

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial o denominación de la mezcla** COLTEC™ B QH

**Número de registro** -

**Sinónimos** Ninguno.

**SAP Specification** 000000051653

**Fecha de publicación** 20-Diciembre-2017

**Número de la versión** 01

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

**Usos identificados** Colorants for tinting of paints / coatings.

**Usos desaconsejados** Ninguno conocido.

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

**Compañía** Chromaflo Technologies B.V.  
Apartado de correos 1076, 6201BB Maastricht  
NL-6222 NL Maastricht, Países Bajos

**Compañía** Chromaflo Technologies Europe B.V.  
Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, Países Bajos

**Número de teléfono** +31 (0)43 352-7700

**Telefax** +31 (0)43 362-2238

**Dirección del correo de electrónico** EHS\_EMEA@CHROMAFLO.COM

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Código de acceso** 334294

**Número de contrato** 12154

**General en la UE** 112 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**Austria Centro nacional de información toxicológica** +431 406 4343 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**Bélgica Centro nacional de control de intoxicaciones** 070 245 245 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**Bulgaria Centro nacional de información toxicológica** +359 2 9154 409 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**República Checa Centro nacional de información toxicológica** +420 224 919 293, o +420 224 915 402 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**Dinamarca Centro nacional de control de intoxicaciones** +45 82 12 12 12 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**Estonia Centro nacional de información toxicológica** 16662 o desde el extranjero: (+372) 626 9390 (De lunes 9:00AM a sábado 9:00AM (cerrado los domingos y festivos). Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**Finlandia Centro nacional de información toxicológica** (09) 471 977 (directo) o (09) 4711 (centralita) (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**Francia Centro nacional de control de intoxicaciones** Número ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

|                                                                |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hungría Teléfono nacional de emergencias</b>                | 36 80 20 11 99 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                         |
| <b>Lituania Neatidėliotina informacija apsinuodijus</b>        | +370 5 236 20 52 o +37068753378 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)           |
| <b>Malta Departamento de accidentes y emergencias</b>          | 2545 4030 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                 |
| <b>Países Bajos National Poisons Information Center (NVIC)</b> | 030-274 88 88 (Únicamente a efectos de información del personal médico en casos de intoxicaciones agudas)                                                 |
| <b>Noruega Centro noruego de información toxicológica</b>      | 22 59 13 00 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                            |
| <b>Portugal Centro de Informacao Antivenenos</b>               | (+351) 808 250 143 (Available 24 hours a day. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)                                    |
| <b>Rumanía Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>            | 021.318.36.06 (Disponible de 8:00 AM a 3:00 PM. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                          |
| <b>Eslovaquia Centro nacional de información toxicológica</b>  | +421 2 5477 4166 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                       |
| <b>Suecia Centro nacional de información toxicológica</b>      | 112 - y pedir información toxicológica (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

#### Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores

##### Peligros para la salud

|                                            |             |                                         |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2 | H319 - Provoca irritación ocular grave. |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|

##### Resumen de los peligros

Provoca irritación ocular grave. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos para la salud. Si el producto está en forma líquida o en pasta, peligros físicos y de salud que figuran relacionados con el polvo no se consideran significativos. Sin embargo, el producto podría contener sustancias que podrían ser los posibles peligros si causado a convertirse en el aire debido a la trituración, lijado u otros procesos abrasivos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contiene:</b> | Alcoholes , C12-14, even numbered, etoxilado , sulfates, Amidas , coco alkyl, N-(hydroxyethyl), etoxilado |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Pictogramas de peligro



##### Palabra de advertencia

Atención

##### Indicaciones de peligro

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
|------|----------------------------------|

#### Consejos de prudencia

##### Prevención

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| P264 | Lavar se concienzudamente tras la manipulación. |
| P280 | Llevar protección ocular/ facial.               |

##### Respuesta

|                    |                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P337 + P313        | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                                                                                                             |

##### Almacenamiento

Consérvese alejado de materiales incompatibles.

