



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE

## **Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0  
Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

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

#### **1.1 Identificador de producto**

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nombre comercial                        | <b>Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED</b>     |
| Número de registro (REACH)              | no pertinente (mezcla)                     |
| Identificador único de la fórmula (UFI) | 8X2C-6CSJ-K008-PT73<br>NJA7-92XP-J007-H6QR |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Número de artículo | TE25037 |
|--------------------|---------|

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

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Usos pertinentes identificados | Inhibidor de corrosión |
|--------------------------------|------------------------|

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

CorPro GmbH  
Frankfurter Straße 63 - 69  
65760 Eschborn  
Alemania

Teléfono: 00496173 9373-0  
e-mail: info@corpro.gmbh  
Sitio web: www.corpro.gmbh

#### **1.4 Teléfono de emergencia**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Servicios de información para casos de emergencia | +32 3575 5555<br>24 horas de información de emergencia<br>Organismo público consultivo nacional (si procede, según el artículo 45 del Reglamento (CE) nº 1272/2008):<br>Servicio de Información Toxicológica (SIT) +34 91 562 04 20 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

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

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Sección | Clase de peligro                             | Categoría | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
|---------|----------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 2.3     | aerosoles                                    | 1         | Aerosol 1                    | H222,H229             |
| 3.1I    | toxicidad aguda (por inhalación)             | 4         | Acute Tox. 4                 | H332                  |
| 3.2     | corrosión o irritación cutáneas              | 2         | Skin Irrit. 2                | H315                  |
| 3.3     | lesiones oculares graves o irritación ocular | 2         | Eye Irrit. 2                 | H319                  |

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

#### **2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

- Palabra de peligro  
advertencia

Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por

2020/878/UE

## Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Número de la versión: GHS 2.0

Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

### - Pictogramas

GHS02, GHS07



### - Indicaciones de peligro

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable.                   |
| H229 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                          |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                     |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.                        |

### - Consejos de prudencia

|           |                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.                                                                   |
| P102      | Mantener fuera del alcance de los niños.                                                                                               |
| P210      | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P211      | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.                                                                       |
| P251      | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.                                                                                      |
| P260      | No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.                                                                                          |
| P271      | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.                                                                        |
| P410+P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.                                                       |

### - Información suplementaria sobre los peligros

EUH208 Contiene Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Puede provocar una reacción alérgica.

### Etiquetado adicional según la Directiva 75/324/CEE sobre los generadores de aerosoles

Extremadamente inflamable. Mantener fuera del alcance de los niños. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

Advertencia detectable al tacto sí

- Componentes peligrosos para el etiquetado 2-Butoxyethanol

## 2.3 Otros peligros

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

### 3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

| Nombre de la sustancia | Identificador                                                    | %M        | Clasificación según SGA                    | Pictogramas |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|-------------|
| Dimethyl ether         | No CAS<br>115-10-6<br><br>No CE<br>204-065-8<br><br>No de índice | 50 – < 75 | Flam. Gas 1A / H220<br>Press. Gas C / H280 |             |

Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por

2020/878/UE

**Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0

Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

| Nombre de la sustancia       | Identificador                                                                                                                                | %M        | Clasificación según SGA                                                                                                                    | Pictogramas                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | 603-019-00-8<br>No de Registro<br>REACH<br>01-2119472128-37-<br>xxxx                                                                         |           |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2-Butoxyethanol              | No CAS<br>111-76-2<br><br>No CE<br>203-905-0<br><br>No de índice<br>603-014-00-0<br><br>No de Registro<br>REACH<br>01-2119475108-36-<br>xxxx | 10 – < 25 | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319                                                  |                                                                                                                                                                                   |
| Butan-2-ol                   | No CAS<br>78-92-2<br><br>No CE<br>201-158-5<br><br>No de índice<br>603-127-00-5<br><br>No de Registro<br>REACH<br>01-2119475146-36-<br>xxxx  | 1 – < 5   | Flam. Liq. 3 / H226<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335<br>STOT SE 3 / H336                                                         |                                                                                                |
| 1-butoxypropan-2-ol          | No CAS<br>5131-66-8<br><br>No CE<br>225-878-4<br><br>No de índice<br>603-052-00-8                                                            | 1 – < 5   | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319                                                                         |                                                                                            |
| Ammonia                      | No CAS<br>1336-21-6<br><br>No CE<br>215-647-6<br><br>No de índice<br>007-001-01-2                                                            | < 0,3     | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |  <br> |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | No CAS<br>136-52-7<br><br>No CE<br>205-250-6                                                                                                 | < 0,3     | Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Repr. 1B / H360F<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 3 / H412                      |  <br> |

| Nombre de la sustancia | Límites de concentración específicos                          | Factores M | ETA                      | Vía de exposición         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|---------------------------|
| 2-Butoxyethanol        | -                                                             | -          | 1.414 mg/kg<br>3 mg/l/4h | oral<br>inhalación: vapor |
| 1-butoxypropan-2-ol    | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 20 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 20 % | -          | -                        |                           |



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por  
2020/878/UE

## **Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0  
Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

| Nombre de la sustancia | Límites de concentración específicos | Factores M | ETA       | Vía de exposición |
|------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|-------------------|
| Ammonia                | -                                    | -          | 500 mg/kg | oral              |

### **Observaciones**

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

#### **Notas generales**

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

#### **En caso de inhalación**

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

#### **En caso de contacto con la piel**

Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.

#### **En caso de contacto con los ojos**

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

#### **En caso de ingestión**

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito. En caso de que los síntomas persistan: Consultar a un médico.

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

Llevar un aparato de respiración autónomo



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por  
2020/878/UE

## **Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0  
Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

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

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro. Prever una ventilación suficiente. La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

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

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

- Indicaciones/detalles específicos

Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

Gestionar los riesgos asociados

- Atmósferas explosivas

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

- Peligros de inflamabilidad

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Proteger de la luz del sol.

