

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

1.1. Identificador del producto

SEAJET 033 SHOGUN

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

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

PT21 - Pintura Antifouling.

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

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Los países bajos, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (emergencias toxicológicas) 915.620.420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con la Reglamento (CE) No 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226	Líquidos y vapores inflamables.
Eye Dam. 1 H318	Provoca lesiones oculares graves.
Skin Irrit. 2 H315	Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3 H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Skin Sens. 1 H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Repr. 2 H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
Lact. H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
STOT RE 2 H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Aquatic Acute 1 H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1 H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta



GHS02



GHS05



GHS07

Pictogram(as) de peligro:



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia: Peligro

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Indicación(es) de peligro:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información suplementaria sobre los peligros (UE): No aplicable.

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

Consejo(s) de prudencia

Prevención:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

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

P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P263: Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.

P280: Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P391: Recoger el vertido.

Almacenamiento & Eliminación:

P501: Eliminar el contenido, el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Contiene (CE 1272/2008 18.3(b)):

Óxido De Cobre(I).

Xileno.

Colofonia.

Zineb (ISO).

Parafinas cloradas, C14-17 (52%).

Más detalles sobre la salud y el medio ambiente, consultar con la SECCIÓN 11 y 12.

Mantener fuera del alcance de los niños hasta que las superficies tratadas estén secas.

Las actividades de aplicación, mantenimiento y reparación deben efectuarse dentro de un área confinada o en una superficie dura e impermeable con barreras de protección o en el suelo cubierto con un material impermeable para evitar derrames y minimizar las emisiones al entorno, así como que los derrames o residuos tienen que recogerse para su reutilización o su deshecho.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla contiene Parafinas cloradas, C14-17 (52%). La sustancia se evaluó como PBT / mPmB.

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas

Sustancias que suponen un peligro para la salud o el medio ambiente dentro el Reglamento (CE) n° 1272/2008, asignó sustancias para las que existen límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo, clasificados como PBT / mPmB o incluidos en la lista de candidatas. (*) Véase el texto completo de las indicaciones de peligro H en la SECCIÓN 16.

Nombre de identificación	Número identificador	% [peso]	Códigos de indicación de peligro (*) / Códigos de clase y categoría de peligro
Óxido De Cobre(I).	EG-nr: 215-270-7	25-30 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 1317-39-1		H410 - Aquatic Chronic 1
	Index: 029-002-00-X		H332 - Acute Tox. 4
	Reach#: 01-2119513794-36		H318 - Eye Dam. 1
			H400 - Aquatic Acute 1
			SCL / M-factor / ATÉ: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100
Xileno.	EG-nr: 215-535-7	15-20 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 1330-20-7		H319 - Eye Irrit. 2
	Index: 601-022-00-9		H304 - Asp. Tox. 1
	Reach#: 01-2119488216-32		H332 - Acute Tox. 4
			H312 - Acute Tox. 4
			H335 - STOT SE 3
			H315 - Skin Irrit. 2
			H373 - STOT RE 2
			SCL / M-factor / ATÉ: H312-ATE 1100, H332-ATE 29mg/l(Vap)
Colofonia.	EG-nr: 232-475-7	5-10 %	H317 - Skin Sens. 1
	CAS-nr: 8050-09-7		
	Index: 650-015-00-7		
	Reach#: 01-2119480418-32		
Etilbenceno.	EG-nr: 202-849-4	5-10 %	H225 - Flam. Liq. 2
	CAS-nr: 100-41-4		H304 - Asp. Tox. 1
	Index: 601-023-00-4		H332 - Acute Tox. 4
	Reach#: 01-2119489370-35		H373(**) - STOT RE 2
			SCL / M-factor / ATÉ: H332-ATE 17,6mg/l(Vap)
Óxido De Cinc.	EG-nr: 215-222-5	1-5 %	H400 - Aquatic Acute 1
	CAS-nr: 1314-13-2		H410 - Aquatic Chronic 1
	Index: 030-013-00-7		
	Reach#: 01-2119463881-32		
Zineb (Iso).	EG-nr: 235-180-1	1-5 %	H228
	CAS-nr: 12122-67-7		H410 - Aquatic Chronic 1
	Index: 006-078-00-2		H335 - STOT SE 3
	Reach#: -		H361d - Repr. 2
			H317 - Skin Sens. 1
2-Butoxietanol.	EG-nr: 203-905-0	1-5 %	H332 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 111-76-2		H315 - Skin Irrit. 2
	Index: 603-014-00-0		H312 - Acute Tox. 4
	Reach#: 01-2119475108-36		H302 - Acute Tox. 4
			H319 - Eye Irrit. 2
			SCL / M-factor / ATÉ: H302-ATE 500, H312-ATE 2000mg/kg bw, H332-ATE 11
Parafinas Cloradas, C14-17 (52%).	EG-nr: 287-477-0	0,1-1 %	H362 - Lact.
	CAS-nr: 85535-85-9		H400 - Aquatic Acute 1
	Index: 602-095-00-X		H410 - Aquatic Chronic 1
	Reach#: 01-2119519269-33		EUH066
			SCL / M-factor / ATÉ: - M(ac)=100 M(chr)=100