##### Eliminación

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información suplementaria en la etiqueta</b> | EUH208 - Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona, Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. La mezcla contiene un 54,3013 % de componentes de toxicidad oral aguda desconocida. La mezcla contiene un 54,3013 % de componentes de toxicidad cutánea aguda desconocida. La mezcla contiene un 42,7677 % de componentes de toxicidad aguda para el medio ambiente acuático desconocida. La mezcla contiene un 52,6754 % de componentes de toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático desconocida. |
| <b>2.3. Otros peligros</b>                      | No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Información general

| Denominación química                                                                                                                 | %                                                                                                                                                             | Número CAS /<br>Número CE | Número de registro<br>conforme a REACH | Número de<br>índice | Notas |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|---------------------|-------|
| Alcoholes , C12-14, even numbered, etoxilado , sulfates                                                                              | 1 - < 3                                                                                                                                                       | Secreto comercial<br>-    | -                                      | -                   |       |
| <b>Clasificación:</b>                                                                                                                | Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412                                                                                                   |                           |                                        |                     |       |
| Amidas , C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl), etoxilado                                                                         | 1 - < 3                                                                                                                                                       | 157707-44-3<br>500-350-9  | -                                      | -                   |       |
| <b>Clasificación:</b>                                                                                                                | Eye Irrit. 2;H319                                                                                                                                             |                           |                                        |                     |       |
| Amidas , coco alkyl, N-(hydroxyethyl), etoxilado                                                                                     | 1 - < 3                                                                                                                                                       | 68425-44-5<br>500-211-2   | -                                      | -                   |       |
| <b>Clasificación:</b>                                                                                                                | Eye Dam. 1;H318                                                                                                                                               |                           |                                        |                     |       |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona                                                                                                          | < 0,1                                                                                                                                                         | 2634-33-5<br>220-120-9    | -                                      | 613-088-00-6        |       |
| <b>Clasificación:</b>                                                                                                                | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411                                       |                           |                                        |                     |       |
| 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona                                                                                                          | < 0,1                                                                                                                                                         | 2682-20-4<br>220-239-6    | -                                      | 613-167-00-5        |       |
| <b>Clasificación:</b>                                                                                                                | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400                         |                           |                                        |                     |       |
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate                                                                                                     | < 0,1                                                                                                                                                         | 55406-53-6<br>259-627-5   | -                                      | 616-212-00-7        | M=10  |
| <b>Clasificación:</b>                                                                                                                | Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410                        |                           |                                        |                     |       |
| Mixture of:<br>5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | < 0,1                                                                                                                                                         | 55965-84-9<br>-           | -                                      | 613-167-00-5        |       |
| <b>Clasificación:</b>                                                                                                                | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 |                           |                                        |                     |       |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar                                                                               | 90 - 100                                                                                                                                                      |                           |                                        |                     |       |

#### Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

M: Factor M

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

#### Comentarios sobre los componentes

El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### Información general

Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Inhalación

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

##### Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto con los ojos</b>                                                                                         | Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| <b>Ingestión</b>                                                                                                     | Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.                                                                                                                                                                                            |
| <b>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>                                                      | Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.                                                                                                                                    |
| <b>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b> | Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.                                                                                                                 |

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

|                                                                                             |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riesgos generales de incendio</b>                                                        | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.                                                 |
| <b>5.1. Medios de extinción</b>                                                             |                                                                                                             |
| <b>Medios de extinción apropiados</b>                                                       | Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).                                      |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b>                                                    | No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.                                                        |
| <b>5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>                      | En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.                                                         |
| <b>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>                      |                                                                                                             |
| <b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios</b> | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.                       |
| <b>Procedimientos especiales de lucha contra incendio</b>                                   | Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.                                    |
| <b>Métodos específicos</b>                                                                  | Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. |

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>                | Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.                     |
| <b>Para el personal de emergencia</b>                                                    | Mantenga el personal no necesario lejos. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                     | No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</b>                               | Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.<br><br>Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.<br><br>Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. |
| <b>6.4. Referencia a otras secciones</b>                                                 | Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>                                   | Evítese el contacto con los ojos. Evite la exposición prolongada. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. |
| <b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b> | Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).                                                                                  |
| <b>7.3. Usos específicos finales</b>                                                    | No disponible.                                                                                                                                                                                                       |

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

##### Austria. Lista MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Componentes                                                                                                                                                          | Tipo | Valor      | Forma                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|
| 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona<br>(CAS 2682-20-4)                                                                                                                       | MAK  | 0,05 mg/m³ |                      |
| Mixture of:<br>5-chloro-2-methyl-2H-isothi-<br>azol-3-one [EC no.<br>247-500-7] and<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>e [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>(CAS 55965-84-9) | MAK  | 0,05 mg/m³ |                      |
| TALC (CONTAINING NO<br>ASBESTOS FIBERS) (CAS<br>14807-96-6)                                                                                                          | MAK  | 2 mg/m³    | Fracción respirable. |

