

## ESMALTES AL AGUA

### AQUASTIL Fondo

#### SELLADORA MADERA/YESO



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/ MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto:

Aquastil Fondo

### 1.2. Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados:

**Usos previstos (principales funciones técnicas):**

Imprimación selladora para madera.

**Usos desaconsejados:**

*# Ninguno. Al no estar clasificado como peligroso, este producto puede ser utilizado de maneras distintas a los usos identificados, pero todos los usos*

*tienen que ser consistentes con las orientaciones de seguridad indicadas.*

**Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso,**

**Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:**

No restringido.

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

PINTURES M.VICH, S.A.

c/ Roure nº 7 - Pol. Ind. Jardí - E-17843 - Palol de Revardit (Girona)

Teléfono: 972 170160 - Fax: 972 171249

**Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:**

pmvich@pmvich.com

### 1.4. Teléfono de emergencia:

972 170160 (7:30-12:45 / 14:30-18:00 h.) (horario laboral)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Este producto no está clasificado como peligroso, según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP) y según la Directiva 1999/45/CE-2006/8/CE (RD.255/2003-OM.PRE/164/2007)

### 2.2. Elementos de la etiqueta:

Este producto no requiere pictogramas, según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP)

### Indicaciones de peligro:

Ninguna.

### Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280B: Llevar guantes y gafas de protección.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

### Información suplementaria:

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### Componentes peligrosos:

Ninguno.

### 2.3 Otros Peligros:

Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla:

**Otros peligros fisicoquímicos:** Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva.

**Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:** La exposición prolongada al vapor puede producir somnolencia pasajera.

En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.

**Otros efectos negativos para el medio ambiente:** No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias:

No aplicable (mezcla).

### 3.2 Mezclas:

Este producto es una mezcla.

### Descripción química:

Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en medio acuoso.

### Componentes peligrosos:

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:

IMPORTANTE, toda la información que hemos facilitado sobre sugerencias, datos y aplicaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos, y en función de la forma / manera que los hemos efectuado, naturalmente de buena fe, y sin la garantía de los resultados finales, ya que las condiciones de su empleo quedan fuera de nuestro control.

## ESMALTES AL AGUA

1 < 2,5 %



### Diestearato de cinc

CAS: 557-05-1 , EC: 209-151-9 Autoclasificado

DSD: - < REACH

CLP: Atención: Aquatic Acute 1:H400 < REACH

1 < 2 %



### Butilglicol

CAS: 111-76-2 , EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 Índice nº 603-014-00-0

DSD: Xn:R20/21/22 | Xi:R36/38 < ATP28

CLP: Atención: Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (skin) 4:H312 | Acute Tox. (oral) 4:H302

| Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319

< REACH / CLP00

### Impurezas:

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

### Estabilizantes:

Ninguno

### Referencia a otras secciones:

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

### sustancias altamente preocupantes (svhc):

# Lista actualizada por la ECHA el 17/12/2014.

Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (pbt), o muy persistentes y muy bioacumulables (mpmb) :

No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mpmB.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1/4.2 Descripción de los primeros auxilios y principales síntomas y efectos, agudos y retardados:



# Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición. Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.

### Vía de exposición

#### -Inhalación:

Síntomas y efectos, agudos y retardados: Normalmente no produce síntomas.

**Descripción de los primeros auxilios:** Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre.

#### -Cutánea:

**Síntomas y efectos, agudos y retardados:** En caso de contacto prolongado, la piel puede reseca.

**Descripción de los primeros auxilios:** # Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.

#### -Ocular:

**Síntomas y efectos, agudos y retardados:** El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.

**Descripción de los primeros auxilios:** # Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes. En caso de enrojecimiento de la piel o sarpullidos, consultar inmediatamente con un médico.

#### -Ingestión

**Síntomas y efectos, agudos y retardados:** Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales.

**Descripción de los primeros auxilios:** # En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

### 4.3 indicación de atención médica y tratamiento especial que deba dispensarse de inmediato:

**Información para el médico:** El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente

**Antídotos y contraindicaciones:** No se conoce un antídoto específico.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción: [rd.1942/1993-rd.560/2010]:

Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego puede extenderse.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

#### Equipos de protección especial:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia de seguridad. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

IMPORTANTE, toda la información que hemos facilitado sobre sugerencias, datos y aplicaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos, y en función de la forma / manera que los hemos efectuado, naturalmente de buena fe, y sin la garantía de los resultados finales, ya que las condiciones de su empleo quedan fuera de nuestro control.