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

Nombre de identificación	Número identificador	% [peso]	Códigos de indicación de peligro (*) / Códigos de clase y categoría de peligro
Masa De Reacción De 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfato Y 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Y Tris (3-Metilfenil) Fosfato.	EG-nr: 809-930-9 CAS-nr: 1330-78-5 Index: - Reach#: 01-2119531335-46	0,1-1 %	H361fd(*) H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Tolueno.	EG-nr: 203-625-9 CAS-nr: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 Reach#: 01-2119471310-51	0,1-0,5 %	H225 - Flam. Liq. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H336 - STOT SE 3 H304 - Asp. Tox. 1 H412 - Aquatic Chronic 3 H373(*) - STOT RE 2
Resina Epoxídica (Peso Molecular Medio En Número ≤ 700).	EG-nr: 500-033-5 CAS-nr: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8 Reach#: 01-2119456619-26	0,1-0,5 %	H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H317-(1B) - Skin Sens. 1B H411 - Aquatic Chronic 2 SCL / M-factor / ATE: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

¡Preste atención a su propia seguridad! En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

EN CASO DE INHALACIÓN:

Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. Si hay síntomas: Llamar al 112 / ambulancia para asistencia médica. Si no hay síntomas: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llamar al 112 / ambulancia para asistencia médica.

EN CASO DE INGESTIÓN:

Enjuagarse la boca. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. No induzca el vómito. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

en caso de inhalación:

La exposición a los vapores puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Puede irritar las vías respiratorias.

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

en caso de contacto con la piel:

Provoca irritación cutánea.

en caso de contacto con los ojos:

Provoca lesiones oculares graves.

en caso de ingestión:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos retardados potenciales para la salud**en caso de inhalación:**

Ningún dato específico.

en caso de contacto con la piel:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

en caso de contacto con los ojos:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, lagrimeo, rojez

en caso de ingestión:

Ningún dato específico.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Tratamientos específicos

No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO2, polvo.

Medios de extinción inapropiadas por razones de seguridad:

Chorro directo de agua. Los productos con el polvo de zinc no debe ser apagados con agua.

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

El fuego produce un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud (ver el Sección 10).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay material o combinación de material de ropa, que den una resistencia ilimitada ante un producto químico o la combinación de varios. La ropa del personal de lucha contra incendios conforme a la norma europea EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidentes químicos. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado (Aparato respiratorio autónomo (SCBA)). Mantener fríos con agua los envases expuestos al fuego. Evitar que los productos de lucha contra incendio pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Cumplir con los procedimientos de emergencia de la empresa. Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Utilice en todo momento gafas de protección o seguridad, así como cualquier otro equipo de protección personal adecuado. Evite respirar los vapores. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en las Secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia: Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar también la información: "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver sección 13). Colocar en un recipiente adecuado. Limpiar, preferiblemente, con detergente; evitar el empleo de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas. Mezcla puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de partículas, de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo procedente del lijado. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Para la protección personal, ver Sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. No dejar que pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y el vapor de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de pintado, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

Información sobre protección al fuego y explosiones

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar según legislación local.

Notas sobre el almacenamiento conjunto

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 0 y 40 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

7.3. Usos específicos finales

Aplicación: Pistola airless, Cepillo, Rodillo (Ver también ficha técnica del producto)

Spray exclusivamente para uso profesional.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional y/o valores límite biológicos		
	VLA-ED® - VLA-EC® ppm-mg/m³	Valores Límite 8h - De corta duración ppm-mg/m³
Óxido De Cobre(I).	VLA-ED® - ppm / 1 mg/m³	VL8h - ppm / - mg/m³
	VLA-EC® - ppm / - mg/m³	De corta duración - ppm / - mg/m³
	Notas -	Notación -
Xileno.	VLA-ED® 50 ppm / 221 mg/m³	VL8h 50 ppm / 221 mg/m³
	VLA-EC® 100 ppm / 442 mg/m³	De corta duración 100 ppm / 442 mg/m³
	Notas VD,VLB®,VLI	Notación Skin
Colofonia.	VLA-ED® - ppm / - mg/m³	VL8h - ppm / - mg/m³
	VLA-EC® - ppm / -	De corta duración - ppm / - mg/m³
	Notas -	Notación -
Etilbenceno.	VLA-ED® 100 ppm / 441 mg/m³	VL8h 100 ppm / 442 mg/m³
	VLA-EC® 200 ppm / 884 mg/m³	De corta duración 200 ppm / 884 mg/m³
	Notas VD,VLB®,VLI	Notación Skin