##### Bélgica. Valores límite de exposición.

| Componentes                                                 | Tipo | Valor   | Forma                |
|-------------------------------------------------------------|------|---------|----------------------|
| aluminium silicate (CAS<br>1332-58-7)                       | TWA  | 2 mg/m³ | Fracción respirable. |
| TALC (CONTAINING NO<br>ASBESTOS FIBERS) (CAS<br>14807-96-6) | TWA  | 2 mg/m³ |                      |

##### Bulgaria. Valores OEL. Normativa nº. 13 relativa a la protección de los trabajadores frente a los riesgos de la exposición a agentes químicos durante el trabajo

| Componentes                                                 | Tipo | Valor                          | Forma                                        |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| aluminium silicate (CAS<br>1332-58-7)                       | TWA  | 6 mg/m³                        | Fracción inhalable.                          |
| TALC (CONTAINING NO<br>ASBESTOS FIBERS) (CAS<br>14807-96-6) | TWA  | 3 mg/m³<br>1 fibras/cm³        | Fracción respirable.<br>Fracción respirable. |
| Trimethylolpropane (CAS<br>77-99-6)                         | TWA  | 6 mg/m³<br>3 mg/m³<br>50 mg/m³ | Fracción inhalable.<br>Fracción respirable.  |

##### Croacia. Valores límite de exposición a sustancias peligrosas en el lugar de trabajo (VEL), Anexos 1 y 2, Narodne Novine, 13/09

| Componentes                                                 | Tipo  | Valor   | Forma             |
|-------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|
| aluminium silicate (CAS<br>1332-58-7)                       | - MAK | 2 mg/m³ | Polvo respirable. |
| TALC (CONTAINING NO<br>ASBESTOS FIBERS) (CAS<br>14807-96-6) | - MAK | 1 mg/m³ | Polvo respirable. |

##### Chipre. Valores OEL. Normativa relativa al control de la atmósfera y la presencia de sustancias peligrosas en fábricas, PI 311/73, con las enmiendas correspondientes.

| Componentes                                                 | Tipo | Valor        |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------|
| TALC (CONTAINING NO<br>ASBESTOS FIBERS) (CAS<br>14807-96-6) | TWA  | 706 part/cm³ |

##### República Checa. OEL. Decreto gubernamental número 361.

| Componentes                                                 | Tipo | Valor    | Forma             |
|-------------------------------------------------------------|------|----------|-------------------|
| aluminium silicate (CAS<br>1332-58-7)                       | TWA  | 5 mg/m³  | Polvo.            |
| TALC (CONTAINING NO<br>ASBESTOS FIBERS) (CAS<br>14807-96-6) | TWA  | 10 mg/m³ | Total polvo.      |
|                                                             |      | 10 mg/m³ | Polvo respirable. |

##### Dinamarca. Valores límite de exposición

| Componentes                           | Tipo | Valor   | Forma       |
|---------------------------------------|------|---------|-------------|
| aluminium silicate (CAS<br>1332-58-7) | TLV  | 2 mg/m³ | Respirable. |

**Estonia. Valores OEL. Límites de exposición ocupacional a sustancias peligrosas. (Anexo al Reglamento n°. 293 del 18 de setiembre de 2001)**

| Componentes                                           | Tipo | Valor    | Forma             |
|-------------------------------------------------------|------|----------|-------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 5 mg/m³  | Polvo respirable. |
|                                                       |      | 10 mg/m³ | Total polvo.      |
|                                                       |      | 1 mg/m³  | Polvo.            |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 5 mg/m³  | Polvo respirable. |
|                                                       |      | 10 mg/m³ | Total polvo.      |
|                                                       |      | 1 mg/m³  | Polvo.            |

**Finlandia. Límites de exposición ocupacional**

| Componentes                                           | Tipo | Valor   | Forma            |
|-------------------------------------------------------|------|---------|------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 2 mg/m³ | Respirable.      |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | STEL | 2 ppm   | Polvo inhalable. |
|                                                       |      | 1 ppm   | Respirable.      |

**Francia. Valores límite umbral (VLEP) para la exposición ocupacional a sustancias químicas en Francia, INRS ED 984**

| Componentes                                           | Tipo | Valor    | Forma                |
|-------------------------------------------------------|------|----------|----------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | VME  | 5 mg/m³  | Fracción respirable. |
|                                                       |      | 10 mg/m³ |                      |
|                                                       |      | 10 mg/m³ | Fracción inhalable.  |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | VME  | 5 mg/m³  | Fracción respirable. |
|                                                       |      | 10 mg/m³ | Fracción inhalable.  |