Controlar los efectos

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Proteger contra la exposición externa, como

heladas



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE

## Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Número de la versión: GHS 2.0  
Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

- Requisitos de ventilación  
Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados.
- Compatibilidades de embalaje  
Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

### 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

| Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo) |                   |                    |                 |                   |                 |                   |                 |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| País                                                                                     | Nombre del agente | Identifi-<br>cador | VLA-ED<br>[ppm] | VLA-ED<br>[mg/m³] | VLA-EC<br>[ppm] | VLA-EC<br>[mg/m³] | VLA-VM<br>[ppm] | VLA-VM<br>[mg/m³] |
| ES                                                                                       | 2-butoxietanol    | VLA                | 20              | 98                | 50              | 245               |                 |                   |
| ES                                                                                       | metiléter         | VLA                | 1.000           | 1.920             |                 |                   |                 |                   |
| ES                                                                                       | amoníaco          | VLA                | 20              | 14                | 50              | 36                |                 |                   |
| ES                                                                                       | sec-butanol       | VLA                | 100             | 308               |                 |                   |                 |                   |
| EU                                                                                       | 2-butoxietanol    | IOELV              | 20              | 98                | 50              | 246               |                 |                   |
| EU                                                                                       | dimetileter       | IOELV              | 1.000           | 1.920             |                 |                   |                 |                   |
| EU                                                                                       | amoniaco, anhidro | IOELV              | 20              | 14                | 50              | 36                |                 |                   |

#### Anotación

- VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

| Valores límite biológicos |                   |                       |                                     |               |          |        |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------|----------|--------|
| País                      | Nombre del agente | Parámetro             | Anota-<br>ción                      | Identificador | Valor    | Fuente |
| ES                        | 2-butoxietanol    | ácido 2-butoxiacético | hydr,<br>crea,<br>crea-li-<br>mit3c | VLB           | 200 mg/g | INSHT  |

#### Anotación

- crea creatinina
- crea-limit3c límites de aceptabilidad en muestras de orina: concentración de creatinina: mayor que 0,3 g/l y menor que 3,0 g/l, densidad específica: mayor que 1,010 y menor que 1,030
- hydr hidrólisis

| DNEL pertinentes de los componentes |          |                |                       |                                                     |                             |                                 |
|-------------------------------------|----------|----------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Nombre de la sus-<br>tancia         | No CAS   | Paráme-<br>tro | Niveles um-<br>brales | Objetivo de pro-<br>tección, vía de ex-<br>posición | Utilizado en                | Tiempo de exposi-<br>ción       |
| 2-Butoxyethanol                     | 111-76-2 | DNEL           | 98 mg/m³              | humana, por in-<br>halación                         | trabajador (indus-<br>tria) | crónico - efectos<br>sistémicos |



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por

2020/878/UE

**Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0

Revisión: 09.02.2026

Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

| DNEL pertinentes de los componentes |           |           |                         |                                           |                        |                              |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Nombre de la sustancia              | No CAS    | Parámetro | Niveles umbrales        | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en           | Tiempo de exposición         |
| 2-Butoxyethanol                     | 111-76-2  | DNEL      | 1.091 mg/m <sup>3</sup> | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | agudo - efectos sistémicos   |
| 2-Butoxyethanol                     | 111-76-2  | DNEL      | 246 mg/m <sup>3</sup>   | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | agudo - efectos locales      |
| Butan-2-ol                          | 78-92-2   | DNEL      | 600 mg/m <sup>3</sup>   | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| Butan-2-ol                          | 78-92-2   | DNEL      | 900 mg/m <sup>3</sup>   | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | agudo - efectos sistémicos   |
| Butan-2-ol                          | 78-92-2   | DNEL      | 443,8 mg/kg pc/día      | humana, cutánea                           | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| 1-butoxypropan-2-ol                 | 5131-66-8 | DNEL      | 147 mg/m <sup>3</sup>   | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| 1-butoxypropan-2-ol                 | 5131-66-8 | DNEL      | 52 mg/kg pc/día         | humana, cutánea                           | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| Cobalt bis(2-ethyl-hexanoate)       | 136-52-7  | DNEL      | 235,1 µg/m <sup>3</sup> | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos locales    |

| PNEC pertinentes de los componentes |          |           |                  |                       |                                      |                             |
|-------------------------------------|----------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Nombre de la sustancia              | No CAS   | Parámetro | Niveles umbrales | Organismo             | Compartimiento ambiental             | Tiempo de exposición        |
| Dimethyl ether                      | 115-10-6 | PNEC      | 0,155 mg/l       | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |
| Dimethyl ether                      | 115-10-6 | PNEC      | 0,016 mg/l       | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| Dimethyl ether                      | 115-10-6 | PNEC      | 160 mg/l         | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| Dimethyl ether                      | 115-10-6 | PNEC      | 0,681 mg/kg      | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| Dimethyl ether                      | 115-10-6 | PNEC      | 0,069 mg/kg      | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| Dimethyl ether                      | 115-10-6 | PNEC      | 0,045 mg/kg      | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |
| 2-Butoxyethanol                     | 111-76-2 | PNEC      | 8,8 mg/l         | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |
| 2-Butoxyethanol                     | 111-76-2 | PNEC      | 0,88 mg/l        | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| 2-Butoxyethanol                     | 111-76-2 | PNEC      | 34,6 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| 2-Butoxyethanol                     | 111-76-2 | PNEC      | 3,46 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| 2-Butoxyethanol                     | 111-76-2 | PNEC      | 2,33 mg/kg       | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |
| 2-Butoxyethanol                     | 111-76-2 | PNEC      | 66 mg/l          | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por