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

Límites de exposición profesional y/o valores límite biológicos		
	VLA-ED® - VLA-EC® ppm-mg/m³	Valores Límite 8h - De corta duración ppm-mg/m³
Óxido De Cinc.	VLA-ED® - ppm / 2(resp) mg/m³	VL8h - ppm / - mg/m³
	VLA-EC® - ppm / 10(resp) mg/m³	De corta duración - ppm / - mg/m³
	Notas d	Notación -
Zineb (Iso).	VLA-ED® - ppm / - mg/m³	VL8h - ppm / - mg/m³
	VLA-EC® - ppm / - mg/m³	De corta duración - ppm / - mg/m³
	Notas -	Notación -
2-Butoxi-etanol.	VLA-ED® 20 ppm / 98 mg/m³	VL8h 20 ppm / 98 mg/m³
	VLA-EC® 50 ppm / 245 mg/m³	De corta duración 50 ppm / 246 mg/m³
	Notas VD, VLI, VLB®	Notación Skin
Parafinas Cloradas, C14-17 (52%).	VLA-ED® - ppm / - mg/m³	VL8h - ppm / - mg/m³
	VLA-EC® - ppm / - mg/m³	De corta duración - ppm / - mg/m³
	Notas -	Notación -
Masa De Reacción De 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfato Y 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Y Tris (3-Metilfenil) Fosfato.	VLA-ED® - ppm / - mg/m³	VL8h - ppm / - mg/m³
	VLA-EC® - ppm / - mg/m³	De corta duración - ppm / - mg/m³
	Notas -	Notación -
Tolueno.	VLA-ED® 50 ppm / 192 mg/m³	VL8h 50 ppm / 192 mg/m³
	VLA-EC® 100 ppm / 384 mg/m³	De corta duración 100 ppm / 384 mg/m³
	Notas VD, VLB®, VLI, r	Notación Skin
Resina Epoxídica (Peso Molecular Medio En Número ≤ 700).	VLA-ED® - ppm / - mg/m³	VL8h - ppm / - mg/m³
	VLA-EC® - ppm / - mg/m³	De corta duración - ppm / - mg/m³
	Notas -	Notación -

Europa - Valores Límite 8h (Medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada cronológicamente de ocho horas) - De corta duración (Límite de exposición de corta duración. Valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un período de 15 minutos, salvo que se especifique lo contrario) - SCOEL // España - VLA-ED®=Valores de Exposición Diaria (8hr) & VLA-EC®=Exposición de Corta Duración (EC-15m) - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España, Ministerio de Trabajo, Migración y Seguridad Social.

Notas / Notación:

ae: Alterador endocrino.

C1A: Si se sabe que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos.

C1B: Si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales.

d: Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.

e: Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.

f: Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas.

FIV: Fracción inhalable y vapor.

j: De acuerdo con la información disponible, el white spirit que se comercializa en España contiene menos del 0,1% de benceno, por lo cual no está clasificado como carcinogénico.

Inh.: Fracción inhalable.

k: Véase el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril (BOE no 104 de 1 de mayo de 2001), sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

l: La descomposición térmica en el ambiente del politetrafluoroetileno* provoca la formación de productos de marcado carácter tóxico, para los que no se establece actualmente ningún VLA pero sí se recomienda mantener la concentración de los mismos en el ambiente lo más baja posible, así como evitar fumar en presencia de aerosoles de politetrafluoroetileno. (* Algoflón, Fluón, Teflón, Tetran son marcas registradas del politetrafluoroetileno).

M1B: Sustancias de las que se considera que inducen mutaciones hereditarias en las células germinales humanas.

r: Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) no 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" a todos los usos concretos. Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

Resp.: Fracción respirable.

s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

Sen: Sensibilizante.

Skin: La asignación de una notación de piel a un valor límite profesional señala que existe la posibilidad de una absorción importante a través de la piel.

TR1A: Sustancias de las que se sabe que son tóxicas para la reproducción humana.

TR1B: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana.

VLB@: Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

VLI: Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora.

VD: Vía dérmica: Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

z: Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la producción, importación, exportación, puesta en el mercado, uso, recuperación, reciclado, regeneración y eliminación en los términos especificados en el "Reglamento (CE) No 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono" (DOUE L 286 de 31 de octubre de 2009).

DNEL - No disponible.

PNEC - No disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción - ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo respiración adecuado (ver apartado "protección personal").