**Alemania. Lista DFG MAK (límites de exposición ocupacional indicativos). Comisión Alemana de Investigación de los Peligros para la Salud de las Sustancias Químicas en el Entorno de Trabajo (DFG)**

| Componentes                                                                                                                                              | Tipo | Valor       | Forma               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------------------|
| 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona (CAS 2682-20-4)                                                                                                              | TWA  | 0,2 mg/m³   | Fracción inhalable. |
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)                                                                                                        | TWA  | 0,058 mg/m³ | Vapor y aerosol.    |
|                                                                                                                                                          |      | 0,005 ppm   | Vapor y aerosol.    |
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                                                                                                                       | TWA  | 4 mg/m³     | Polvo inhalable.    |
|                                                                                                                                                          |      | 0,3 mg/m³   | Polvo respirable.   |
| Mixture of:<br>5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>(CAS 55965-84-9) | TWA  | 0,2 mg/m³   | Fracción inhalable. |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6)                                                                                                    | TWA  | 4 mg/m³     | Polvo inhalable.    |
|                                                                                                                                                          |      | 0,3 mg/m³   | Polvo respirable.   |

**Alemania. TRGS 900, Valores límite del aire en el lugar de trabajo**

| Componentes                                           | Tipo | Valor       | Forma                |
|-------------------------------------------------------|------|-------------|----------------------|
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)     | AGW  | 0,058 mg/m³ | Vapor y aerosol.     |
|                                                       |      | 0,005 ppm   | Vapor y aerosol.     |
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | AGW  | 10 mg/m³    | Fracción inhalable.  |
|                                                       |      | 1,25 mg/m³  | Fracción respirable. |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | AGW  | 10 mg/m³    | Fracción inhalable.  |
|                                                       |      | 1,25 mg/m³  | Fracción respirable. |

**Grecia. OEL (Decreto número 90/1999 con sus modificaciones ulteriores)**

| Componentes                                           | Tipo | Valor                | Forma       |
|-------------------------------------------------------|------|----------------------|-------------|
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup>  | Respirable. |
|                                                       |      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Inhalable   |

**Hungría. OEL. Decreto conjunto sobre la seguridad química en el lugar de trabajo**

| Componentes                                           | Tipo | Valor                                       | Forma                                 |
|-------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 6 mg/m <sup>3</sup>                         | Polvo respirable.                     |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup> | Total polvo inhalable.<br>Respirable. |

**Islandia. OEL. Reglamento número 154/1999 sobre límites de exposición ocupacional**

| Componentes                                           | Tipo | Valor                | Forma             |
|-------------------------------------------------------|------|----------------------|-------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup>  | Polvo respirable. |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Polvo respirable. |
|                                                       |      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Total polvo.      |

**Irlanda. Límites de exposición ocupacional**

| Componentes                                           | Tipo | Valor                 | Forma                  |
|-------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Polvo respirable.      |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Total polvo inhalable. |
|                                                       |      | 0,8 mg/m <sup>3</sup> | Polvo respirable.      |

**Italia. Límites de exposición ocupacional**

| Componentes                                           | Tipo | Valor               | Forma                |
|-------------------------------------------------------|------|---------------------|----------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup> | Fracción respirable. |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup> | Fracción respirable. |

**Latvia. OEL. Límites de exposición ocupacional para las sustancias químicas en el lugar de trabajo**

| Componentes                                           | Tipo | Valor                                                             | Forma  |
|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|--------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup>                                               | Polvo. |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup> | Polvo. |

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Requisitos Generales**

| Componentes                                           | Tipo        | Valor                                                              | Forma                                                |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA         | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                | Fracción respirable.                                 |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA         | 10 mg/m <sup>3</sup><br>1 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup> | Fracción inhalable.<br>Polvo.<br>Fracción inhalable. |
| Trimethylolpropane (CAS 77-99-6)                      | Valor techo | 1 mg/m <sup>3</sup><br>5 ppm                                       | Fracción respirable.                                 |

**Países Bajos. Valores OEL (obligatorios)**

| Componentes                                           | Tipo | Valor                  | Forma             |
|-------------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------|
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 0,25 mg/m <sup>3</sup> | Polvo respirable. |