## ESMALTES AL AGUA

### Otras recomendaciones:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.

Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.

### Recomendaciones generales

Utilizar en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar. Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

### Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión

Los vapores son más pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo

puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.

### Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos

No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

### Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente

No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.

### Clase de almacén

Clase C. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001~RD.105/2010.

### Tiempo máximo de stock

12. meses

### Intervalo de temperaturas

min: 5. °C, máx: 35. °C (recomendado).

### Materias incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

### Tipo de envase

Según las disposiciones vigentes.

**Cantidad límite (Seveso III)** Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD.1254/1999~RD.948/2005)

Umbral inferior: 50 toneladas, Umbral superior: 200 toneladas.

### 7.3 Usos específicos finales:

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### Valores límite de exposición profesional (VLA)

IMPORTANTE, toda la información que hemos facilitado sobre sugerencias, datos y aplicaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos, y en función de la forma / manera que los hemos efectuado, naturalmente de buena fe, y sin la garantía de los resultados finales, ya que las condiciones de su empleo quedan fuera de nuestro control.

## ESMALTES AL AGUA

### INSHT 2015 (RD.39/1997)

#### - Butilglicol

Año: 2003

VLA-ED ppm: 20  
mg/m<sup>3</sup>: 98

VLA-EC ppm: 50  
mg/m<sup>3</sup>: 245

Observaciones: Vd

### Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)

Año

VLA-ED ppm:  
mg/m<sup>3</sup>: 0,080

VLA-EC ppm:  
mg/m<sup>3</sup>: 0,23

Observaciones: Recomendado

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.

Vd - Vía dérmica.

#### Vía dérmica (Vd):

Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea, incluyendo las membranas mucosas y los ojos, puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. Hay algunos agentes químicos para los cuales la absorción por vía dérmica, tanto en estado líquido como en fase de vapor, puede ser muy elevada, pudiendo ser esta vía de entrada de igual o mayor importancia incluso que la vía inhalatoria. En estas situaciones, es imprescindible la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida de contaminante.

#### VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):

Este preparado contiene las siguientes sustancias que tienen establecido un valor límite biológico:

2-butoxietanol (2011): Indicador biológico: ácido butoixacético en orina, Límite adoptado: 200 mg/g creatinina, Momento de muestreo: final de la jornada laboral (2), con hidrólisis (9).

(2) Cuando el final de la exposición no coincida con el final de la jornada laboral, la muestra se tomará lo antes posible después de que cese la exposición real.

(9) Significa que el metabolito tiene que determinarse después de hidrolizar la muestra.

#### NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):

El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.

#### **-Nivel sin efecto derivado, trabajadores:**

##### **Efectos sistémicos, agudos y crónicos:**

Butilglicol

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)

#### **DNEL Inhalación**

**mg/m<sup>3</sup>**

663 (a) 98.0 (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

#### **DNEL Cutánea**

**mg/kg bw/d**

89.0 (a) 75.0(c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

#### **DNEL Oral**

**mg/kg bw/d**

- (a) - (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

#### **-Nivel sin efecto derivado, trabajadores:**

##### **Efectos locales, agudos y crónicos:**

Butilglicol

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)

#### **DNEL Inhalación**

**mg/m<sup>3</sup>**

246 (a) s/r (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

#### **DNEL Cutánea**

**mg/kg bw/d**

s/r (a) s/r (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

#### **DNEL Oral**

**mg/kg bw/d**

- (a) - (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

#### **-Nivel sin efecto derivado, población en general**

##### **Efectos sistémicos, agudos y crónicos**

Butilglicol

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)

#### **DNEL Inhalación**

**mg/m<sup>3</sup>**

426 (a) 49.0 (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

#### **DNEL Cutánea**

**mg/kg bw/d**

44.5 (a) 38.0 (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

#### **DNEL Oral**

**mg/kg bw/d**

13.4 (a) 3.20 (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

IMPORTANTE, toda la información que hemos facilitado sobre sugerencias, datos y aplicaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos, y en función de la forma / manera que los hemos efectuado, naturalmente de buena fe, y sin la garantía de los resultados finales, ya que las condiciones de su empleo quedan fuera de nuestro control.