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección personal

Protección respiratoria



En caso de que los trabajadores podrían estar expuestos a la concentración fuera del límite, deben utilizar la máscara de protección EN 140, Equipado con un filtro apropiado para partículas y vapores EN14387, con el factor de protección de por lo menos 10 (por ejemplo, A2P3).

Lijar en seco, cortar con soplete y/o soldar sobre la pintura seca podría provocar polvo y/o humo tóxico. Debería lijar sobre húmedo si es posible. En caso de no poder evitarlo por la provisión de ventilación local, debería utilizar protección adecuada para la respiración.

Protección de las manos



No hay material o combinación de materiales para guantes, que den una resistencia ilimitada ante un producto químico o la combinación de varios. Para el contacto repetido o prolongado: utilizar guantes ensayados según EN 374. Los guantes Nitrile ofrece una buena protección durante aplicación con pistola.

Los guantes Viton ofrece una buena protección para contacto intenso con disolventes, por ejemplo inmersión completa en el disolvente. Se deben seguir fielmente las instrucciones y la información proporcionada por el fabricante de guantes sobre su uso, almacenamiento, mantenimiento y reposición. El tiempo de penetración debe ser mayor que el tiempo de uso final del producto. Los guantes deben ser sustituidos periódicamente y en cuanto aparezca el más mínimo daño en los mismos. Asegúrese siempre de que los guantes están libres de defectos y que se almacenan y se utilizan correctamente. La protección o efectividad del guante puede reducirse por daño físico, químico o un mantenimiento deficiente. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido. Debido a varias condiciones (p.ej. temperatura, abrasión), el uso de un guante de protección química, en la práctica, puede ser bastante más corto que el tiempo de penetración establecido a través de las pruebas.

Guantes para exposiciones repetidas y prolongadas (Tiempos de paso para la permeabilidad según > 480 min) - Alta protección:

Material:	Grosor mínimo:	Resistencia química:
Guantes de Alcohol de polivinilo (PVA)	0,2-0,3mm	Alta
Guantes de Viton/butilo	0,70mm	Alta

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

Guantes para exposiciones repetidas y prolongadas (Tiempos de paso para la permeabilidad según 240 - 480 min) - Alta protección:		
Material:	Grosor mínimo:	Resistencia química:
Guantes de Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Guantes de Viton/butilo	0,70mm	Alta
Guantes para exposiciones repetidas y prolongadas (Tiempos de paso para la permeabilidad según 120 - 240 min) - Protección media:		
Material:	Grosor mínimo:	Resistencia química:
Guantes de Alcohol de polivinilo (PVA)	0,2-0,3mm	Alta
Guantes de Alcohol de polivinilo (PVA)	0,2-0,3mm	Alta
Guantes de Viton/butilo	0,70mm	Alta
Guantes para exposiciones repetidas y prolongadas (Tiempos de paso para la permeabilidad según 60 - 120 min) - Protección media:		
Material:	Grosor mínimo:	Resistencia química:
Guantes de Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Guantes de Alcohol de polivinilo (PVA)	0,2-0,3mm	Alta
Guantes de Viton/butilo	0,70mm	Alta
Guantes para la exposición a corto plazo / protección contra salpicaduras (Tiempos de paso para la permeabilidad según 30 - 60 min)		
Material:	Grosor mínimo:	Resistencia química:
Guantes de Alcohol de polivinilo (PVA)	0,2-0,3mm	Alta
Guantes de Alcohol de polivinilo (PVA)	0,2-0,3mm	Alta
Guantes de Viton/butilo	0,70mm	Alta
Guantes de nitrilo	0,31mm	Alta
Guantes para la exposición a corto plazo / protección contra salpicaduras (Tiempos de paso para la permeabilidad según 10 - 30 min)		
Material:	Grosor mínimo:	Resistencia química:
Guantes de Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Guantes de Alcohol de polivinilo (PVA)	0,2-0,3mm	Alta
Guantes de Viton/butilo	0,70mm	Alta
Guantes de Butilo	0,50mm	Alta
Guantes de nitrilo	0,31mm	Alta
Guantes no adecuados - lista no exhaustiva (Tiempos de paso para la permeabilidad según <10 min):		
Material:	Espesor (o menos):	
Guantes de caucho natural	0,75mm	
Guantes de nitrilo	0,175mm	
Guantes de neopreno	0,75mm	
Guantes de Butilo	0,3mm	

Utilizar los guantes PE para debajo de otros guantes en caso de las situaciones difíciles como: alta exposición, composición desconocida o propiedades desconocidas de los químicos.



Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas protectoras especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos (EN166).



Protección de la piel

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023



Controles de exposición medioambiental

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(a) Estado físico

Líquido

(b) Color

Diversos.

(c) Olor

Olor típico a disolvente.

(d) Punto de fusión/punto de congelación

No es aplicable debido a la naturaleza del producto.

