

## Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

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

#### 1.1. Identificador del producto

Denominación **PULITORE INTENSIVO WPC Super azione battericida**

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

Descripción/Usos: **Limpiador intensivo, con acción sanitizante de WPC (Wood Plastic Compound)**

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

Razón social: **CHIMIVER PANSERI S.p.A.**  
Dirección: **Via Bergamo 1401**  
Localidad y Estado: **24030 PONTIDA (BG)**  
**ITALIA**  
Tel. **+39 035 795031**  
Fax **+39 035 795556**

dirección electrónica de la persona  
competente,  
responsable de la ficha de datos de seguridad **msds@chimiver.com**

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a **CHIMIVER PANSERI S.p.A. - Tel. +39 035 795031**

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

El producto no está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).  
De todos modos, dado que contiene sustancias peligrosas en concentraciones que deben ser declaradas en la sección N.º 3, el producto requiere una ficha de datos de seguridad con información adecuada, en conformidad con el Reglamento (UE) 2015/830.

Clasificación e indicación de peligro: --

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro: --

Palabras de advertencia: --

Indicaciones de peligro:  
**EUH210** Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
**EUH208** Contiene: Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3: 1)  
Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia: --

#### 2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Información no pertinente.

**PULITORE INTENSIVO WPC Super azione battericida****SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes ... / >>****3.2. Mezclas****Contiene:****Identificación**                      **x = Conc. %**                      **Clasificación 1272/2008 (CLP)****2-BUTOXIETANOL****CAS**                      111-76-2                      1 ≤ x < 3                      **Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315****CE**                      203-905-0**INDEX**                      603-014-00-0**Nº Reg.**                      01-2119475108-36**2-PROPANOL****CAS**                      67-63-0                      1 ≤ x < 3                      **Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336****CE**                      200-661-7**INDEX****Nº Reg.**                      01-2119457558-25-XXXX**Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3: 1)****CAS**                      55965-84-9                      0 ≤ x < 0,0015                      **Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10****CE****INDEX**                      613-167-00-5

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****OJOS:** Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.**PIEL:** Quitese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico.**INGESTIÓN:** Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico.**INHALACIÓN:** Llame mediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Información no disponible.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS**

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

**MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS**

Ninguno en particular.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla****PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO**

Evite respirar los productos de la combustión.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****INFORMACIÓN GENERAL**

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

**EQUIPO**

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje

ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

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

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas y llamas libres; no fume ni use cerillas o mecheros. Los vapores podrían incendiarse y explotar; por lo tanto, se debe evitar su acumulación manteniendo las puertas y ventanas abiertas y garantizando una ventilación cruzada. Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo y, en presencia de una fuente de ignición, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de un retorno de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. En caso de embalajes de grandes dimensiones, conecte una toma de tierra y utilice calzado antiestático durante las operaciones de trasiego. La agitación enérgica y el paso con fuerza del líquido en las tuberías y aparatos pueden causar la formación y acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar el peligro de incendio y explosión, evite el uso de aire comprimido durante su movimiento. Abra los recipientes con cuidado, ya que pueden estar bajo presión. No coma, beba ni fume durante el uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

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

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve el producto en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas libres, chispas y otras fuentes de ignición. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

#### 7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland    | TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte                                                                                                                                                             |
| ESP | España         | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017                                                                                                                                                                     |
| FRA | France         | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102                                                                                                                                                                                                  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits                                                                                                                                                                                                                |
| GRC | Ελλάδα         | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012                                                                                                                                                                          |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                            |
| NLD | Nederland      | Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18                                                                                                                                                                 |
| NOR | Norge          | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære                                                                                                                                                                            |
| POL | Polska         | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r                                                                                                                                                                        |
| PRT | Portugal       | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06 |

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

|     |           |                                                                                                 |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah       |
| SWE | Sverige   | Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  |
| EU  | OEL EU    | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18                                                  |
|     |           | Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; |
|     |           | Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 91/322/CEE.                               |
|     | TLV-ACGIH | ACGIH 2018                                                                                      |