2020/878/UE

**Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0

Revisión: 09.02.2026

Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

| PNEC pertinentes de los componentes |           |           |                  |                       |                                      |                             |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Nombre de la sustancia              | No CAS    | Parámetro | Niveles umbrales | Organismo             | Compartimiento ambiental             | Tiempo de exposición        |
| Butan-2-ol                          | 78-92-2   | PNEC      | 47,1 mg/l        | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |
| Butan-2-ol                          | 78-92-2   | PNEC      | 47,1 mg/l        | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| Butan-2-ol                          | 78-92-2   | PNEC      | 761 mg/l         | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| Butan-2-ol                          | 78-92-2   | PNEC      | 196,2 mg/kg      | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| Butan-2-ol                          | 78-92-2   | PNEC      | 196,2 mg/kg      | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| Butan-2-ol                          | 78-92-2   | PNEC      | 11,58 mg/kg      | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |
| 1-butoxypropan-2-ol                 | 5131-66-8 | PNEC      | 0,525 mg/l       | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |
| 1-butoxypropan-2-ol                 | 5131-66-8 | PNEC      | 0,052 mg/l       | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| 1-butoxypropan-2-ol                 | 5131-66-8 | PNEC      | 10 mg/l          | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| 1-butoxypropan-2-ol                 | 5131-66-8 | PNEC      | 2,36 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| 1-butoxypropan-2-ol                 | 5131-66-8 | PNEC      | 0,236 mg/kg      | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| 1-butoxypropan-2-ol                 | 5131-66-8 | PNEC      | 0,16 mg/kg       | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |
| Cobalt bis(2-ethyl-hexanoate)       | 136-52-7  | PNEC      | 1,06 µg/l        | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |
| Cobalt bis(2-ethyl-hexanoate)       | 136-52-7  | PNEC      | 2,36 µg/l        | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| Cobalt bis(2-ethyl-hexanoate)       | 136-52-7  | PNEC      | 0,37 mg/l        | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| Cobalt bis(2-ethyl-hexanoate)       | 136-52-7  | PNEC      | 53,8 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| Cobalt bis(2-ethyl-hexanoate)       | 136-52-7  | PNEC      | 69,8 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| Cobalt bis(2-ethyl-hexanoate)       | 136-52-7  | PNEC      | 10,9 mg/kg       | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |

**8.2 Controles de la exposición**

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Úsease protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por  
2020/878/UE

## **Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0  
Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

- Protección de las manos  
Llevar guantes de protección.
- Tipo de material  
IIR: caucho isobuteno-isopreno (butilo)
- Espesor del material >0.3 mm
- Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes  
>60 minutos (permeación: nivel 3)
- Otras medidas de protección  
Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

### **Protección respiratoria**

Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado. Filtro de partículas adecuado (EN 143).

### **Controles de exposición medioambiental**

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

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

|                                                                             |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                                               | líquido, sólido, gaseosas (aerosol vaporizado)             |
| Color                                                                       | transparente                                               |
| Olor                                                                        | característico                                             |
| Punto de fusión/punto de congelación                                        | no determinado                                             |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | no determinado                                             |
| Inflamabilidad                                                              | aerosol inflamable conforme a los criterios del SGA        |
| Límite superior e inferior de explosividad                                  | ≥3,3 % vol - ≤26,2 % vol                                   |
| Punto de inflamación                                                        | <0 °C                                                      |
| Temperatura de auto-inflamación                                             | 226 °C (temperatura de autoinflamación (líquidos y gases)) |
| Temperatura de descomposición                                               | no relevantes                                              |
| pH (valor)                                                                  | no determinado                                             |
| Viscosidad cinemática                                                       | no relevantes                                              |

### **Solubilidad(es)**

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Hidrosolubilidad | no miscible en cualquier proporción |
|------------------|-------------------------------------|

### **Coefficiente de reparto**

|                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | esta información no está disponible |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Presión de vapor | no determinado |
|------------------|----------------|

### **Densidad y/o densidad relativa**



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por  
2020/878/UE

## **Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0  
Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Densidad          | 0,835 g/cm³ a 20 °C                                         |
| Densidad de vapor | las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles |

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Características de las partículas | no relevantes (aerosol) |
|-----------------------------------|-------------------------|

### **9.2 Otros datos**

Información relativa a las clases de peligro físico

Aerosoles

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| - Compuestos (inflamable) | <65 % |
|---------------------------|-------|

Otras características de seguridad

|                                      |                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Contenido de agentes propulsores     | <60 %                                                               |
| Clase de temperatura (UE según ATEX) | T3 (temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 200°C) |

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".  
La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición.

### **10.2 Estabilidad química**

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Humedad. Aire. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Conservar alejado del calor. Impedir la deshidratación.

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Proteger de la luz del sol.

### **10.5 Materiales incompatibles**

Ácidos, Bases, Comburentes, Compuesto de aluminio, Amina, Disolventes usados halogenados, Compuesto de litio, Peróxidos, Amoníaco (NH3), Cloro, Clorato

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

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

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

#### **Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)**

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

SGA de las Naciones Unidas, anexo 4: Puede ser nocivo en caso de ingestión.