(e) Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

No es aplicable debido a la naturaleza del producto. Punto de ebullición más bajo: Metanol. - 64°C

(f) Inflamabilidad

Los vapores son inflamables. Ver Punto de inflamación (h).

(g) Límite superior e inferior de explosividad

El producto en sí no es explosivo, pero la formación de una mezcla explosiva de vapor o polvo con aire es posible.

Oxido De Cobre(I).	No aplicable.
Xileno.	1.0-7.0%
Colofonia.	No aplicable.
Etilbenceno.	1.2-8.0%
Oxido De Cinc.	No aplicable.
Zineb (Iso).	No aplicable.
2-Butoxietanol.	1.1-10.6%
Parafinas Cloradas, C14-17 (52%).	No disponible.
Masa De Reacción De 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfato Y 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Y Tris (3-Metilfenil) Fosfato.	No disponible.
Tolueno.	1.2-7%
Resina Epoxidica (Peso Molecular Medio En Número ≤ 700).	No aplicable.

(h) Punto de inflamación

33°C - Método: ISO13736:2021

(i) Temperatura de auto-inflamación

No es aplicable debido a la naturaleza del producto.

La temperatura de auto-inflamación más baja: Zineb (ISO). - 149°C

(j) Temperatura de descomposición

No es aplicable debido a la naturaleza del producto.

(k) pH

No es aplicable debido a la naturaleza del producto. La mezcla no es soluble (en agua).

(l) Viscosidad cinemática

248 mm²/s @40°C - Método: ISO3219 Fluido no newtoniano - comportamiento tixotrópico.

(m) Solubilidad

No Soluble (en agua).

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

(n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No es aplicable debido a la naturaleza del producto.

(o) Presión de vapor

Oxido De Cobre(I).	No aplicable.
Xileno.	8.0 mbar
Colofonia.	0,6kPa
Etilbenceno.	9.3 mbar
Oxido De Cinc.	No aplicable.
Zineb (Iso).	neglible
2-Butoxietanol.	1.0 mbar
Parafinas Cloradas, C14-17 (52%).	0,00027hPa
Masa De Reacción De 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfato Y 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Y Tris (3-Metilfenil) Fosfato.	0.00195 Pa
Tolueno.	29mbar
Resina Epoxídica (Peso Molecular Medio En Número ≤ 700).	< 0.01 mbar

(p) Densidad y/o densidad relativa

Densidad relativa 1.62 @ 20°C - Método: ASTM D1475-98

(q) Densidad de vapor relativa

1-2 @ 20°C - Método: Calculado.

(r) Características de las partículas

No es aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Sin información pertinente.

Otras características de seguridad

Sin información pertinente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendados (ver Sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En combinación con agentes oxidantes, materiales muy alcalinos o ácidos fuertes, pueden ocurrir reacciones exotérmicas y/o reacciones explosivas. También pueden surgir vapores tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se expone a altas temperaturas se pueden generar productos de descomposición peligrosos.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos.

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno, Ácido clorhídrico, etc.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

No existen datos disponibles ensayados de la mezcla.

La mezcla ha sido evaluado según el procedimiento de adición de Reglamento CLP (CE) n° 1272/2008 y la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo. Ver Secciones 2 y 3 para más información.

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos como la irritación de las membranas de la mucosa y del sistema respiratorio, y efectos adversos sobre riñones y sistema nervioso central. Entre los síntomas cabe citar dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia. Los disolventes pueden causar algunas de los efectos antes nombrados por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos. Esto toma en cuenta, cuando se conozcan, los efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de los componentes de la exposición a corto plazo ya largo plazo por inhalación oral, dérmica y de la exposición y el contacto con los ojos.

Contiene Colofonia., Zineb (Iso)., Resina Epoxídica (Peso Molecular Medio En Número ≤ 700). Puede provocar una reacción alérgica.

Nombre de identificación

Óxido De Cobre(I). - LD50 Oral - 1340 mg/kg bw, Rata - LD50 Dérmica - No disponible. - LC50 Inhalación - No disponible.

Xileno. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Rata - LD50 Dérmica - >2000 mg/kg, Rata - LC50 Inhalación - 29 mg/lRata,4h

Colofonia. - LD50 Oral - No disponible. - LD50 Dérmica - No disponible. - LC50 Inhalación - No disponible.