#### 2-BUTOXIETANOL

##### Valor límite de umbral

| Tipo      | Estado | TWA/8h |     | STEL/15min |     |      |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |      |
| AGW       | DEU    | 49     | 10  | 196        | 40  | PIEL |
| MAK       | DEU    | 49     | 10  | 98         | 20  | PIEL |
| VLA       | ESP    | 98     | 20  | 245        | 50  | PIEL |
| VLEP      | FRA    | 49     | 10  | 246        | 50  | PIEL |
| WEL       | GBR    | 123    | 25  | 246        | 50  | PIEL |
| TLV       | GRC    | 120    | 25  |            |     |      |
| VLEP      | ITA    | 98     | 20  | 246        | 50  | PIEL |
| OEL       | NLD    | 100    |     | 246        |     | PIEL |
| TLV       | NOR    | 50     | 10  |            |     | PIEL |
| NDS       | POL    | 98     |     | 200        |     |      |
| VLE       | PRT    | 98     | 20  | 246        | 50  | PIEL |
| MV        | SVN    | 98     | 20  | 245        | 50  | PIEL |
| MAK       | SWE    | 50     | 10  | 100        | 20  | PIEL |
| OEL       | EU     | 98     | 20  | 246        | 50  | PIEL |
| TLV-ACGIH |        | 97     | 20  |            |     |      |

##### Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

|                                                                            |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Valor de referencia en agua dulce                                          | 8,8  | mg/l  |
| Valor de referencia en agua marina                                         | 0,88 | mg/l  |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce                          | 34,6 | mg/kg |
| Valor de referencia para sedimentos en agua marina                         | 3,46 | mg/kg |
| Valor de referencia para el agua, liberación intermitente                  | 9,1  | mg/l  |
| Valor de referencia para los microorganismos STP                           | 463  | mg/l  |
| Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario) | 0,02 | mg/kg |
| Valor de referencia para el medio terrestre                                | 3,13 | mg/kg |

##### Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

| Vía de exposición | Efectos sobre los consumidores |               |                  | Efectos sobre los trabajadores |                |               |                  |                 |
|-------------------|--------------------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|
|                   | Locales agudos                 | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos                | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos |
| Oral              |                                |               | VND              | 3,2 mg/kg/d                    |                |               |                  |                 |
| Inhalación        |                                |               | VND              | 49 mg/kg                       |                |               | VND              | 98 mg/kg        |
| Dérmica           |                                |               |                  |                                |                |               | VND              | 75 mg/kg/d      |

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

#### 2-PROPANOL

##### Valor límite de umbral

| Tipo      | Estado | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| AGW       | DEU    | 500    | 200 | 1000       | 400 |
| MAK       | DEU    | 500    | 200 | 1000       | 400 |
| VLA       | ESP    | 500    | 200 | 1000       | 400 |
| VLEP      | FRA    |        |     | 980        | 400 |
| WEL       | GBR    | 999    | 400 | 1250       | 500 |
| TLV       | GRC    | 980    | 400 | 1225       | 500 |
| OEL       | NLD    | 650    |     |            |     |
| TLV       | NOR    | 245    | 100 |            |     |
| NDS       | POL    | 900    |     | 1200       |     |
| MV        | SVN    | 500    | 200 | 2000       | 800 |
| MAK       | SWE    | 350    | 150 | 600        | 250 |
| TLV-ACGIH |        | 492    | 200 | 983        | 400 |

##### Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

|                                                                            |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valor de referencia en agua dulce                                          | 140,9 | mg/l  |
| Valor de referencia en agua marina                                         | 140,9 | mg/l  |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce                          | 552   | mg/kg |
| Valor de referencia para sedimentos en agua marina                         | 552   | mg/kg |
| Valor de referencia para el agua, liberación intermitente                  | 140,9 | mg/l  |
| Valor de referencia para los microorganismos STP                           | 2251  | mg/l  |
| Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario) | 160   | mg/kg |
| Valor de referencia para el medio terrestre                                | 28    | mg/kg |

##### Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

| Vía de exposición | Efectos sobre los consumidores |        |          |          | Efectos sobre los trabajadores |        |          |          |
|-------------------|--------------------------------|--------|----------|----------|--------------------------------|--------|----------|----------|
|                   | Locales                        | Sistém | Locales  | Sistém   | Locales                        | Sistém | Locales  | Sistém   |
|                   | agudos                         | agudos | crónicos | crónicos | agudos                         | agudos | crónicos | crónicos |
| Oral              |                                |        | VND      | 26       |                                |        |          |          |
|                   |                                |        |          | mg/kg/d  |                                |        |          |          |
| Inhalación        |                                |        | VND      | 89       |                                |        | VND      | 500      |
|                   |                                |        |          | mg/kg    |                                |        |          | mg/m3    |
| Dérmica           |                                |        | VND      | 319      |                                |        | VND      | 888      |
|                   |                                |        |          | mg/kg/d  |                                |        |          | mg/kg/d  |

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

TLV de la mezcla solventes 52 mg/m3

### 8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

#### PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible.

Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

#### PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentes de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentes de protección.

#### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

#### CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

|                                             |   |               |
|---------------------------------------------|---|---------------|
| Estado físico                               |   | Líquido       |
| Color                                       |   | ámbar         |
| Olor                                        |   | típico        |
| Umbral olfativo                             |   | No disponible |
| pH                                          |   | No disponible |
| Punto de fusión / punto de congelación      |   | No disponible |
| Punto inicial de ebullición                 |   | No disponible |
| Intervalo de ebullición                     |   | No disponible |
| Punto de inflamación                        | > | 61 °C         |
| Velocidad de evaporación                    |   | No disponible |
| Inflamabilidad de sólidos y gases           |   | No disponible |
| Límites inferior de inflamabilidad          |   | No disponible |
| Límites superior de inflamabilidad          |   | No disponible |
| Límites inferior de explosividad            |   | No disponible |
| Límites superior de explosividad            |   | No disponible |
| Presión de vapor                            |   | No disponible |
| Densidad de vapor                           |   | No disponible |
| Densidad relativa                           |   | No disponible |
| Solubilidad                                 |   | Agua - glicol |
| Coefficiente de repartición: n-octanol/agua |   | No disponible |
| Temperatura de auto-inflamación             |   | No disponible |
| Temperatura de descomposición               |   | No disponible |
| Viscosidad                                  |   | No disponible |
| Propiedades explosivas                      |   | No disponible |
| Propiedades comburentes                     |   | No disponible |

#### 9.2. Otros datos

|                              |                |          |
|------------------------------|----------------|----------|
| VOC (Directiva 2010/75/CE) : | 3,17 % - 32,02 | gr/litro |
| Solubilidad en agua          | Soluble        |          |
| Aspecto                      | líquido        |          |

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

##### 2-BUTOXIETANOL

Se descompone por efecto del calor.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

##### 2-BUTOXIETANOL

Puede reaccionar peligrosamente con: aluminio, agentes oxidantes. Forma peróxidos con: aire.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite cualquier fuente de ignición.

##### 2-BUTOXIETANOL

Evitar la exposición a: fuentes de calor, llamas libres.

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad ... / >>

#### 10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de descomposición térmica o incendio, se pueden liberar gases y vapores potencialmente perjudiciales para la salud.

2-BUTOXIETANOL

Puede liberar: hidrógeno.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

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

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| LC50 (Inhalación) de la mezcla: | > 20 mg/l   |
| LD50 (Oral) de la mezcla:       | >2000 mg/kg |
| LD50 (Cutánea) de la mezcla:    | >2000 mg/kg |

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3: 1)

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| LD50 (Oral)       | 53 mg/kg Ratto                 |
| LD50 (Cutánea)    | > 2000 mg/kg ratto             |
| LC50 (Inhalación) | 330 mg/m <sup>3</sup> 4h Ratto |

