valor límite de exposición de la mezcla.

Identificación	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	DNEL	Largo plazo cutánea	208 mg/Kg	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo inhalación	871 mg/m^3	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo cutánea	125 mg/Kg bw/día	Población general (consumidores)	Sistémico
	DNEL	Largo plazo inhalación	185 mg/m^3	Población general (consumidores)	Sistémico
	DNEL	Largo plazo oral	125 mg/Kg bw/día	Población general (consumidores)	Sistémico
Ftalato de ciclohexilo	DNEL	Largo plazo inhalación	35,2 mg/m^3	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo inhalación	0,87 mg/m^3	Población general (consumidores)	Sistémico
	DNEL	Corto plazo inhalación	35,2 mg/m^3	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo cutánea	0,50 mg/Kg	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo cutánea	0,25 mg/Kg	Población general (consumidores)	Sistémico
	DNEL	Largo plazo oral	0,25 mg/Kg	Población general (consumidores)	Sistémico
	DNEL	Corto plazo oral	0,25 mg/Kg	Población general (consumidores)	Sistémico
	PNEC	Agua dulce	1,040 µg/L		
	PNEC	Liberación a ratos	0,020 µg/L		
	PNEC	Agua marina	0,104 µg/L		
	PNEC	Sedimentos de agua dulce	1,060 µg/L		
	PNEC	Sedimentos de agua marina	0,110 µg/L		
	PNEC	Depuradora de aguas residuales	10.000 mg/L		
	PNEC	Suelo (agricultura)	0,310 mg/Kg		

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto

Otros valores límites de exposición profesional

Se desconocen otros valores límite de exposición de la mezcla.

8.2.-Controles de exposición

Controles técnicos apropiados: Proveer de una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. En caso de estar expuesto a grandes cantidades del preparado, 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 protección individual, tales como equipos de protección personal: 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: Utilizar guantes para disolventes, gafas de protección, mono de trabajo. Cuando se manejen grandes cantidades, utilizar mascarilla para disolventes.

Protección de los ojos/la cara: utilizar gafas protectoras con protección lateral para protegerse de salpicaduras de líquidos cumpliendo con EN166. Instalar lavaojos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

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

Protección de las manos: para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes adecuados de tipo alcohol polivinílico o goma de nitrilo cumpliendo con la EN374. 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 respiratoria: Mascarilla para disolventes para zonas con poca o nula ventilación cumpliendo con EN141. Tipo de filtro recomendado: A. Filtro de combinación: A-P2.

Peligros térmicos: No aplicable.

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

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

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades químicas y físicas básicas

Estado físico: Líquido viscoso
Color: Blanco.
Olor: a pintura.
Punto de fusión/punto de congelación: Aproximadamente 0ºC
Punto de ebullición: 150-200ºC
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.
Límites superior/inferior de explosividad: No establecido.
Punto de inflamación: 57-60ºC (estimación)
Temperatura de autoinflamación: No establecido.
Temperatura de descomposición: No aplicable.
pH: 6-10 (*)
Viscosidad cinemática: 150 mPa.s Brookfield
Solubilidad en agua: Insoluble en agua fría.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No establecido.
Presión de vapor: No establecida.
Densidad y/o densidad relativa: 1,48 g/ml
Densidad de vapor relativa: mayor que la del aire
Características de las partículas: No aplicable.

9.2.-Información adicional

Umbral olfativo: No establecido.
Tasa de evaporación: No establecido.
Punto de reblandecimiento: No aplicable
Punto de destello: No aplicable
Explosivo: No (*)
Comburente: No (*)
No se ha establecido otra información adicional.

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

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

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.-Reactividad

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto.
Puede reaccionar con agentes oxidantes. En menor medida puede generar gases inflamables en contacto con elementos metálicos (alcalinos y alcalinotérreos) y nitruros. Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.2.-Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7)

10.3.-Posibilidad de reacciones peligrosas

Con los productos especificados en el apartado 10.1.

10.4.-Condiciones que deben evitarse

No se han establecido otras condiciones específicas además de las establecidas en el epígrafe 7.
Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.
Evitar el contacto con ácidos calientes (reacciona desprendiendo CO_2)

10.5.-Materiales incompatibles

Evitar agentes oxidantes.

10.6.-Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono, y en menor medida, otros humos tóxicos e irritantes.

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

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1.-Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Toxicidad aguda				
Sustancia	**Resultado**	**Especies**	**Dosis**	**Exposición**
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	8500 mg/m³	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	
	DL50 Oral	Rata	>6 g/kg	
Ftalato de ciclohexilo	DL50 Oral	Rata	>2.000 mg/Kg	
	DL50 Cutánea	Rata	>2.000 mg/Kg	

Irritación/corrosión					
Sustancia	**Resultado**	**Especies**	**Puntuación**	**Exposición**	**Observación**
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	Ojos - Opacidad de la córnea	Conejo	0	72 horas	
	Ojos - Edema de la conjuntiva	Conejo	0	72 horas	
	Ojos - Lesión del iris	Conejo	0	72 horas	
	Ojos - Enrojecimiendo de la conjuntiva	Conejo	0	72 horas	
	Piel - Edema	Conejo	0	72 horas	
	Piel - Eritema/Costra	Conejo	1,3	48 horas	
	Piel - Eritema/Costra	Conejo	2	72 horas	
Ftalato de ciclohexilo	Irritación o corrosión cutánea	No clasificado			
	Corrosión o irritación ocular grave	No clasificado			

Sensibilización			
Sustancia	**Vía de exposición**	**Especies**	**Resultado**
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	Piel	Cobaya	No sensibilizante
Ftalato de ciclohexilo	Piel		Clasificado como Skin. Sens. 1 (H317)

