

## STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 1 de 17

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

**1.1. Identificador de producto**

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

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

desinfectante. Desinfección y limpieza intensiva de instrumentos, concentrado.

Restringido a usos profesionales.

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

Compañía: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Calle: Heinrichstr. 3 – 4  
Población: D-12207 Berlin, GERMANY  
Teléfono: +49 30 76880-280  
Correo electrónico: info@dr-stamm.de  
Página web: www.dr-stamm.de  
Departamento responsable: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Teléfono de emergencia:** Información telefónica y emergencias toxicológicas 24h ? 915620420

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Repr. 2; H361fd  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 2; H411

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Butano-1,4-diol  
Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  
N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanaminio  
Acido l-(+)-láctico  
piperazina

**Palabra de****advertencia:**

Peligro

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H302

Nocivo en caso de ingestión.

**STAMMOPUR 24**

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 2 de 17

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H314   | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                              |
| H334   | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                              |
| H361fd | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.          |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                         |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                      |

**Consejos de prudencia**

|                |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.                                                                                                                         |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P308+P313      | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.                                                                                                                                     |
| P310           | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.                                                                                                                                                |

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

Léanse las instrucciones adjuntas antes de utilizar el producto.

**2.3. Otros peligros**

La mezcla no contiene  $\geq 0,1$  % de sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59(1) o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605.

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

**3.2. Mezclas**

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 3 de 17

Componentes relevantes

| N.º CAS    | Nombre químico                                                                                                        |              |                  | Cantidad |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------|
|            | N.º CE                                                                                                                | N.º índice   | N.º REACH        |          |
|            | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)                                                                         |              |                  |          |
| 7732-18-5  | Agua                                                                                                                  |              |                  | 20-30 %  |
|            | 231-791-2                                                                                                             |              |                  |          |
|            |                                                                                                                       |              |                  |          |
| 110-63-4   | Butano-1,4-diol                                                                                                       |              |                  | 15-25 %  |
|            | 203-786-5                                                                                                             |              | 01-2119471849-20 |          |
|            | Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336                                                                                    |              |                  |          |
| 112-34-5   | 2-(2-butoxi)etanol                                                                                                    |              |                  | 10-20 %  |
|            | 203-961-6                                                                                                             |              | 01-2119475104-44 |          |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                    |              |                  |          |
| 2372-82-9  | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                                                                                        |              |                  | 9,9 %    |
|            | 219-145-8                                                                                                             |              | 01-2119980592-29 |          |
|            | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H318 H373 H400 H410 |              |                  |          |
| 94667-33-1 | N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanaminio                                                            |              |                  | 8,4 %    |
|            | 619-057-3                                                                                                             |              | 01-2119950327-36 |          |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410                 |              |                  |          |
| 79-33-4    | Acido l-(+)-láctico                                                                                                   |              |                  | 2-7 %    |
|            | 201-196-2                                                                                                             |              | 01-2119474164-39 |          |
|            | Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318                                                                                  |              |                  |          |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                                                                                    |              |                  | 2-7 %    |
|            | -                                                                                                                     |              | *                |          |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                    |              |                  |          |
| 110-85-0   | piperazina                                                                                                            |              |                  | <5 %     |
|            | 203-808-3                                                                                                             | 612-057-01-1 | 01-2119480384-35 |          |
|            | Flam. Sol. 1, Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H361fd H314 H318 H334 H317        |              |                  |          |
| 60-00-4    | Acido Etilendiaminotetraacético                                                                                       |              |                  | 1-5 %    |
|            | 200-449-4                                                                                                             |              | 01-2119486399-18 |          |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H332 H319 H373                                                                 |              |                  |          |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides                                                                                            |              |                  | 1-5 %    |
|            | -                                                                                                                     |              | 01-2119488530-36 |          |
|            | Eye Dam. 1; H318                                                                                                      |              |                  |          |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 4 de 17