Etilbenceno. - LD50 Oral - >3000 mg/kg, Rata - LD50 Dérmica - >5000 mg/kg, Conejo - LC50 Inhalación - 17,8 mg/lRata,4h

Óxido De Zinc. - LD50 Oral - >5000 mg/kg, Rata - LD50 Dérmica - No disponible. - LC50 Inhalación - >5700 mg/m3Rata,4h

Zineb (Iso). - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Rata - LD50 Dérmica - >2500 mg/kg No disponible. - LC50 Inhalación - >5 mg/lRata,4h

2-Butoxi-etanol. - LD50 Oral - >200-2000 mg/kg, Rata - LD50 Dérmica - >2000 mg/kg, Conejo - LC50 Inhalación - 2-20 mg/lRata,4h

Parafinas Cloradas, C14-17 (52%). - LD50 Oral - >2000 mg/kg (bw), Rata - LD50 Dérmica - 4000 mg/kg, Rata - LC50 Inhalación - No disponible.

Masa De Reacción De 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfato Y 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Y Tris (3-Metilfenil) Fosfato. - LD50 Oral - >2000mg/kg, Rata - LD50 Dérmica - >2000mg/kg, Rata - LC50 Inhalación - >11,1mg/lRata,1h

Tolueno. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Rata - LD50 Dérmica - >5000 mg/kg, Conejo - LC50 Inhalación - 28,1 mg/lRata,4h

Resina Epoxídica (Peso Molecular Medio En Número ≤ 700). - LD50 Oral - >15000 mg/kg, Conejo - LD50 Dérmica - 23000 mg/kg, Conejo - LC50 Inhalación - No disponible.

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

Conclusión / resumen sobre de mezcla**Toxicidad aguda:**

ETAmix (oral) : Ningún dato específico.
ETAmix (Dérmico) : Ningún dato específico.
ETAmix (inhalación) : Ningún dato específico.

Corrosión o irritación cutáneas:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: Provoca irritación cutánea.

Método: El procedimiento de adición, No hay datos de ensayos disponibles.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: Provoca lesiones oculares graves.

Método: El procedimiento de adición, no hay datos de ensayos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Conclusión / resumen sobre de mezcla

Sensibilización respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Justificación: Límite de concentración, No hay datos de ensayos disponibles.

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Método: Límite de concentración, no hay datos de ensayos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Justificación: Límite de concentración, No hay datos de ensayos disponibles.

Carcinogenicidad:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Justificación: Límite de concentración, No hay datos de ensayos disponibles.

Toxicidad para la reproducción:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. Método: Límite de concentración, no hay datos de ensayos disponibles.

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

Conclusión / resumen sobre de mezcla: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Justificación: Límite de concentración, No hay datos de ensayos disponibles.

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

Conclusión / resumen sobre de mezcla: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Método: Límite de concentración, no hay datos de ensayos disponibles.

Peligro por aspiración:

Conclusión / resumen sobre de mezcla: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Justificación: El procedimiento de adición / Viscosidad cinemática: 248 mm²/s @40°C - Mesurado

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: La exposición a los vapores puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Ingestión: Ningún dato específico.

Exposición cutánea: Causes skin irritation. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Exposición ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Tos

Ingestión: Ningún dato específico.

Exposición cutánea: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez.

Exposición ocular: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, lagrimeo, rojez.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo:**

Posibles efectos inmediatos: Ningún dato específico.

Posibles efectos retardados: Ningún dato específico.

Exposición a largo plazo:

Posibles efectos inmediatos: Ningún dato específico.

Posibles efectos retardados: Ningún dato específico.

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

Efectos crónicos potenciales para la salud:

Conclusión / resumen sobre de mezcla

General:	Una vez sensibilizado, puede haber una reacción alérgica grave al exponerse a niveles muy bajos del producto.
Carcinogenicidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Información adicional:	Sin información pertinente.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Sin información pertinente.

Otros datos

Sin información pertinente.

SECCIÓN 12. Información ecológica

No existen datos disponibles ensayados de la mezcla.

No permita que entren en el alcantarillado o cursos de agua.

La mezcla ha sido evaluado según el método sumatorio del Reglamento (CE) no 1272/2008 CLP y clasificados para los peligros ecotoxicológicos en consecuencia.