2-BUTOXIETANOL

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| LD50 (Oral)       | 615 mg/kg Rat    |
| LD50 (Cutánea)    | 405 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inhalación) | 2,2 ppm/4h Rat   |

2-PROPANOL

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| LD50 (Oral)       | 5045 mg/kg Rat                                           |
| LD50 (Cutánea)    | 12800 mg/kg Coniglio                                     |
| LC50 (Inhalación) | > 10000 ppm/6h Ratto maschio e femmina (6h) (fonte ECHA) |

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Puede provocar una reacción alérgica.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

Contiene:

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3: 1)

#### MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

### SECCIÓN 12. Información ecológica

Visto que no se dispone de datos específicos sobre el preparado, éste debe ser utilizado siguiendo las buenas prácticas de trabajo, evitando su dispersión en el ambiente. Evitar la dispersión del producto en el terreno o en cursos de agua. Advertir a las autoridades competentes si el producto entra en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación. Adoptar las medidas necesarias para reducir al mínimo los efectos sobre la capa acuífera.

#### 12.1. Toxicidad

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3: 1)

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Peces                     | 0,19 mg/l/96h <i>Pesce Onchorhynchus mykiss</i> |
| EC50 - Crustáceos                | 0,16 mg/l/48h <i>Dafnia</i>                     |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas | 0,018 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i> |

#### 2-BUTOXIETANOL

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Peces                           | 1474 mg/l/ <i>Onchorhynchus mykiss</i>           |
| EC50 - Crustáceos                      | 1550 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>               |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas       | 911 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>  |
| EC10 Algas / Plantas Acuáticas         | 911 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>  |
| NOEC crónica peces                     | 1474 mg/l/ <i>Onchorhynchus mykiss</i>           |
| NOEC crónica crustáceos                | 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21d) (fonte ECHA) |
| NOEC crónica algas / plantas acuáticas | 911 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>  |

#### 2-PROPANOL

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| LC50 - Peces                     | > 9640 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i> (Cavedano american) |
| EC50 - Crustáceos                | > 100 mg/l/48h <i>Daphnia</i>                                  |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas | > 2000 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)        |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### 2-BUTOXIETANOL

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Solubilidad en agua    | 1000 - 10000 mg/l |
| Rápidamente degradable |                   |

#### 2-PROPANOL

Rápidamente degradable

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

### SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>

2-BUTOXIETANOL  
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,81

2-PROPANOL  
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,05

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar, si es posible. Los residuos del producto han de considerarse desechos especiales no peligrosos. La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

##### EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

#### 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

No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Información no pertinente.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/CE: Ninguna

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria ... / >>**

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Ninguna

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Información no disponible.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No ha sido elaborada una evaluación de seguridad química para la mezcla y las sustancias en ella contenidas.

**SECCIÓN 16. Otra información**

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Líquidos inflamables, categoría 2                                              |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Toxicidad aguda, categoría 2                                                   |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Toxicidad aguda, categoría 3                                                   |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicidad aguda, categoría 4                                                   |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosión cutáneas, categoría 1B                                               |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritación ocular, categoría 2                                                 |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritación cutáneas, categoría 2                                               |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilización cutánea, categoría 1                                           |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1        |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 1      |
| <b>H225</b>              | Líquido y vapores muy inflamables.                                             |
| <b>H330</b>              | Mortal en caso de inhalación.                                                  |
| <b>H311</b>              | Tóxico en contacto con la piel.                                                |
| <b>H302</b>              | Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| <b>H312</b>              | Nocivo en contacto con la piel.                                                |
| <b>H332</b>              | Nocivo en caso de inhalación.                                                  |
| <b>H314</b>              | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| <b>H319</b>              | Provoca irritación ocular grave.                                               |
| <b>H315</b>              | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| <b>H317</b>              | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| <b>H336</b>              | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          |
| <b>H400</b>              | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| <b>H410</b>              | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| <b>EUH210</b>            | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.                              |

**LEYENDA:**

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization

### SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

#### Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

#### Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 16.