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por

2020/878/UE

## Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Número de la versión: GHS 2.0

Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

### - Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Inhalación: vapor 10 mg/l/4h

#### Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes

| Nombre de la sustancia | No CAS    | Vía de exposición | ETA         |
|------------------------|-----------|-------------------|-------------|
| 2-Butoxyethanol        | 111-76-2  | oral              | 1.414 mg/kg |
| 2-Butoxyethanol        | 111-76-2  | inhalación: vapor | 3 mg/l/4h   |
| Ammonia                | 1336-21-6 | oral              | 500 mg/kg   |

#### Toxicidad aguda de los componentes

| Nombre de la sustancia       | No CAS    | Vía de exposición | Parámetro | Valor           | Especie |
|------------------------------|-----------|-------------------|-----------|-----------------|---------|
| Dimethyl ether               | 115-10-6  | inhalación: gas   | LC50      | 164.000 ppmV/4h | rata    |
| 2-Butoxyethanol              | 111-76-2  | oral              | LD50      | 1.414 mg/kg     | cobaya  |
| Butan-2-ol                   | 78-92-2   | oral              | LD50      | 2.054 mg/kg     | rata    |
| Butan-2-ol                   | 78-92-2   | cutánea           | LD50      | >2.000 mg/kg    | rata    |
| 1-butoxypropan-2-ol          | 5131-66-8 | oral              | LD50      | 3.300 mg/kg     | rata    |
| 1-butoxypropan-2-ol          | 5131-66-8 | cutánea           | LD50      | >2.000 mg/kg    | rata    |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | 136-52-7  | oral              | LD50      | 3.129 mg/kg     | rata    |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | 136-52-7  | cutánea           | LD50      | 5.690 mg/kg     | cobaya  |

### Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Contiene Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Puede provocar una reacción alérgica.

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE

## Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Número de la versión: GHS 2.0  
Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

| Toxicidad acuática (aguda) de los componentes |           |           |                    |                                        |                      |
|-----------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------------------------------|----------------------|
| Nombre de la sustancia                        | No CAS    | Parámetro | Valor              | Especie                                | Tiempo de exposición |
| Dimethyl ether                                | 115-10-6  | LC50      | >4,1 g/l           | pez                                    | 96 h                 |
| Dimethyl ether                                | 115-10-6  | EC50      | >4,4 g/l           | invertebrados acuáticos                | 48 h                 |
| 2-Butoxyethanol                               | 111-76-2  | ErC50     | 1.840 mg/l         | alga                                   | 72 h                 |
| 2-Butoxyethanol                               | 111-76-2  | LC50      | 1.474 mg/l         | trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss) | 96 h                 |
| 2-Butoxyethanol                               | 111-76-2  | EC50      | 1.550 mg/l         | daphnia magna                          | 48 h                 |
| Butan-2-ol                                    | 78-92-2   | EC50      | 308 mg/l           | invertebrados acuáticos                | 48 h                 |
| Butan-2-ol                                    | 78-92-2   | ErC50     | 2.029 mg/l         | alga                                   | 96 h                 |
| Butan-2-ol                                    | 78-92-2   | LC50      | 10.000 mg/l        | piscarda (Pimephales promelas)         | 96 h                 |
| 1-butoxypropan-2-ol                           | 5131-66-8 | LC50      | >560 – <1.000 mg/l | guppy (Poecilia reticulata)            | 96 h                 |
| 1-butoxypropan-2-ol                           | 5131-66-8 | EC50      | >180 – <320 mg/l   | guppy (Poecilia reticulata)            | 96 h                 |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                  | 136-52-7  | LC50      | 54,1 mg/l          | pez                                    | 96 h                 |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                  | 136-52-7  | EC50      | 2.618 µg/l         | invertebrados acuáticos                | 48 h                 |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                  | 136-52-7  | ErC50     | 71.314 µg/l        | alga                                   | 96 h                 |

| Toxicidad acuática (crónica) de los componentes |           |           |             |                         |                      |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|----------------------|
| Nombre de la sustancia                          | No CAS    | Parámetro | Valor       | Especie                 | Tiempo de exposición |
| 2-Butoxyethanol                                 | 111-76-2  | EC50      | 297 mg/l    | daphnia magna           | 21 d                 |
| 1-butoxypropan-2-ol                             | 5131-66-8 | EC50      | >1.000 mg/l | microorganismos         | 3 h                  |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                    | 136-52-7  | LC50      | 41.625 µg/l | pez                     | 28 d                 |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                    | 136-52-7  | EC50      | 82,2 µg/l   | invertebrados acuáticos | 21 d                 |

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE

## Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Número de la versión: GHS 2.0  
Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

| Procesos de degradación de los componentes |           |                                  |                          |        |        |           |
|--------------------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------|--------|--------|-----------|
| Nombre de la sustancia                     | No CAS    | Proceso                          | Velocidad de degradación | Tiempo | Método | Fuente    |
| Dimethyl ether                             | 115-10-6  | desaparición de oxígeno          | 5 %                      | 28 d   |        | ECHA      |
| 2-Butoxyethanol                            | 111-76-2  | generación de dióxido de carbono | 18,3 %                   | 3 d    |        | ECHA Chem |
| Butan-2-ol                                 | 78-92-2   | desaparición de oxígeno          | 86 %                     | 5 d    |        | ECHA Chem |
| 1-butoxypropan-2-ol                        | 5131-66-8 | pérdida de COD                   | 10,4 %                   | 7 d    |        | ECHA Chem |
| 1-butoxypropan-2-ol                        | 5131-66-8 | generación de dióxido de carbono | 67 – 68 %                | 7 d    |        | ECHA Chem |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)               | 136-52-7  | generación de dióxido de carbono | 60 %                     | 10 d   |        | ECHA      |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

| Potencial de bioacumulación de los componentes |           |     |                           |          |
|------------------------------------------------|-----------|-----|---------------------------|----------|
| Nombre de la sustancia                         | No CAS    | FBC | Log KOW                   | DBO5/DQO |
| Dimethyl ether                                 | 115-10-6  |     | 0,07 (pH valor: 7, 25 °C) |          |
| 2-Butoxyethanol                                | 111-76-2  |     | 0,81 (25 °C)              |          |
| Butan-2-ol                                     | 78-92-2   |     | 0,65 (25 °C)              |          |
| 1-butoxypropan-2-ol                            | 5131-66-8 |     | 1,2 (20 °C)               |          |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                   | 136-52-7  | 23  |                           |          |