**Noruega. Normas administrativas para los contaminantes en el lugar de trabajo**

| Componentes                                           | Tipo | Valor                                       | Forma                        |
|-------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|------------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TLV  | 5 mg/m <sup>3</sup>                         | Polvo respirable.            |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TLV  | 10 mg/m <sup>3</sup><br>6 mg/m <sup>3</sup> | Total polvo.<br>Total polvo. |
|                                                       |      | 2 mg/m <sup>3</sup>                         | Polvo respirable.            |

**Polonia. Valores CMP. Ministerio de Trabajo y Política Social en relación con las intensidades y concentraciones máximas permisibles en entornos de trabajo**

| Componentes                                           | Tipo | Valor                | Forma                |
|-------------------------------------------------------|------|----------------------|----------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup> | Fracción inhalable.  |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 4 mg/m <sup>3</sup>  | Fracción inhalable.  |
|                                                       |      | 1 mg/m <sup>3</sup>  | Fracción respirable. |

**Portugal. VLE. Norma sobre exposición ocupacional a las sustancias químicas (NP 1796)**

| Componentes                                           | Tipo | Valor               | Forma                |
|-------------------------------------------------------|------|---------------------|----------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup> | Fracción respirable. |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup> | Fracción respirable. |

**Rumanía. OEL. Protección de los trabajadores de la exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo**

| Componentes                                           | Tipo | Valor               | Forma               |
|-------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup> | Fracción inhalable. |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup> | Fracción inhalable. |

**Eslovaquia. Valores OEL. Reglamento N° 300/2007 relativo a la protección de la salud durante el trabajo con agentes químicos**

| Componentes                                           | Tipo | Valor                                       | Forma                       |
|-------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup>                         | Respirable aerosol fraction |
|                                                       |      | 2 mg/m <sup>3</sup>                         | Fracción respirable.        |
|                                                       |      | 2 mg/m <sup>3</sup>                         | Fracción respirable.        |
|                                                       |      | 2 mg/m <sup>3</sup>                         | Respirable aerosol fraction |
|                                                       |      | 10 mg/m <sup>3</sup>                        | Polvo.                      |
|                                                       |      | 10 mg/m <sup>3</sup>                        | Total                       |
|                                                       |      | 10 mg/m <sup>3</sup>                        | Aerosol.                    |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup> | Fracción respirable.        |
|                                                       |      | 2 mg/m <sup>3</sup>                         | Fracción respirable.        |
|                                                       |      | 10 mg/m <sup>3</sup>                        | Total                       |

**Eslovenia. OEL. Reglamentos sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos por exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo (Gazeta oficial de la República de Eslovenia)**

| Componentes                                                                                                                                           | Tipo | Valor                  | Forma                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----------------------|
| 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona (CAS 2682-20-4)                                                                                                           | TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |                      |
| Mixture of:<br>5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9) | TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |                      |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6)                                                                                                 | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Fracción respirable. |



**España. Límites de Exposición Ocupacional**

| Componentes                                           | Tipo | Valor   | Forma                |
|-------------------------------------------------------|------|---------|----------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 2 mg/m³ | Fracción respirable. |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 2 mg/m³ | Fracción respirable. |

**Suecia. Valores OEL. Autoridad para el medio ambiente laboral (AV), valores límite de exposición ocupacional (AFS 2015:7)**

| Componentes                                           | Tipo | Valor               | Forma                            |
|-------------------------------------------------------|------|---------------------|----------------------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 5 mg/m³             | Polvo respirable.                |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 10 mg/m³<br>2 mg/m³ | Polvo inhalable.<br>Total polvo. |
| Trimethylolpropane (CAS 77-99-6)                      | TWA  | 1 mg/m³<br>5 mg/m³  | Polvo respirable.                |

**Suiza. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

| Componentes                                           | Tipo        | Valor                                         | Forma             |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona (CAS 2682-20-4)           | STEL        | 0,4 mg/m³                                     | Polvo inhalable.  |
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)     | TWA<br>STEL | 0,2 mg/m³<br>0,24 mg/m³                       | Polvo inhalable.  |
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA         | 0,02 ppm<br>0,12 mg/m³<br>0,01 ppm<br>3 mg/m³ | Polvo respirable. |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA         | 2 mg/m³                                       | Polvo respirable. |

**Reino Unido. EH40 Límites de exposición ocupacional (WEL)**

| Componentes                                           | Tipo | Valor   | Forma             |
|-------------------------------------------------------|------|---------|-------------------|
| aluminium silicate (CAS 1332-58-7)                    | TWA  | 2 mg/m³ | Polvo respirable. |
| TALC (CONTAINING NO ASBESTOS FIBERS) (CAS 14807-96-6) | TWA  | 1 mg/m³ | Polvo respirable. |

**Valores límite biológicos** No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Métodos de seguimiento recomendados** Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

**Niveles sin efecto derivado (DNEL)** No disponible.

**Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)** No disponible.

**Pautas de exposición**
**Eslovenia. OEL. Reglamentos sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos por exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo (Gazeta oficial de la República de Eslovenia)**

2-Metil-4-isotiazolin-3-ona (CAS 2682-20-4) Absorción potencial a través de la piel.  
Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9) Absorción potencial a través de la piel.