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS    | N.º CE    | Nombre químico                                                                                                                                     | Cantidad |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|            |           | Límites de concentración específicos, factores M y ETA                                                                                             |          |
| 110-63-4   | 203-786-5 | Butano-1,4-diol                                                                                                                                    | 15-25 %  |
|            |           | por inhalación: CL50 = >15 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 1525 mg/kg                                           |          |
| 112-34-5   | 203-961-6 | 2-(2-butoxi)etanol                                                                                                                                 | 10-20 %  |
|            |           | dérmica: DL50 = 2764 mg/kg; oral: DL50 = 2410 mg/kg                                                                                                |          |
| 2372-82-9  | 219-145-8 | Bis(3-aminopropil)dodecylamine                                                                                                                     | 9,9 %    |
|            |           | dérmica: DL50 = >600 mg/kg; oral: DL50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                   |          |
| 94667-33-1 | 619-057-3 | N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxi)etil)propionato/1-Decanaminio                                                                                        | 8,4 %    |
|            |           | oral: DL50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                               |          |
| 79-33-4    | 201-196-2 | Acido L-(+)-láctico                                                                                                                                | 2-7 %    |
|            |           | por inhalación: CL50 = >7.94 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3730 mg/kg                                                   |          |
| 68920-66-1 | -         | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                                                                                                                 | 2-7 %    |
|            |           | oral: DL50 = >2000 mg/kg                                                                                                                           |          |
| 110-85-0   | 203-808-3 | piperezina                                                                                                                                         | <5 %     |
|            |           | dérmica: DL50 = 8300 mg/kg; oral: DL50 = 2600 mg/kg                                                                                                |          |
| 60-00-4    | 200-449-4 | Acido Etilendiaminotetraacético                                                                                                                    | 1-5 %    |
|            |           | por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas);<br>dérmica: DL50 = >1-5 mg/kg; oral: DL50 = 4500 mg/kg |          |
| 68515-73-1 | -         | C8-10 Alkyl polyglycosides                                                                                                                         | 1-5 %    |
|            |           | oral: DL50 = >5000 mg/kg                                                                                                                           |          |

Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004

desinfectantes, 5 % - < 15 % tensioactivos no iónicos, < 5 % etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

En caso de inhalación

En probable inspiración de aerosol/ niebla rociar/ gotas salpicadas: Consultar al médico. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente de 5 a 10 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. Consultar al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Consultar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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

inmediatamente

Tratamiento sintomático.

**STAMMOPUR 24**

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 5 de 17

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

Agua. Espuma. Agua de rociar.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**En caso de incendio pueden formarse: Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo especial de protección en caso de incendio Utilizar protección respiratoria apropiada. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

**Información adicional**

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente. Mantener aireado. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Llevar a las personas fuera del peligro.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Otra información**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. Material adecuado para recoger: Arena Ligador universal. tierra. Serrín.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: contacto con la piel. contacto con los ojos.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

El producto no es: Combustible. Inflamable. Explosivo.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Usé únicamente en lugares bien ventilados.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Solo mantener en recipientes originales.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 6 de 17

7.3. Usos específicos finales

Desinfectante

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS  | Agente químico                                        | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|-------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxietoxi)etanol; Dietilenglicol monobutyléter | 10  | 67,5  |        | VLA-ED    |        |
|          |                                                       | 15  | 101,2 |        | VLA-EC    |        |
| 110-85-0 | Piperacina                                            | -   | 0,1   |        | VLA-ED    |        |
|          |                                                       | -   | 0,3   |        | VLA-EC    |        |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS                      | Agente químico                  |                   |           |                     |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|---------------------|
| Tipo de DNEL                 |                                 | Vía de exposición | Efecto    | Valor               |
| 110-63-4                     | Butano-1,4-diol                 |                   |           |                     |
| Trabajador DNEL, agudo       |                                 | por inhalación    | local     | 958 mg/m³           |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                 | dérmica           | sistémico | 19 mg/kg pc/día     |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                 | por inhalación    | sistémico | 136 mg/m³           |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                 | oral              | sistémico | 8 mg/kg pc/día      |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                 | por inhalación    | sistémico | 29 mg/m³            |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                 | dérmica           | sistémico | 8 mg/kg pc/día      |
| 112-34-5                     | 2-(2-butoxietoxi)etanol         |                   |           |                     |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                 | por inhalación    | local     | 67,5 mg/m³          |
| 2372-82-9                    | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  |                   |           |                     |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                 | dérmica           | sistémico | 0,91 mg/kg pc/día   |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                 | por inhalación    | sistémico | 2,35 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                 | por inhalación    | sistémico | 0,7 mg/m³           |
| 110-85-0                     | piperazina                      |                   |           |                     |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                 | por inhalación    | sistémico | 0,1 mg/m³           |
| Trabajador DNEL, agudo       |                                 | por inhalación    | sistémico | 0,3 mg/m³           |
| 60-00-4                      | Acido Etilendiaminotetraacético |                   |           |                     |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                 | por inhalación    | sistémico | 1,5 mg/m³           |
| 68515-73-1                   | C8-10 Alkyl polyglycosides      |                   |           |                     |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                 | dérmica           | sistémico | 595000 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                 | por inhalación    | sistémico | 420 mg/m³           |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                 | dérmica           | sistémico | 357000 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                 | oral              | sistémico | 35,7 mg/kg pc/día   |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                 | por inhalación    | sistémico | 124 mg/m³           |