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evitar su liberación al medio ambiente.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por

2020/878/UE

## **Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0

Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

### **Observaciones**

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

### **14.1 Número ONU o número ID**

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID     | NU 1950 |
| Código-IMDG | NU 1950 |
| OACI-IT     | NU 1950 |

### **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| ADR/RID     | AEROSOLLES          |
| Código-IMDG | AEROSOLS            |
| OACI-IT     | Aerosols, flammable |

### **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID     | 2   |
| Código-IMDG | 2.1 |
| OACI-IT     | 2.1 |

### **14.4 Grupo de embalaje**

no asignado

### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

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

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

### **Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas**

#### **Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) - Información adicional**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Código de clasificación | 5F  |
| Etiqueta(s) de peligro  | 2.1 |



|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Disposiciones especiales (DE)            | 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades exceptuadas (CE)              | E0                 |
| Cantidades limitadas (LQ)                | 1 L                |
| Categoría de transporte (CT)             | 2                  |
| Código de restricciones en túneles (CRT) | D                  |

#### **Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID) - Información adicional**

Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por

2020/878/UE

**Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0

Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

Código de clasificación

5F

Etiqueta(s) de peligro

2.1



Disposiciones especiales (DE)

190, 327, 344, 625

Cantidades exceptuadas (CE)

E0

Cantidades limitadas (LQ)

1 L

Categoría de transporte (CT)

2

Número de identificación de peligro

23

**Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional**

Contaminante marino

-

Etiqueta(s) de peligro

2.1



Disposiciones especiales (DE)

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Cantidades exceptuadas (CE)

E0

Cantidades limitadas (LQ)

1 L

EmS

F-D, S-U

Categoría de estiba (stowage category)

-

**Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional**

Etiqueta(s) de peligro

2.1



Disposiciones especiales (DE)

A145, A167

Cantidades exceptuadas (CE)

E0

Cantidades limitadas (LQ)

30 kg

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)****Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII**

| Sustancias peligrosas con restricciones (REACH, Anexo XVII) |                                                                                                      |        |             |    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----|
| Nombre de la sustancia                                      | Nombre según el inventario                                                                           | No CAS | Restricción | No |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                                | sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente                                 |        | R75         | 75 |
| 2-Butoxyethanol                                             | este producto cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008/CE |        | R3          | 3  |



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por

2020/878/UE

**Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0

Revisión: 09.02.2026

Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

| Sustancias peligrosas con restricciones (REACH, Anexo XVII) |                                                                                                      |        |             |    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----|
| Nombre de la sustancia                                      | Nombre según el inventario                                                                           | No CAS | Restricción | No |
| Dimethyl ether                                              | inflamable / pirofórico                                                                              |        | R40         | 40 |
| Butan-2-ol                                                  | este producto cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008/CE |        | R3          | 3  |
| Butan-2-ol                                                  | inflamable / pirofórico                                                                              |        | R40         | 40 |
| Butan-2-ol                                                  | sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente                                 |        | R75         | 75 |
| 1-butoxypropan-2-ol                                         | este producto cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008/CE |        | R3          | 3  |
| 1-butoxypropan-2-ol                                         | inflamable / pirofórico                                                                              |        | R40         | 40 |
| 1-butoxypropan-2-ol                                         | sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente                                 |        | R75         | 75 |
| Ammonia                                                     | este producto cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008/CE |        | R3          | 3  |
| Ammonia                                                     | sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente                                 |        | R75         | 75 |

**Legenda**

- R3**
- No se utilizarán en:
    - artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
    - artículos de diversión y broma,
    - juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.
  - Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.
  - No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si:
    - pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y
    - presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con la frase H304.
  - Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).
  - Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones de la Unión sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos:
    - los aceites para lámparas etiquetados con la frase H304 y destinados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: "Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños."; y, para el 1 de diciembre de 2010: "Un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales";
    - para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: "Un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales";
    - para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo;
- R40**
- No podrán utilizarse como sustancias o mezclas en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos y decorativos, como:
    - brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración,
    - nieve y escarcha decorativas,
    - almohadillas indecentes (ventosidades),
    - serpentinillas gelatinosas,
    - excrementos de broma,
    - pitos para fiestas (matasuegras),
    - manchas y espumas decorativas,
    - telarañas artificiales,
    - bombas fétidas.
  - Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de los generadores de aerosoles antes mencionados lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente:  
«Reservado exclusivamente a usuarios profesionales».
  - No obstante, las disposiciones de los puntos 1 y 2 no se aplicarán a los generadores de aerosoles a que se refiere el ar-