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación para lavado de ojos.

## Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

|                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información general</b>            | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. |
| <b>Protección de los ojos/la cara</b> | Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).                                                                                                                                                      |
| <b>Protección de la piel</b>          |                                                                                                                                                                                                                    |
| - <b>Protección de las manos</b>      | Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.                                                                                                                                                        |
| - <b>Otros</b>                        | Úsese indumentaria protectora adecuada.                                                                                                                                                                            |
| <b>Protección respiratoria</b>        | En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.                                                                                                                                           |
| <b>Peligros térmicos</b>              | Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.                                                                                                                                                         |

**Medidas de higiene** Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**Controles de exposición medioambiental** El encargado ambiental debe ser informado de todos los lanzamientos importantes.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto

|                                                              |                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                         | Líquido.                  |
| <b>Forma</b>                                                 | Líquido.                  |
| <b>Color</b>                                                 | Amarillo                  |
| <b>Olor</b>                                                  | slight                    |
| <b>Umbral olfativo</b>                                       | No disponible.            |
| <b>pH</b>                                                    | 7 - 9                     |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                  | No disponible.            |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No disponible.            |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | > 100,00 °C (> 212,00 °F) |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                   | No disponible.            |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                          | No es aplicable.          |

#### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b> | No disponible.   |
| <b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b> | No disponible.   |
| <b>Presión de vapor</b>                        | No disponible.   |
| <b>Densidad de vapor</b>                       | No disponible.   |
| <b>Densidad relativa</b>                       | No disponible.   |
| <b>Solubilidad(es)</b>                         |                  |
| <b>Solubilidad (agua)</b>                      | No disponible.   |
| <b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>   | No disponible.   |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>         | No disponible.   |
| <b>Temperatura de descomposición</b>           | No disponible.   |
| <b>Viscosidad</b>                              | No disponible.   |
| <b>Propiedades explosivas</b>                  | No es explosivo. |
| <b>Propiedades comburentes</b>                 | No es oxidante.  |

### 9.2. Otros datos

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>Densidad</b> | 1,11 - 1,31 g/cm <sup>3</sup> |
|-----------------|-------------------------------|

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad** El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.2. Estabilidad química</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>         | Contacto con materiales incompatibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>10.5. Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b> | Pigmentos Diarylide en este producto pueden descomponerse térmicamente en aplicaciones de resina polimérica cuando procesan a temperaturas superiores a 200 C (392 F). Productos de descomposición pueden incluir varios tintes monoazo, ácido cianhídrico y aminas aromáticas incluyendo 3, 3'-dichlorobenzidine (agente carcinógeno de IARC Grupo 2B). |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

|                                                      |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información general</b>                           | La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.                                                          |
| <b>Información sobre posibles vías de exposición</b> |                                                                                                                                               |
| <b>Inhalación</b>                                    | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. La inhalación prolongada puede resultar nociva. |
| <b>Contacto con la piel</b>                          | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                                              |
| <b>Contacto con los ojos</b>                         | Provoca irritación ocular grave.                                                                                                              |
| <b>Ingestión</b>                                     | Si se ingiere puede causar molestias. No obstante, no es probable que la ingestión constituya una vía primaria de exposición ocupacional.     |
| <b>Síntomas</b>                                      | Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.                      |