12.1 Toxicidad

Nombre de identificación - Especies - Exposición - Resultado

Oxido De Cobre(I). Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: LC50/96h 190-210 µg/l(Oncorhynchus mykiss), Crustáceos: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), Algas/plantas acuáticas: No disponible., Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: No disponible., Crustáceos: No disponible., Algas/plantas acuáticas: No disponible., Otros organismos: No disponible.
Xileno. Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: LC50/96h - 2.6 mg/l, Crustáceos: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Algas/plantas acuáticas: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Crustáceos: NOEC 0.96mg/L, Algas/plantas acuáticas: NOEC 0,44mg/L, Otros organismos: No disponible.
Colofonia. Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: No disponible., Crustáceos: No disponible., Algas/plantas acuáticas: No disponible., Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: No disponible., Crustáceos: No disponible., Algas/plantas acuáticas: No disponible., Otros organismos: No disponible.
Etilbenceno. Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: LC50/96h 4.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) / LC50/96 5.1 mg/l (Menidia menidia), Crustáceos: EC50/48h 1.8 mg/l (Daphnia magna) / EC50/48h 2.6 mg/l (mysid shrimp), Algas/plantas acuáticas: EC50/96h 3.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) / EC50/96h 7.7 mg/L (Skeletonema costatum), Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: No disponible., Crustáceos: No disponible., Algas/plantas acuáticas: NOEC 3.4 / NOEC 4.5 mg/L, Otros organismos: No disponible.
Oxido De Zinc. Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: LC50 0,169 mg Zn/l (Oncorhynchus Mykiss), Crustáceos: EC50/48h - 0.413 mg/l (Ceriodaphnia dubia), Algas/plantas acuáticas: EC50/72h - 0,137 mg/l (Selenastrum Capricornutum), Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: NOEC 0.025 mg Zn/l, Crustáceos: NOEC 82 µg/l, Algas/plantas acuáticas: NOEC 19 µg/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Otros organismos: No disponible.
Zineb (Iso). Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: LC50/96h 7,2 mg/l(Fish), Crustáceos: EC50/48h 0,97 mg/l (Daphnia magna), Algas/plantas acuáticas: EC50/72h 0,036mg/l (Algae), Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: No disponible., Crustáceos: No disponible., Algas/plantas acuáticas: No disponible., Otros organismos: No disponible.
2-Butoxietanol. Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: LC50/96h 1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Crustáceos: EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna), Algas/plantas acuáticas: EC50/72h 623 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata), Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: NOAEC (21 d) > 100mg/l, Crustáceos: EC10 >100 mg/l (Daphnia magna), Algas/plantas acuáticas: NOEC 88 mg/l, Otros organismos: No disponible.
Parafinas Cloradas, C14-17 (52%). Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: LC/96h >5000 mg/l (Alburnus alburnus), Crustáceos: EC50/48h 0,006 mg/l (Daphnia magna), Algas/plantas acuáticas: EC50/96h >3,2 mg/l (Selenastrum capricornutum), Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: NOEC 125 µg/l, Crustáceos: NOEC 0.01 mg/L, Algas/plantas acuáticas: NOEC 0.1 mg/L, Otros organismos: No disponible.
Masa De Reacción De 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfato Y 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Y Tris (3-Metilfenil) Fosfato. Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: LC50/96h 0,6mg/l (Oncorhynchus mykiss), Crustáceos: EC50/48h 0,146mg/l (Daphnia magna), Algas/plantas acuáticas: EC50/72h 0,4042mg/l (Desmodesmus subspicatus), Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: NOEC 0,01mg/l (Jordanella floridae), Crustáceos: NOEC 0,1 mg/L (Daphnia magna), Algas/plantas acuáticas: NOEC 0,016mg/l (Desmodesmus subspicatus), Otros organismos: No disponible.
Tolueno. Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: LC50/96h 5.5 mg/l (Coho Salmon), Crustáceos: EC50/48h 3.78 mg/l (Daphnia magna), Algas/plantas acuáticas: No disponible., Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: NOEC 1,4 mg/l, Crustáceos: NOEC 0,74 mg/l, Algas/plantas acuáticas: NOEC 10 mg/l, Otros organismos: No disponible.

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

Nombre de identificación - Especies - Exposición - Resultado

Resina Epoxídica (Peso Molecular Medio En Número ≤ 700). Toxicidad aguda (a corto plazo): Peces: LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Crustáceos: EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna), Algas/plantas acuáticas: ErC50/72h 11 mg/L (Scenedesmus capricornutum), Otros organismos: No disponible. Toxicidad crónica (a largo plazo): Peces: No disponible., Crustáceos: NOEC 0,3 mg/l, Algas/plantas acuáticas: NOEC 4.2 mg/L, Otros organismos: No disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre de identificación

Oxido De Cobre(I). - Fácilmente biodegradable.

Xileno. - Fácilmente biodegradable.

Colofonia. - Fácilmente biodegradable.

Etilbenceno. - Fácilmente biodegradable.

Oxido De Cinc. - Fácilmente biodegradable.

Zineb (Iso). - Fácilmente biodegradable.

2-Butoxietanol. - Fácilmente biodegradable.

Parafinas Cloradas, C14-17 (52%). - Fácilmente biodegradable.

Masa De Reacción De 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfato Y 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Y Tris (3-Metilfenil) Fosfato. - Fácilmente biodegradable.

Tolueno. - Fácilmente biodegradable.

Resina Epoxídica (Peso Molecular Medio En Número ≤ 700). - No biodegradable fácilmente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre de identificación

log Kow

FBC

Oxido De Cobre(I).

No disponible.

No disponible.

Xileno.

3.1

25.9

Colofonia.

No disponible.

<25-130

Etilbenceno.