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 7 de 17

Valores PNEC

| N.º CAS                               | Agente químico                                             |             |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| Compartimento medioambiental          |                                                            | Valor       |
| 110-63-4                              | Butano-1,4-diol                                            |             |
| Agua marina (emisiones intermitentes) |                                                            | 8,13 mg/l   |
| Sedimento de agua dulce               |                                                            | 3,61 mg/kg  |
| Sedimento marino                      |                                                            | 0,361 mg/kg |
| 2372-82-9                             | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                             |             |
| Agua dulce                            |                                                            | 0,001 mg/l  |
| Sedimento de agua dulce               |                                                            | 8,5 mg/kg   |
| Sedimento marino                      |                                                            | 0,85 mg/kg  |
| Tierra                                |                                                            | 45,34 mg/kg |
| 94667-33-1                            | N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanaminio |             |
| Agua dulce                            |                                                            | 0,001 mg/l  |
| Sedimento de agua dulce               |                                                            | 5,3 mg/kg   |
| Tierra                                |                                                            | 2,83 mg/kg  |
| 79-33-4                               | Acido l-(+)-láctico                                        |             |
| Agua dulce                            |                                                            | 1,3 mg/l    |
| 110-85-0                              | piperazina                                                 |             |
| Agua dulce                            |                                                            | 0,1 mg/l    |
| Agua marina                           |                                                            | 0,01 mg/l   |
| Sedimento de agua dulce               |                                                            | 1,8 mg/kg   |
| Sedimento marino                      |                                                            | 0,18 mg/kg  |
| 60-00-4                               | Acido Etilendiaminotetraacético                            |             |
| Agua dulce                            |                                                            | 2,2 mg/l    |
| Agua marina                           |                                                            | 0,22 mg/l   |
| Tierra                                |                                                            | 0,72 mg/kg  |
| 68515-73-1                            | C8-10 Alkyl polyglycosides                                 |             |
| Agua dulce                            |                                                            | 0,175 mg/l  |
| Agua marina                           |                                                            | 0,0176 mg/l |
| Sedimento de agua dulce               |                                                            | 1516 mg/kg  |
| Sedimento marino                      |                                                            | 0,152 mg/kg |
| Tierra                                |                                                            | 0,654 mg/kg |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Ver capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Material adecuado:

PE (polietileno).Espesor de la capa: 0,5 mm Tiempo de rotura: >=8h

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 8 de 17

CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). 0,5 mm Tiempo de rotura: >=8h  
NBR (Goma de nitrilo). 0,35 mm Tiempo de rotura: >=8h  
Caucho de butilo. FKM (Caucho de fluorado). 0,5 mm Tiempo de rotura: >=8h

Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.  
Productos de guantes recomendables: Camapren 722, Productor: KCL, O fabricados comparables de otras empresas.

Protección cutánea

Blusa de laboratorio.