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                                                                                                                                                 |                 |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| <b>Toxicidad aguda</b>                                                                                                                          | Desconocido.    |                                |
| <b>Componentes</b>                                                                                                                              | <b>Especies</b> | <b>Resultados de la prueba</b> |
| 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona (CAS 2682-20-4)                                                                                                     |                 |                                |
| <b>Dérmico</b>                                                                                                                                  |                 |                                |
| LD50                                                                                                                                            | Rata            | 400 - 2000 mg/kg               |
| <b>Inhalación</b>                                                                                                                               |                 |                                |
| <i>Polvo</i>                                                                                                                                    |                 |                                |
| LC50                                                                                                                                            | Rata            | 0,53 mg/l, 4 horas             |
| <b>Oral</b>                                                                                                                                     |                 |                                |
| LD50                                                                                                                                            | Rata            | 200 mg/kg                      |
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)                                                                                               |                 |                                |
| <b><u>Agudo</u></b>                                                                                                                             |                 |                                |
| <b>Dérmico</b>                                                                                                                                  |                 |                                |
| LD50                                                                                                                                            | Conejo          | > 2000 mg/kg                   |
| <b>Inhalación</b>                                                                                                                               |                 |                                |
| <i>Neblina</i>                                                                                                                                  |                 |                                |
| LC50                                                                                                                                            | Rata            | > 6,89 mg/l, 4 horas           |
| <i>Polvo</i>                                                                                                                                    |                 |                                |
| LC50                                                                                                                                            | Rata            | 0,67 mg/l, 4 horas             |
| <b>Oral</b>                                                                                                                                     |                 |                                |
| LD50                                                                                                                                            | Rata            | 300 - 500 mg/kg                |
| Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9) |                 |                                |
| <b>Dérmico</b>                                                                                                                                  |                 |                                |
| LD50                                                                                                                                            | Rata            | 200 - 1000 mg/kg               |
| <b>Inhalación</b>                                                                                                                               |                 |                                |
| <i>Neblina</i>                                                                                                                                  |                 |                                |
| LC50                                                                                                                                            | Rata            | 0,31 mg/l, 4 horas             |
| <b>Oral</b>                                                                                                                                     |                 |                                |
| LD50                                                                                                                                            | Rata            | 550                            |

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corrosión/irritación cutánea</b>               | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b> | Provoca irritación ocular grave.                                            |

|                                                                                                                                          |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensibilización respiratoria</b>                                                                                                      | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |
| <b>Sensibilización cutánea</b>                                                                                                           | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                                                                               | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |
| <b>Carcinogenicidad</b>                                                                                                                  | El riesgo de cáncer no puede ser excluido tras una exposición prolongada.   |
| <b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b> |                                                                             |
| No listado.                                                                                                                              |                                                                             |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>                                                                                                    | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>                                                                   | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>                                                                | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |
| <b>Peligro por aspiración</b>                                                                                                            | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. |
| <b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>                                                                          | No hay información disponible.                                              |
| <b>Información adicional</b>                                                                                                             | Puede causar reacciones alérgicas respiratorias y cutáneas.                 |

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**12.1. Toxicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligroso para el medio ambiente acuático.

| Componentes                                                                                                                                     |      | Especies                                                 | Resultados de la prueba                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)                                                                                               |      |                                                          |                                          |
| Otros                                                                                                                                           | EC50 | Microorganismos                                          | 44 mg/l, 3 horas                         |
| Acuático (a)                                                                                                                                    |      |                                                          |                                          |
| Crustáceos                                                                                                                                      | EC50 | Dafnia                                                   | 0,05 mg/l, 21 Días                       |
| Pez                                                                                                                                             | LC50 | Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) | 0,067 mg/l, 96 horas                     |
|                                                                                                                                                 |      |                                                          | 0,05 - 0,089 mg/l, 96 horas              |
|                                                                                                                                                 | NOEC | Pimephales promelas                                      | 0,0084 mg/l, 35 Días                     |
|                                                                                                                                                 |      | Trucha Arcoiris                                          | 0,049 mg/l, 96 horas                     |
| Agudo                                                                                                                                           |      |                                                          |                                          |
| Algas                                                                                                                                           | EC50 | Algas                                                    | 0,022 mg/l, 72 horas                     |
|                                                                                                                                                 | NOEC | Algas                                                    | 0,0046 mg/l, 72 horas                    |
| Crustáceos                                                                                                                                      | EC50 | Dafnia                                                   | 0,16 mg/l, 48 horas                      |
| Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9) |      |                                                          |                                          |
| Acuático (a)                                                                                                                                    |      |                                                          |                                          |
| Agudo                                                                                                                                           |      |                                                          |                                          |
| Algas                                                                                                                                           | EC50 | Algas                                                    | 0,47 mg/l, 96 horas Tasa de crecimiento  |
|                                                                                                                                                 |      |                                                          | 0,379 mg/l, 72 horas Tasa de crecimiento |
|                                                                                                                                                 |      |                                                          | 0,166 mg/l, 96 horas Biomasa             |
|                                                                                                                                                 |      |                                                          | 0,161 mg/l, 72 horas Biomasa             |
| Crustáceos                                                                                                                                      | EC50 | Pulga de agua (Daphnia magna)                            | 1,02 mg/l, 48 horas                      |
| Pez                                                                                                                                             | LC50 | Zebra danio (Danio rerio)                                | 0,58 mg/l, 96 horas                      |
| Crónico                                                                                                                                         |      |                                                          |                                          |
| Algas                                                                                                                                           | NOEC | Algas                                                    | 0,032 mg/l, 96 horas Tasa de crecimiento |
| Crustáceos                                                                                                                                      | EC50 | Pulga de agua (Daphnia magna)                            | > 1 mg/l, 21 Días                        |
| Pez                                                                                                                                             | LOEL | Zebra danio (Danio rerio)                                | 1,6 mg/l, 34 Días                        |
|                                                                                                                                                 | NOEC | Zebra danio (Danio rerio)                                | 0,5 mg/l, 34 Días                        |