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por

2020/878/UE

**Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0

Revisión: 09.02.2026

Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Legenda

- título 8, apartado 1 bis, de la Directiva 75/324/CEE del Consejo (2).
4. Los generadores de aerosoles mencionados en los puntos 1 y 2 solo podrán comercializarse si cumplen los requisitos establecidos.
- R75 1. No se comercializarán en mezclas para su uso para tatuaje, y las mezclas que las contengan no se usarán para tatuaje, después del 4 de enero de 2022 si la sustancia o las sustancias en cuestión están presentes en las siguientes circunstancias:
- a) en el caso de las sustancias clasificadas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 como carcinógenos de categorías 1A, 1B o 2, o mutágenos de células germinales de categorías 1A, 1B o 2, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,00005 % en peso;
- b) en el caso de una sustancia clasificada en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 como tóxica para la reproducción de categorías 1A, 1B o 2, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,001 % en peso;
- c) en el caso de una sustancia clasificada en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 como sensibilizante cutáneo de categorías 1, 1A o 1B, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,001 % en peso;
- d) en el caso de las sustancias clasificadas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 como corrosivo cutáneo de categorías 1, 1A, 1B o 1C, irritante cutáneo de categoría 2, sustancia que causa lesiones oculares graves de categoría 1, o irritante ocular de categoría 2, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior:
- i) al 0,1 % en peso, si la sustancia se utiliza únicamente como regulador de pH;
- ii) al 0,01 % en peso, en todos los demás casos;
- e) en el caso de una sustancia incluida en el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1223/2009 (\*1), la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,00005 % en peso;
- f) en el caso de una sustancia respecto de la cual se especifica la condición de uno o varios de los tipos siguientes en la columna g (tipo de producto, partes del cuerpo) de la tabla del anexo IV del Reglamento (CE) n.o 1223/2009, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,00005 % en peso:
- i) "Productos que se aclaran";
- ii) "No utilizar en productos aplicados en las mucosas";
- iii) "No utilizar en productos para los ojos";
- g) si se trata de una sustancia para la que se ha especificado una condición en la columna h (Concentración máxima en el producto preparado para el uso) o en la columna i (Otras condiciones) del cuadro del anexo IV del Reglamento (CE) n.o 1223/2009, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración, o de algún otro modo, no conforme con la condición especificada en dicha columna;
- h) en el caso de una sustancia incluida en el apéndice 13 del presente anexo, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al límite de concentración especificado para esa sustancia en dicho apéndice.
2. A efectos de la presente entrada, se entiende por uso de una mezcla "para tatuaje" la inyección o introducción de la mezcla en la piel, las mucosas o el globo ocular de una persona, mediante cualquier proceso o procedimiento [incluidos los procedimientos comúnmente denominados maquillaje permanente, tatuaje cosmético, micro-blading (diseño de cejas pelo a pelo) y micropigmentación], con el objetivo de realizar una marca o un dibujo en su cuerpo.
3. Si una sustancia no incluida en el apéndice 13 cumple más de una de las letras a) a g) del punto 1, se aplicará a dicha sustancia el límite de concentración más estricto establecido en los puntos de que se trate. Si una sustancia incluida en el apéndice 13 también cumple una o varias de las letras a) a g) del punto 1, se aplicará a dicha sustancia el límite de concentración establecido en la letra h) del punto 1.
4. No obstante, el apartado 1 no será aplicable a las sustancias indicadas a continuación hasta el 4 de enero de 2023.
- a) Pigmento Azul 15:3 (CI 74160, N.o CE 205-685-1, n.o CAS 147-14-8);
- b) Pigmento Verde 7 (CI 74260, n.o CE 215-524-7, n.o CAS 1328-53-6).
5. Si la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 se modifica después del 4 de enero de 2021 para clasificar o reclasificar una sustancia de tal modo que la sustancia quede incluida en las letras a), b), c) o d) del punto 1 de la presente entrada, o de modo que quede incluida en una diferente de aquella en la que se hallaba anteriormente, y la fecha de aplicación de esa clasificación nueva o revisada es posterior a la fecha mencionada en el punto 1 o, en su caso, en el punto 4 de la presente entrada, a efectos de la aplicación de la presente entrada a dicha sustancia se considerará que dicha modificación surte efecto en la fecha de aplicación de dicha clasificación nueva o revisada.
6. Si el anexo II o el anexo IV del Reglamento (CE) n.o 1223/2009 se modifican después del 4 de enero de 2021 para incluir o modificar la inclusión en la lista de una sustancia de modo que la sustancia quede comprendida en las letras e), f) o g) del punto 1 de la presente entrada, o de modo que quede incluida en un punto diferente de aquel en el que se hallaba anteriormente, y la modificación surte efecto después de la fecha a que se refiere el punto 1 o, en su caso, el punto 4 de la presente entrada, a efectos de la aplicación de la presente entrada a dicha sustancia se considerará que dicha modificación surte efecto dieciocho meses después de la entrada en vigor del acto mediante el cual se efectuó la modificación.
7. Los proveedores que comercialicen una mezcla para tatuaje deberán asegurarse de que, después del 4 de enero de 2022 la mezcla contiene la siguiente información:
- a) la declaración "Mezcla para su uso en tatuajes o en maquillaje permanente";
- b) un número de referencia que permita identificar de manera inequívoca el lote;
- c) la lista de ingredientes con arreglo a la nomenclatura establecida en el glosario de nombres comunes de ingredientes de conformidad con el artículo 33 del Reglamento (CE) n.o 1223/2009 o, de no haber un nombre común del ingrediente, el nombre IUPAC. De no haber un nombre común del ingrediente o un nombre IUPAC, el número CAS y el número CE. Los ingredientes se enumerarán por orden decreciente de peso o volumen de los ingredientes en el momento de la formulación. Por "ingrediente" se entiende cualquier sustancia añadida durante el proceso de formulación y presente en la mezcla para ser utilizada en tatuajes. Las impurezas no se considerarán ingredientes. Si ya se exige que el nombre de una sustancia, utilizada como ingrediente en el sentido de la presente entrada, figure en la etiqueta de conformidad con el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, dicho ingrediente no tendrá que marcarse de conformidad con el presente Reglamento;
- d) la declaración adicional "regulador del pH" de las sustancias comprendidas en el punto 1, letra d), inciso i);
- e) la declaración "Contiene níquel. Puede provocar reacciones alérgicas" si la mezcla contiene níquel en una concentración inferior al límite especificado en el apéndice 13;
- f) la declaración "Contiene cromo (VI). Puede provocar reacciones alérgicas" si la mezcla contiene cromo (VI) en una concentración inferior al límite especificado en el apéndice 13;
- g) instrucciones de seguridad para el uso, en la medida en que no sea ya necesario que figuren en la etiqueta en virtud del



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por

2020/878/UE

**Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0

Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

Legenda

Reglamento (CE) n.º 1272/2008. La información deberá ser claramente visible, fácilmente legible e indeleble. La información deberá presentarse en la lengua o las lenguas oficiales del Estado o los Estados miembros en los que se comercializa la mezcla, a menos que el Estado o los Estados miembros interesados dispongan otra cosa.