## ESMALTES AL AGUA

-Nivel sin efecto derivado, población en general:

Efectos locales, agudos y crónicos:

Butilglicol 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)

**DNEL Inhalación**  
**mg/m<sup>3</sup>**

123. (a) s/r

- (a) - (c)

- (a) - (c)

**DNEL Cutánea**  
**mg/kg bw/d**

s/r (a) s/r (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

**DNEL Ojos**  
**mg/kg bw/d**

- (a) - (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

(a) - Agudo, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.

(-) - DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).

s/r - DNEL no derivado (sin riesgo identificado).

### CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:

- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:

Butilglicol

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)

**PNEC Agua dulce**  
**mg/l**

8.80

-

-

**PNEC Marino**  
**mg/l**

0.880

-

-

**PNEC Intermitente**  
**mg/l**

9.10

-

-

- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina:

Butilglicol

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)

**PNEC STP**  
**mg/l**

463

-

-

**PNEC Sedimentos**  
**mg/kg dry weight**

-

34.6

-

-

**PNEC Sedimentos**  
**mg/kg dry weight**

3.46

-

-

Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:

- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:

Butilglicol

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)

**PNEC Aire**  
**mg/m<sup>3</sup>**

-

-

-

**PNEC Suelo**  
**mg/kg dry weight**

3.13

-

-

**PNEC Oral**  
**mg/kg bw/d**

20.0

-

-

(-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH).

### 8.2 Controles de la exposición:

-Medidas de orden técnico:

IMPORTANTE, toda la información que hemos facilitado sobre sugerencias, datos y aplicaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos, y en función de la forma / manera que los hemos efectuado, naturalmente de buena fe, y sin la garantía de los resultados finales, ya que las condiciones de su empleo quedan fuera de nuestro control.

## ESMALTES AL AGUA



Proveer una ventilación adecuada.

**Protección del sistema respiratorio:** Evitar la inhalación de vapores.  
**Protección de los ojos y la cara:** Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.  
**Protección de las manos y la piel:** Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

**-Controles de exposición profesional: Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (RD.1407/1992):**

Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

**Mascarilla:** No, a menos que la ventilación no sea suficiente.

**Gafas:** Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

**Escudo facial:** No.

**Guantes:** Guantes protectores de material adecuado (EN374).

**Botas:** No.

**Delantal:** No.

**Ropa:** No

**Peligros térmicos:**

No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).

**-Controles de exposición medioambiental:**

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

**Vertidos al suelo:** Evitar la contaminación del suelo.

**Vertidos al agua:** No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

**Emisiones a la atmósfera:** Sustancia con muy baja volatilidad.

**COV (producto listo al uso\*):** Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), Anexo I.1): Subcategoría de emisión g) Imprimitación aislante para paredes y techos, en base acuosa. COV (producto listo al uso\*) (Producto listo al uso. En caso de dilución utilizar AGUA) : 26.3 g/l\* (COV máx. 30. g/l\* a partir del 01.01.2010).

**COV (instalaciones industriales):** Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes: 3.0% Peso, COV (suministro) : 2.0% Peso, COV : 1.2% C (expresado como carbono), Peso molecular (medio) : 120.9, Número átomos C (medio) : 6.1.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

#### Aspecto

- Estado físico: Líquido.
- Color: Blanco.
- Olor: Característico.
- Umbral olfativo: No disponible (mezcla).

#### Valor pH

- pH:  $8 \pm 0.1$  a 20°C

#### Cambio de estado

- Punto de fusión: No disponible
- Punto inicial de ebullición: > 100. °C a 760 mmHg

#### Densidad

- Densidad de vapor: No disponible
- Densidad relativa: 1.377 a 20/4°C Relativa agua

#### Estabilidad

- Temperatura descomposición: No disponible

#### Viscosidad:

- Viscosidad dinámica: 2000.  $\pm$  100. cps a 25°C
- Viscosidad cinemática: 490. mm<sup>2</sup>/s a 40°C

#### Volatilidad:

- Tasa de evaporación: No disponible
- Presión de vapor: 17.4 mmHg a 20°C
- Presión de vapor: 12.3 kPa a 50°C

#### Solubilidad(es)

- Solubilidad en agua: Miscible
- Solubilidad en grasas y aceites: No disponible

#### Inflamabilidad:

- Punto de inflamación: 66 °C
- Temperatura de autoignición: No aplicable (no mantiene la combustión).

#### Propiedades explosivas:

Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explosionar en la presencia de una fuente de ignición.

#### Propiedades comburentes:

No clasificado como producto comburente.