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate 2,81

**Factor de bioconcentración (FBC)** No disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

**12.6. Otros efectos adversos** No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

## 12.7. Información adicional

### Estonia, Datos sobre sustancias peligrosas en aguas subterráneas

|                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5)       | Pesticides (total) 0,5 UG/L<br>Pesticides (total) 5 UG/L |
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6) | Pesticides (total) 0,5 UG/L<br>Pesticides (total) 5 UG/L |

### Estonia, Datos sobre sustancias peligrosas en el suelo

|                                                   |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5)       | Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg<br>Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg<br>Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg |
| 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6) | Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg<br>Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg<br>Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg |

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de productos** Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).

**Envases contaminados** Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**Código europeo de residuos** El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

**Métodos de eliminación/información** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**Precauciones especiales** Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### ADR

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

### RID

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

### ADN

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

### IATA

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

### IMDG

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No se ha establecido.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Normativa de la UE

**Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n°. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n° 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n°. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

#### Autorizaciones

**Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores**

No listado.

#### Restricciones de uso

**Reglamento (CE) n°. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

#### Otras normas de la UE

**Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes**

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5)

2-Metil-4-isotiazolin-3-ona (CAS 2682-20-4)

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

#### Otras reglamentaciones

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones posteriores y con arreglo. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006, con las enmiendas correspondientes. Se da información adicional en la Hoja de Datos sobre Materiales de Seguridad.

#### Normativa nacional

Siga la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos. Los menores de 18 años no pueden trabajar con este producto según la Directiva 94/33/CE de la UE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, con las enmiendas correspondientes.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

#### Estado del inventario

| País(es) o región | Nombre de inventario                                            | En existencia (sí/no)* |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Australia         | Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS) | no                     |
| Canadá            | Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)               | no                     |
| Canadá            | Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)             | no                     |

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre de inventario</b>                                                                                     | <b>En existencia (sí/no)*</b> |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| China                        | Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)          | Si                            |
| Europa                       | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).                                      | no                            |
| Europa                       | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)                                                       | Si                            |
| Japón                        | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | no                            |
| Corea                        | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)                                          | no                            |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda                                                                                     | Si                            |
| Filipinas                    | Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)                                        | no                            |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)                                        | no                            |
| Taiwán                       | Ley sobre el Control de Sustancias Químicas Peligrosas Tóxicas de Taiwán                                        | no                            |

\*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes  
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

## SECCIÓN 16. Otra información

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lista de abreviaturas</b>                                                                                            | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Referencias</b>                                                                                                      | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla</b>                               | La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15</b> | <p>H301 Tóxico en caso de ingestión.</p> <p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H311 Tóxico en contacto con la piel.</p> <p>H312 Nocivo en contacto con la piel.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H318 Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H330 Mortal en caso de inhalación.</p> <p>H331 Tóxico en caso de inhalación.</p> <p>H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>                                                                                  |
| <b>Información de revisión</b>                                                                                          | Ninguno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Información sobre formación</b>                                                                                      | Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>                                                                          | La información aquí contenida se basa en datos que se consideran fiables y el fabricante declina cualquier responsabilidad que pudiera derivarse del uso de o la confianza en la misma. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto. Esta información de seguridad no constituye una licencia de uso del material en la forma reivindicada por cualesquiera patentes de terceros. Es el usuario por sí mismo quien finalmente debe determinar si un uso contemplado de este material infringiría cualesquiera tales patentes y obtener las licencias necesarias. |