Mutagénesis			
Sustancia	**Prueba**	**Experimento**	**Resultado**
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	471 Ensayo de mutación inversa en bacterias	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo
Ftalato de ciclohexilo			No clasificado

Carcinogeneicidad	
Sustancia	**Resultado**
Ftalato de ciclohexilo	No clasificado

Toxicidad para la reproducción						
Sustancia	**Toxicidad materna**	**Fertilidad**	**Tóxico para el desarrollo**	**Especies**	**Dosis**	**Exposición**
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	Negativo	_	Negativo	Rata	Por inhalación	-
Ftalato de ciclohexilo	Clasificado como Repr. 1B (H360)					

Teratogenicidad				
Sustancia	**Resultado**	**Especies**	**Dosis**	**Exposición**
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	Negativo - Oral	Rata	--	--

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única			
Sustancia	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	Categoría 3	--	Efectos narcóticos
Ftalato de ciclohexilo	No clasificado	--	--

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
Sustancia	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Ftalato de ciclohexilo	No clasificado	--	--

Peligro por aspiración	
Sustancia	Resultado
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	Peligro por aspiración – Categoría 1
Ftalato de ciclohexilo	No clasificado

Información sobre posibles vías de exposición:
Inhalación: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
Ingestión: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Contacto con la piel: Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.
Contacto con los ojos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
No existen datos disponibles ensayados del preparado.
Inhalación: los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia.
Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento.
Ingestión: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo
No existen datos disponibles ensayados del preparado.
Posibles efectos inmediatos: neumonitis química.

Efectos crónicos potenciales para la salud				
Nombre	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	Subcrónico NOAEL Oral	Rata	>5000 mg/kg	90 días
	Subcrónico NOAEL Por inhalación Vapor	Rata	>10400 mg/m³	90 días

El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.

Efectos interactivos
No existen datos disponibles ensayados del preparado.

Ausencia de datos específicos
No existen datos disponibles ensayados del preparado.

11.2.-Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
No se dispone de datos específicos del preparado.

Otros datos
No existen otros datos disponibles ensayados del preparado.

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

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:			
Nombre	**Resultado**	**Especies**	**Exposición**
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	EC50 >1000 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	CL50 >1000 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	CL50 >1000 mg/l	Peces - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	NOEC 0,1 a 100 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	NOEC 0,131 mg/l	Peces - Oncorhynchus mykiss	28 días
Ftalato de ciclohexilo	EC50 > 2.000 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	EC50 > 2.000 mg/L	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	LC50 > 2.000 mg/L	Peces Oryzias Latipes	96 horas
	NOEC 0.18100 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	21 días
	NOEC 10.400 µg/L	Peces Danio rerio	
	NOEC > 100.000 mg/L	Bacterias	3 horas

12.2.-Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles de la mezcla

Persistencia y degradabilidad				
Nombre	**Prueba**	**Resultado**	**Dosis**	**Inóculo**
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	301F Ready Biodegradability Manometric Respirometry Test	80 % - Fácil - 28 días	--	..

Nombre	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	--	--	Fácil

12.3.-Potencial de bioacumulación

No determinado para la mezcla

Nombre	LogPow	FBC	Potencial
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	--	10 a 2500	alta
Ftalato de ciclohexilo	3,46-4,12	85 (QSAR calculation)	--

12.4.-Movilidad en el suelo

No determinado para la mezcla.

12.5.-Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Nombre	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Hidrocarburos, C9-C11, n alcanos, isoalcanos, cíclicos,	No	N/A	No	No	No	N/A	No

12.6.-Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos sobre la mezcla.

12.7.-Otros efectos adversos

Ningún dato específico

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

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1.-Métodos para el tratamiento de residuos

El residuo está clasificado con el código LER 080111"Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u 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 7/2022.

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.

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

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: 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			

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

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 656/2017, de 23 de junio por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10

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.

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

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí. Son a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en el apartado 3.

Texto completo de las frases H abreviadas

H226: Líquido y vapores inflamables
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360d: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

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

Líquido inflamable categoría 3 (Flam. Liq. 3): H226
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única 3: H336
Sensibilización cutánea 1 (Sens. Cut. 1): H317
Toxicidad para la reproducción 1B (Repr 1B): H360d

Otra reglamentación aplicable

- Las unidades utilizadas en esta ficha son acordes a lo establecido por la Directiva 80/181/CEE del consejo
- Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión
- Reglamento (CE) 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) 1907/2006
- Reglamento (CE) (CE) 878/2020 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)
- Directiva 2004/37/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo (sexta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE del Consejo)
- Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de abril de 1998 relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (decimocuarta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE)

Cambios respecto a la versión anterior de la ficha

Adaptación a la estructura de ficha establecida por el Reglamento (CE) 878/2020.
Inclusión de la fecha de la versión anterior de la ficha a la que sustituye.
Inclusión en el apartado 16 del subapartado “Otra reglamentación aplicable”.
Inclusión en el apartado 16 del subapartado “Cambios respecto a la versión anterior de la ficha.”
Inclusión en el apartado 2.2 del subapartado “Pictogramas de peligro”.
Inclusión en el apartado 5 la especificación de “Medios de extinción apropiados” y “Medios de extinción no apropiados”
Nuevas explicaciones en el apartado 7.1
Modificación del nombre de los subapartados en el punto 8.2.
Redistribución de características en el apartado 9.

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

Inclusión de nuevos subapartados en el apartado 11 y su desarrollo.
Actualización de la legislación aplicable en los apartados 13 y 15.
Adaptación a la nueva información suministrada en las fichas de seguridad de las materias primas de la mezcla.

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