Cuando sea necesario debido al tamaño del envase, la información indicada en el párrafo primero, excepto en lo que respecta a la letra a), se incluirá en las instrucciones de uso. Antes de usar una mezcla para tatuaje, la persona que utilice la mezcla facilitará a la persona que se someta al procedimiento la información que figure en el envase o en las instrucciones de uso con arreglo al presente punto.

8. No se utilizarán para tatuaje mezclas que no contengan la declaración "Mezcla para su uso en tatuajes o en maquillaje permanente".

9. La presente entrada no es aplicable a las sustancias que son gases a una temperatura de 20 °C y a una presión de 101,3 kPa, ni producen una presión de vapor de más de 300 kPa a una temperatura de 50 °C, a excepción del formaldehído (n.º CAS 50-00-0, n.º CE 200-001-8).

10. La presente entrada no es aplicable a la comercialización de mezclas para su uso en tatuaje, ni al uso de mezclas para tatuaje, cuando se comercialicen exclusivamente como producto sanitario o como accesorio de un producto sanitario, en el sentido del Reglamento (UE) 2017/745, ni cuando se utilicen exclusivamente como producto sanitario o como accesorio de un producto sanitario, en el sentido del mismo Reglamento. Cuando la comercialización o el uso puedan efectuarse no exclusivamente como producto sanitario o como accesorio de un producto sanitario, los requisitos del Reglamento (UE) 2017/745 y del presente Reglamento serán aplicables de forma acumulativa.

**Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC - lista de candidatos**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Directiva Decopaint**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenido de COV | <80 % |
|------------------|-------|

**Directiva sobre Emisiones Industriales (DEI)**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenido de COV | <80 % |
|------------------|-------|

**Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Reglamento relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Directiva Marco del Agua (DMA)**

| Lista de contaminantes (DMA) |        |              |               |
|------------------------------|--------|--------------|---------------|
| Nombre de la sustancia       | No CAS | Enumerado en | Observaciones |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) |        | a)           |               |
| Ammonia                      |        | a)           |               |

Legenda

a) Lista indicativa de los principales contaminantes

**Restricciones profesionales**

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo / Cumplir con las normativas nacionales sobre la protección de los jóvenes en el trabajo.

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia / Cumplir con las normativas nacionales sobre la protección de la maternidad.



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE

## Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Número de la versión: GHS 2.0  
Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

### Catálogos nacionales

| País | Inventario | Estatuto                                             |
|------|------------|------------------------------------------------------|
| EU   | REACH Reg. | no todos los componentes están incluidos en la lista |
| US   | TSCA       | todos los componentes están listados (ACTIVE)        |

#### Legenda

REACH Reg. sustancias registradas REACH  
TSCA Ley de Control de Sustancias Tóxicas

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

| Sección | Inscripción anterior (texto/valor)                                                                                                                  | Inscripción actual (texto/valor)                                                                                                | Relevante para la seguridad |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 2.1     |                                                                                                                                                     | Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP):<br>modificación en el listado (tabla)                                | sí                          |
| 2.2     |                                                                                                                                                     | - Indicaciones de peligro:<br>modificación en el listado (tabla)                                                                | sí                          |
| 2.2     |                                                                                                                                                     | - Consejos de prudencia:<br>modificación en el listado (tabla)                                                                  | sí                          |
| 2.2     |                                                                                                                                                     | Advertencia detectable al tacto:<br>sí                                                                                          | sí                          |
| 2.2     |                                                                                                                                                     | - Componentes peligrosos para el etiquetado:<br>2-Butoxyethanol                                                                 | sí                          |
| 3.2     |                                                                                                                                                     | Descripción de la mezcla:<br>modificación en el listado (tabla)                                                                 | sí                          |
| 3.2     |                                                                                                                                                     | Descripción de la mezcla:<br>modificación en el listado (tabla)                                                                 | sí                          |
| 7.2     |                                                                                                                                                     | - Requisitos de ventilación:<br>Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados. | sí                          |
| 8.1     |                                                                                                                                                     | Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo):<br>modificación en el listado (tabla) | sí                          |
| 8.1     |                                                                                                                                                     | DNEL pertinentes de los componentes:<br>modificación en el listado (tabla)                                                      | sí                          |
| 8.1     |                                                                                                                                                     | PNEC pertinentes de los componentes:<br>modificación en el listado (tabla)                                                      | sí                          |
| 11.1    | Toxicidad aguda:<br>No se clasificará como toxicidad aguda.SGA de las Naciones Unidas, anexo 4: Puede ser nocivo en caso de ingestión o inhalación. | Toxicidad aguda:<br>Nocivo en caso de inhalación.SGA de las Naciones Unidas, anexo 4: Puede ser nocivo en caso de ingestión.    | sí                          |
| 11.1    |                                                                                                                                                     | - Estimación de la toxicidad aguda (ETA):<br>modificación en el listado (tabla)                                                 | sí                          |
| 11.1    |                                                                                                                                                     | Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes:                                                                      | sí                          |