Protección respiratoria

Protección respiratoria no es necesaria.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                              |                                       |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Estado físico:                                                               | líquido/a                             |                  |
| Color:                                                                       | claro amarillo                        |                  |
| Olor:                                                                        | característico                        |                  |
| Umbral olfativo:                                                             | no determinado                        |                  |
| Punto de fusión/punto de congelación:                                        | -20 °C                                | Método de ensayo |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 100 °C                                |                  |
| Inflamabilidad:                                                              | no inflamable                         |                  |
| Límite inferior de explosividad:                                             | no aplicable                          |                  |
| Límite superior de explosividad:                                             | no aplicable                          |                  |
| Punto de inflamación:                                                        | No hay punto inflamable hasta 100 °C. |                  |
| Temperatura de auto-inflamación:                                             | no determinado                        |                  |
| Temperatura de descomposición:                                               | no determinado                        |                  |
| pH (a 20 °C):                                                                | 9,8 (conc.), 9,4 (1 %)                | DGF H-III 1      |
| Viscosidad cinemática:                                                       | no determinado                        |                  |
| Solubilidad en agua: (a 20 °C)                                               | completo mezclable                    |                  |
| Solubilidad en otros disolventes                                             |                                       |                  |
| no determinado                                                               |                                       |                  |
| Velocidad de disolución:                                                     | no determinado                        |                  |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:                                      | no determinado                        |                  |
| Estabilidad de la dispersión:                                                | no determinado                        |                  |
| Presión de vapor:                                                            | no determinado                        |                  |
| Presión de vapor:                                                            | no determinado                        |                  |
| Densidad (a 20 °C):                                                          | 1,02 g/cm³                            | DIN 12791        |
| Densidad aparente:                                                           | no aplicable                          |                  |
| Densidad de vapor relativa:                                                  | no determinado                        |                  |
| Características de las partículas:                                           | no aplicable                          |                  |

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Propiedades explosivas   |                          |
| no explosivo.            |                          |
| Inflamabilidad ulterior: | No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes  |                          |
| no comburentes.          |                          |

## STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 9 de 17

**Otras características de seguridad**

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Tasa de evaporación:             | no determinado |
| Temperatura de sublimación:      | no determinado |
| Temperatura de reblandecimiento: | no determinado |
| Temperatura de escurrimiento:    | no determinado |
| Viscosidad dinámica:             | no determinado |
| Tiempo de vaciado:               | no determinado |

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

No se descompone con uso adecuado.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable bajo condiciones ambientales normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se descompone con uso adecuado.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Descomposición térmica puede poner libre gases y vapores irritantes.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácido, concentrado.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone con uso adecuado.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad extrema, oral LD50: 2000-5000 mg/kg Rata

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 1306 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 10 de 17

| N.º CAS    | Nombre químico                                             |                  |          |        |          |
|------------|------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------|----------|
|            | Vía de exposición                                          | Dosis            | Especies | Fuente | Método   |
| 110-63-4   | Butano-1,4-diol                                            |                  |          |        |          |
|            | oral                                                       | DL50 1525 mg/kg  | rat      |        | OECD 40  |
|            | cutánea                                                    | DL50 >2000 mg/kg | rabbit   |        |          |
|            | inhalación (4 h) polvo/niebla                              | CL50 >15 mg/l    |          |        | OECD 443 |
| 112-34-5   | 2-(2-butoxiethoxy)etanol                                   |                  |          |        |          |
|            | oral                                                       | DL50 2410 mg/kg  | mouse    |        | OECD 401 |
|            | cutánea                                                    | DL50 2764 mg/kg  | rabbit   |        | OECD 402 |
| 2372-82-9  | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                             |                  |          |        |          |
|            | oral                                                       | DL50 243,6 mg/kg | rat      |        | OECD 401 |
|            | cutánea                                                    | DL50 >600 mg/kg  | rat      |        | OECD 402 |
| 94667-33-1 | N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietyl)propionato/1-Decanaminio |                  |          |        |          |
|            | oral                                                       | DL50 1.157 mg/kg |          |        | OECD 401 |
| 79-33-4    | Acido l-(+)-láctico                                        |                  |          |        |          |
|            | oral                                                       | DL50 3730 mg/kg  | rat      |        |          |
|            | cutánea                                                    | DL50 2000 mg/kg  | rabbit   |        |          |
|            | inhalación (4 h) vapor                                     | CL50 >7.94 mg/l  | rat      |        |          |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                         |                  |          |        |          |
|            | oral                                                       | DL50 >2000 mg/kg | Ratte    |        |          |
| 110-85-0   | piperazina                                                 |                  |          |        |          |
|            | oral                                                       | DL50 2600 mg/kg  | rat      |        | OECD 401 |
|            | cutánea                                                    | DL50 8300 mg/kg  | rabbit   |        | OECD 402 |
| 60-00-4    | Acido Etilendiaminotetraacético                            |                  |          |        |          |
|            | oral                                                       | DL50 4500 mg/kg  | rat      |        | OECD 401 |
|            | cutánea                                                    | DL50 >1-5 mg/kg  | rat      |        | OECD 412 |
|            | inhalación vapor                                           | ATE 11 mg/l      |          |        |          |
|            | inhalación polvo/niebla                                    | ATE 1,5 mg/l     |          |        |          |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides                                 |                  |          |        |          |
|            | oral                                                       | DL50 >5000 mg/kg |          |        |          |