3.6

110 L/kg ww

Oxido De Cinc.

No disponible.

No disponible.

Zineb (Iso).

≤1,3

No disponible.

2-Butoxietanol.

0.81

-

Parafinas Cloradas, C14-17 (52%).

7

<2000 L/kg

Masa De Reacción De 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfato Y 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Y Tris (3-Metilfenil) Fosfato.

5.93

800 L/kg ww

Tolueno.

2.65

90

Resina Epoxídica (Peso Molecular Medio En Número ≤ 700).

3.242

3 - 31

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

12.4. Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (KOC) : No disponible.
 Mobility : Sin información pertinente.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla contiene Parafinas cloradas, C14-17 (52%). La sustancia se evaluó como PBT / mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Sin información pertinente.

12.7. Otros efectos adversos

Sin información pertinente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación




13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto / envase: Los residuos y envases vacíos deben ser considerados para su gestión, eliminación y tratamiento según la legislación vigente. La clasificación de los residuos este producto figura en el Catálogo Europeo de Residuos (2014/955/CE). Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW: 07 04 99 Residuos no especificados en otra categoría. Si está mezclado con otros residuos, debe asignarse un código apropiado. Para información adicional contacte con su autoridad local de residuos. Los residuos no deberían eliminarse a través de las redes de alcantarillado. Utilizando la información de esta ficha de datos de seguridad, debe recibir el asesoramiento de la autoridad local de residuos sobre la clasificación de los envases vacíos.



Los envases que no se limpian adecuadamente pueden contener vapores (muy) inflamables o explosivos.

Precauciones especiales: Use el equipo apropiado de protección para eliminar y tirar este producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. Número ONU o número ID	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PINTURA	PINTURA	PINTURA
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
Etiqueta(s)			
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.5. Peligros para el medio ambiente	Si Materias peligrosas para el medio ambiente (medio acuático) 	Si Contaminante marino: Si  Sustancia contaminante marino: Óxido De Cobre(I)., Óxido De Cinc.	No
Información adicional	Número de identificación de peligro: 30	Número de emergencia Horario (EmS): F-E, S-E	

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: Transportar siempre en envases cerrados en la posición segura y vertical. Asegurar que las personas que lo transporten sepan qué tienen que hacer en caso de accidente o derrame.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Este producto se registrada en España.

La información de esta ficha de seguridad es de conformidad con:

Anexo II a la regulación (EC) No. 1907/2006 y sus enmiendas.

La información en esta ficha de seguridad no sustituye la valoración propia del usuario sobre los riesgos del lugar de trabajo, como lo requerido por la otra legislación sobre salud y seguridad.

* Sustancia activa: Óxido De Cobre(I). / CAS 1317-39-1

291g/kg.

Zineb (Iso). / CAS 12122-67-7

39g/kg.

* Nota : Los valores mencionados están basados en los cálculos teóricos. Los valores prácticos pueden variar.

La categoría Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE): P5c - E1 Este producto se puede agregar a los cálculos para determinar si un sitio está dentro del ámbito de la Directiva Seveso sobre riesgos de accidentes graves.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información
Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

H226	Mesurado	H361	Límite de concentración
H318	El procedimiento de adición	H362	Límite de concentración
H315	El procedimiento de adición	H373	Límite de concentración
H335	El procedimiento de adición	H400	Método sumatorio
H317	Límite de concentración	H410	Método sumatorio

Abreviaturas y acrónimos:

ADN : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ATE : ETA - Estimación de Toxicidad Aguda

BCF : FBC - Factor de bioconcentración

CLP : Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado

DNEL : nivel sin efecto derivado

IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG-Code : Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas

No de producto: 640VR - Versión 3.1 - Fecha de la última revisión: 10-02-2023

Kow : coeficiente de reparto octanol-agua
LC50 : concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 : dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
PBT : sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC : concentración prevista sin efecto
RID : Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT : toxicidad específica en determinados órganos
vPvB : mPmB - muy persistente y muy bioacumulable

Texto completo de Indicaciones de peligro de la Sección 3.2.:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H228 Sólido inflamable.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d Se sospecha que perjudica daña al feto.
H361d(*) Se sospecha que perjudica daña al feto por inhalación.
H361fd(*) Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto en caso de ingestión.
H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373(*) Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
H373-(**) Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (órganos auditivos).
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Enmiendas: 10-02-2023, §2

Este producto no contiene compuestos de zinc orgánico que actúa como biocida y satisface lo acordado en "Convenio Internacional sobre el Control de los Sistemas Anti-fouling nocivo en los barcos" adoptado por IMO en Octubre 2001 (Documento de IMO, AFS/CONF/26).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa 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 aquellos que se especifican en el sección 1, sin tener primero una instrucción, por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la normativa local v en la legislación vigente.