### 9.2 Información adicional:

- No volátiles: 55.6 % Peso 20 min. a 140°C
- COV (suministro): 2.0 % Peso
- COV (suministro): 27.0 g/l

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

IMPORTANTE, toda la información que hemos facilitado sobre sugerencias, datos y aplicaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos, y en función de la forma / manera que los hemos efectuado, naturalmente de buena fe, y sin la garantía de los resultados finales, ya que las condiciones de su empleo quedan fuera de nuestro control.

## ESMALTES AL AGUA

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad:

No aplicable.

**Corrosividad para metales:** No es corrosivo para los metales.

**Propiedades pirofóricas:** No es pirofórico.

#### 10.2 Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

**Calor:** Mantener alejado de fuentes de calor.

**Luz:** Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.

**Aire:** No aplicable.

**Presión:** No aplicable.

**Choques:** No aplicable.

#### 10.5 Materiales incompatibles:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP).

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

##### TOXICIDAD AGUDA:

##### Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:

Diésterato de cinc

Butilglicol

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)

##### DL50 (OECD 401)

mg/kg

> 5000. Rata

1300. Rata

1020. Rata

67. Rata

##### DL50 (OECD 402)

oral mg/kg cutánea

> 2000. Conejo

1400. Conejo

> 2000. Rata

140. Rata

##### CL50 (OECD 403)

mg/m<sup>3</sup> 4h inhalación

> 5934. Rata

> 2390. Rata

> 2050. Rata

> 1230. Rata

##### Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

##### Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

#### INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN:

##### Vías de exposición

-Inhalación: No clasificado

**Toxicidad aguda:** ETA > 20000 mg/m<sup>3</sup>

Cat.: -

**Principales efectos, agudos y/o retardados:** No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

-Cutánea: No clasificado

**Toxicidad aguda:** ETA > 2000 mg/kg

Cat.: -

**Principales efectos, agudos y/o retardados:** No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

-Ocular: No clasificado

**Toxicidad aguda:** No disponible

Cat.: -

**Principales efectos, agudos y/o retardados:** No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).

-Ingestión: No clasificado

**Toxicidad aguda:** ETA > 5000 mg/kg

Cat.: -

**Principales efectos, agudos y/o retardados:** No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

#### CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN:

##### Clase de peligro

- Corrosión/irritación respiratoria: No clasificado

**Órganos afectados:** -

Cat.: -

**Principales efectos, agudos y/o retardados:** No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

- Corrosión/irritación cutánea: No clasificado

**Órganos afectados:** -

Cat.: -

**Principales efectos, agudos y/o retardados:** No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

IMPORTANTE, toda la información que hemos facilitado sobre sugerencias, datos y aplicaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos, y en función de la forma / manera que los hemos efectuado, naturalmente de buena fe, y sin la garantía de los resultados finales, ya que las condiciones de su empleo quedan fuera de nuestro control.

## ESMALTES AL AGUA

- **Lesión/irritación ocular grave:** No clasificado  
**Órganos afectados:** -  
**Cat.:** -  
**Principales efectos, agudos y/o retardados:** # No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con los ojos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
- **Sensibilización respiratoria:** No clasificado  
**Órganos afectados:** -  
**Cat.:** -  
**Principales efectos, agudos y/o retardados:** No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
- **Sensibilización cutánea:**  
**Organos afectados:** Piel  
**Cat.:** Cat 1  
**Principales efectos, agudos y/o retardados:** No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

### PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

**Clase de peligro:** No clasificado

**Organos afectados:**

**Cat.:**

**Principales efectos, agudos y/o retardados:** No está clasificado como un producto peligroso por aspiración (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

### **TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposición única (SE) y/o Exposición repetida (RE):**

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

### **EFFECTOS CMR:**

**Efectos cancerígenos:** No está considerado como un producto carcinógeno.

**Genotoxicidad:** No está considerado como un producto mutágeno.

**Toxicidad para la reproducción:** No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.

**Efectos vía lactancia:** No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

## **12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP).

### **12.1. Toxicidad:**

Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales:

#### - Diestearato de cinc

- CL50 (OECD 203) (mg/L.96horas): 0.78 Peces
- CE50 (OECD 202) (mg/L.48horas): 0.80 Dafnia
- CE50 (OECD 201) (mg/L.72horas): <1. Algas