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE

# Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Número de la versión: GHS 2.0  
Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

| Sección | Inscripción anterior (texto/valor) | Inscripción actual (texto/valor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Relevante para la seguridad |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|         |                                    | modificación en el listado (tabla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |
| 12.1    |                                    | Toxicidad acuática (aguda) de los componentes:<br>modificación en el listado (tabla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | sí                          |
| 12.1    |                                    | Toxicidad acuática (crónica) de los componentes:<br>modificación en el listado (tabla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sí                          |
| 12.2    |                                    | Procesos de degradación de los componentes:<br>modificación en el listado (tabla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sí                          |
| 12.3    |                                    | Potencial de bioacumulación de los componentes:<br>modificación en el listado (tabla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | sí                          |
| 14.1    | ADR/RID:<br>UN 1950                | ADR/RID:<br>NU 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | sí                          |
| 14.1    | Código-IMDG:<br>UN 1950            | Código-IMDG:<br>NU 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | sí                          |
| 14.1    | OACI-IT:<br>UN 1950                | OACI-IT:<br>NU 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | sí                          |
| 14.3    | ADR/RID:<br>2 (2.1)                | ADR/RID:<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | sí                          |
| 15.1    |                                    | Sustancias peligrosas con restricciones (REACH, Anexo XVII):<br>modificación en el listado (tabla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | sí                          |
| 15.1    |                                    | Restricciones profesionales:<br>Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo / Cumplir con las normativas nacionales sobre la protección de los jóvenes en el trabajo.<br>Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia / Cumplir con las normativas nacionales sobre la protección de la maternidad. | sí                          |
| 16      |                                    | Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3):<br>modificación en el listado (tabla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sí                          |

## Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev.          | Descripciones de las abreviaturas utilizadas                                                                                                                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Toxicidad aguda                                                                                                                                                        |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera) |
| Aquatic Acute   | Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo                                                                                                              |
| Aquatic Chronic | Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico                                                                                                            |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)                                                                                 |
| CLP             | Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas                              |



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE

## Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Número de la versión: GHS 2.0  
Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

| Abrev.       | Descripciones de las abreviaturas utilizadas                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código-IMDG  | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                                                                                                                                                                                             |
| COV          | Compuestos orgánicos volátiles                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DBO          | Demanda Bioquímica de Oxígeno                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DGR          | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)                                                                                                                                                                               |
| DNEL         | Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)                                                                                                                                                                                                                                |
| DQO          | Demanda Química de Oxígeno                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EC50         | Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado |
| ED           | Alterador endocrino                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EINECS       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)                                                                                                                                                            |
| ELINCS       | European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)                                                                                                                                                                                   |
| EmS          | Emergency Schedule (programa de emergencias)                                                                                                                                                                                                                                       |
| ErC50        | ≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo                                                                         |
| ETA          | Estimación de la Toxicidad Aguda                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eye Dam.     | Causante de lesiones oculares graves                                                                                                                                                                                                                                               |
| Eye Irrit.   | Irritante para los ojos                                                                                                                                                                                                                                                            |
| FBC          | Factor de bioconcentración                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Flam. Gas    | Gas inflamable                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Flam. Liq.   | Líquido inflamable                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IATA         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                                                                                                                                                                                       |
| IATA/DGR     | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)                                                                                                                                                   |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)                                                                                                                                                                               |
| INSHT        | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT                                                                                                                                                                                                                     |
| IOELV        | Valore límite de exposición profesional indicativo                                                                                                                                                                                                                                 |
| LC50         | Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado                                                               |
| LD50         | Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado                                                                                       |
| log KOW      | n-Octanol/agua                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| mPmB         | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                                                                                                                                                                |
| NLP          | No-Longer Polymer (ex-polímero)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| No CE        | El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)                                                                                                                                       |
| No de índice | El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008                                                                                                                                  |
| OACI         | Organisation de l'Aviation Civile International                                                                                                                                                                                                                                    |
| OACI-IT      | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el                                                                                                                                                                            |



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2020/878/UE

## Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Número de la versión: GHS 2.0  
Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

| Abrev.      | Descripciones de las abreviaturas utilizadas                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)                                                                                                                       |
| PBT         | Persistente, Bioacumulable y Tóxico                                                                                                                                                  |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)                                                                                                                |
| ppm         | Partes por millón                                                                                                                                                                    |
| Press. Gas  | Gas a presión                                                                                                                                                                        |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos <sup>9</sup> )        |
| Repr.       | Toxicidad para la reproducción                                                                                                                                                       |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas) |
| SGA         | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas                                                                  |
| Skin Corr.  | Corrosivo cutáneo                                                                                                                                                                    |
| Skin Irrit. | Irritante cutáneo                                                                                                                                                                    |
| Skin Sens.  | Sensibilización cutánea                                                                                                                                                              |
| STOT SE     | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)                                                                                                                      |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)                                                                                                                |
| VLA         | Valor límite ambiental                                                                                                                                                               |
| VLA-EC      | Valor límite ambiental-exposición de corta duración                                                                                                                                  |
| VLA-ED      | Valor límite ambiental-exposición diaria                                                                                                                                             |
| VLA-VM      | Valor máximo                                                                                                                                                                         |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE.

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

| Código | Texto                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Gas extremadamente inflamable.                                         |
| H222   | Aerosol extremadamente inflamable.                                     |
| H226   | Líquidos y vapores inflamables.                                        |
| H229   | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                   |
| H280   | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.                                           |
| H314   | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.       |
| H315   | Provoca irritación cutánea.                                            |



Ficha de Datos de Seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por

2020/878/UE

## **Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED**

Número de la versión: GHS 2.0

Reemplaza la versión de: 08.12.2025 (GHS 1)

Revisión: 09.02.2026

| Código | Texto                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.             |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.                            |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.                             |
| H331   | Tóxico en caso de inhalación.                                |
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.                                |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.                        |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.                        |
| H360F  | Puede perjudicar a la fertilidad.                            |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                    |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

### **Cláusula de exención de responsabilidad**

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.