#### - Butilglicol

- CL50 (OECD 203) (mg/L.96horas): 1474. Peces
- CE50 (OECD 202) (mg/L.48horas): 1550. Dafnia
- CE50 (OECD 201) (mg/L.72horas): 911. Algas

#### - 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 1.2 Peces 0.85 Dafnia 0.37 Algas:

- CL50 (OECD 203) (mg/L.96horas): 1.2 Peces
- CE50 (OECD 202) (mg/L.48horas): 0.85 Dafnia
- CE50 (OECD 201) (mg/L.72horas): 0.37 Algas

#### - Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1) 0.19 Peces 0.16 Dafnia 0.018 Algas

- CL50 (OECD 203) (mg/L.96horas): 0.19 Peces
- CE50 (OECD 202) (mg/L.48horas): 0.16 Dafnia
- CE50 (OECD 201) (mg/L.72horas): 0.018 Algas

#### - Concentración sin efecto observado: No disponible

#### - Concentración con efecto mínimo observado: No disponible

### **12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** No disponible

**Biodegradación aeróbica de componentes individuales:**

### **12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** no disponible

**Bioacumulación de componentes individuales:**

### **12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:** No disponible.

### **12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:** Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

### **12.6 OTROS EFECTOS NEGATIVOS:**

**Potencial de disminución de la capa de ozono:** No disponible.

**Potencial de formación fotoquímica de ozono:** No disponible.

**Potencial de calentamiento de la Tierra:** No disponible.

**Potencial de alteración del sistema endocrino:** No disponible.

IMPORTANTE, toda la información que hemos facilitado sobre sugerencias, datos y aplicaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos, y en función de la forma / manera que los hemos efectuado, naturalmente de buena fe, y sin la garantía de los resultados finales, ya que las condiciones de su empleo quedan fuera de nuestro control.

## ESMALTES AL AGUA

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: Directiva 2008/98/CE (Ley 22/2011):

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado.

No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

**Eliminación envases vacíos:** Directiva 94/62/CE-2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002):

Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden AM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.

#### **Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:**

Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1 NÚMERO ONU:** No aplicable

#### **14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:**

No aplicable

#### **14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:**

##### **14.4**

**Transporte por carretera (ADR 2015) y Transporte por ferrocarril (RID 2015):** No regulado

**Transporte por vía marítima (IMDG 36-12):** No regulado

**Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2014):** No regulado

**Transporte por vías navegables interiores (ADN):** #No regulado

#### **14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:**

No aplicable (no clasificado como peligroso para el medio ambiente).

#### **14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:**

Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en

recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.

#### **14.7 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:**

No aplicable

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### **15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:**

Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.

**Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:** Ver sección 1.2

**Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):** Ver sección 7.2

**Advertencia de peligro táctil:** No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).

**Protección de seguridad para niños:** No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).

**Información COV en la etiqueta:** Contiene COV máx. 18. g/l - El valor límite 2004/42/CE-IIA cat. d) para el producto listo al uso es COV máx. 130. g/l (2010).

**OTRAS LEGISLACIONES:** No disponible

**15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:** No aplicable (mezcla).

### 16. OTRAS INFORMACIONES

#### **16.1 TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3: Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP), Anexo III:**

H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### **CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:**

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

#### **PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:**

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).

IMPORTANTE, toda la información que hemos facilitado sobre sugerencias, datos y aplicaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos, y en función de la forma / manera que los hemos efectuado, naturalmente de buena fe, y sin la garantía de los resultados finales, ya que las condiciones de su empleo quedan fuera de nuestro control.

## ESMALTES AL AGUA

· Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2014).

### ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

- REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.
- DSD: Directiva de sustancias peligrosas.
- DPD: Directiva de preparados peligrosos.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- ONU: Organización de las Naciones Unidas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

**LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:** Ficha de Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2015/830.

### HISTÓRICO:

Versión: 1

Revisión: 16/11/2015

Versión: 2

Revisión: 29/12/2015

*# Los posibles cambios legislativos, contextuales, numéricos, metodológicos y normativos con respecto a la versión anterior se*

*resaltan en esta Ficha de seguridad mediante una marca # de color rojo y con letra cursiva.*

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, 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 las legislaciones vigentes. 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.

IMPORTANTE, toda la información que hemos facilitado sobre sugerencias, datos y aplicaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos, y en función de la forma / manera que los hemos efectuado, naturalmente de buena fe, y sin la garantía de los resultados finales, ya que las condiciones de su empleo quedan fuera de nuestro control.