Irritación y corrosividad

**STAMMOPUR 24**

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 11 de 17

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Efecto de irritación en la piel: irritante. Efecto irritante de los ojos: corrosivo.

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. (piperazina)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (piperazina)

Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. (piperazina)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Butano-1,4-diol)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Otros datos**

La mezcla no contiene  $\geq 0,1$  % de sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59(1) o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

En caso de una inmisión correcta en concentración débil en adecuadas estaciones de depuración biológica, no hay que esperar perturbaciones de la degradabilidad de descomposición del fango activo.

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 12 de 17

| N.º CAS    | Nombre químico                                             |            |           |          |                                 |                                          |
|------------|------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|---------------------------------|------------------------------------------|
|            | Toxicidad acuática                                         | Dosis      | [h]   [d] | Especies | Fuente                          | Método                                   |
| 110-63-4   | Butano-1,4-diol                                            |            |           |          |                                 |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los peces                             | CL50 mg/l  | >30000    | 96 h     | Pimephales promelas             | OECD 203                                 |
|            | Toxicidad aguda para las algas                             | CE50r mg/l | >500      |          | Desmodesmus supspicatus         | DIN 38412                                |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                        | EC50 mg/l  | 813 mg/l  | 48 h     | Daphnia magna                   | OECD 202                                 |
|            | Toxicidad para los crustáceos                              | NOEC mg/l  | >85 mg/l  | 21 d     | Daphnia magna                   | OECD 211                                 |
| 112-34-5   | 2-(2-butoxi)etanol                                         |            |           |          |                                 |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los peces                             | CL50 mg/l  | 1300      | 96 h     | Lepomis macrochirus             | OECD 203                                 |
|            | Toxicidad aguda para las algas                             | CE50r mg/l | 1101      | 72 h     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201                                 |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                        | EC50 mg/l  | >100      | 48 h     | Daphnia magna                   | EU method C.2                            |
|            | Toxicidad para las algas                                   | NOEC mg/l  | >100      | 4 d      | Desmodesmus supspicatus         | OECD 201                                 |
| 2372-82-9  | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                             |            |           |          |                                 |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los peces                             | CL50 mg/l  | 0,68      | 96 h     | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203                                 |
|            | Toxicidad aguda para las algas                             | CE50r mg/l | 0,054     | 96 h     | Pseudokirchneriella subcapitata | US-EPA                                   |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                        | EC50 mg/l  | 0,073     | 48 h     | Daphnia magna                   | US-EPA                                   |
|            | Toxicidad para las algas                                   | NOEC mg/l  | 1000      | 21 d     |                                 | OECD 208                                 |
| 94667-33-1 | N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanaminio |            |           |          |                                 |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los peces                             | CL50 mg/l  | 0,89      | 96 h     | Cyprinus carpio                 | OECD 203                                 |
|            | Toxicidad aguda para las algas                             | CE50r mg/l | 0,34      | 72 h     | Scenedesmus subspicatus         | Static test                              |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                        | EC50 mg/l  | 0,1 mg/l  | 48 h     | Daphnia magna                   | OECD 202                                 |
| 79-33-4    | Acido l-(+)-láctico                                        |            |           |          |                                 |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los peces                             | CL50 mg/l  | 130 mg/l  | 96 h     | Oncorhynchus mykiss             |                                          |
|            | Toxicidad aguda para las algas                             | CE50r mg/l | >2800     | 72 h     | Pseudokirchnerella subcapitata  |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                        | EC50 mg/l  | 130 mg/l  | 48 h     | Daphnia magna                   |                                          |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                         |            |           |          |                                 |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los peces                             | CL50 mg/l  | 30 mg/l   | 96 h     |                                 | (CESIO 10/2015 (Env. class.))            |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                        | EC50 mg/l  | >1000     | 48 h     | Daphnia magna                   | (CESIO 10/2015 (Env. class.))            |
| 110-85-0   | piperazina                                                 |            |           |          |                                 |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los peces                             | CL50 mg/l  | >1800     | 96 h     | Poecilia reticulata             | Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch |

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025 N.º: 83010 Página 13 de 17

|            |                                     |               |          |      |                                 |  |            |
|------------|-------------------------------------|---------------|----------|------|---------------------------------|--|------------|
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50          | 21 mg/l  | 48 h | Daphnia magna                   |  | OECD 202   |
|            | Toxicidad para las algas            | NOEC mg/l     | >1000    | 72 d | Selenastrum capricornutum       |  | OECD 201   |
| 60-00-4    | Acido Etilendiaminotetraacético     |               |          |      |                                 |  |            |
|            | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 mg/l     | >100     | 96 h | Lepomis macrochirus             |  |            |
|            | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r mg/l    | >300     | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata |  | OECD 201   |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50          | 140 mg/l | 48 h | Daphnia magna                   |  | DIN 38412  |
|            | Toxicidad para los peces            | NOEC mg/l     | 37,2     | 35 d | Danio rerio                     |  | OECD 210   |
|            | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC          | 25 mg/l  | 21 d | Daphnia magna                   |  | OECD 211   |
|            | Toxicidad aguda para las bacterias  | EC50 mg/l ( ) | >500     |      | Belebtschlamm                   |  | OECD 209   |
| 68515-73-1 | C8-10 Alkyl polyglycosides          |               |          |      |                                 |  |            |
|            | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 mg/l     | >100     | 96 h | Brachydanio rerio               |  | ISO 7346/2 |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l     | >100     | 48 h | Daphnia magna                   |  | OECD 202   |
|            | Toxicidad para los peces            | NOEC mg/l     | >1-10    |      | Brachydanio rerio               |  | OECD 204   |
|            | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC mg/l     | >1-10    |      | Daphnia magna                   |  | OECD 202   |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

| N.º CAS    | Nombre químico                                             |        |    |        |
|------------|------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
|            | Método                                                     | Valor  | d  | Fuente |
|            | Evaluación                                                 |        |    |        |
| 110-63-4   | Butano-1,4-diol                                            |        |    |        |
|            | OECD 301C                                                  | 74-100 | 14 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar                                 |        |    |        |
| 112-34-5   | 2-(2-butoxietoxi)etanol                                    |        |    |        |
|            | OECD 301 C                                                 | 85 %   | 28 |        |
|            | leicht biologisch abbaubar                                 |        |    |        |
| 2372-82-9  | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine                             |        |    |        |
|            | OECD 303A                                                  | 96 %   | 15 |        |
| 94667-33-1 | N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanaminio |        |    |        |
|            | OECD 302B                                                  | 57 %   | 28 |        |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                         |        |    |        |
|            | OECD 301D                                                  | >70 %  | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar                                 |        |    |        |
| 110-85-0   | piperazina                                                 |        |    |        |
|            | (OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom         | 65 %   |    |        |

12.3. Potencial de bioacumulación

Con motivo de los datos presentes sobre la eliminación y el potencial de bioacumulación es un perjuicio del

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 14 de 17

medio ambiente inversímil.

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua**

| N.º CAS   | Nombre químico                 | Log Pow |
|-----------|--------------------------------|---------|
| 110-63-4  | Butano-1,4-diol                | -0,88   |
| 2372-82-9 | Bis(3-aminopropyl)dodecylamine | 0,34    |
| 79-33-4   | Acido l-(+)-láctico            | -0,62   |

**FBC**

| N.º CAS  | Nombre químico     | FBC       | Especies        | Fuente    |
|----------|--------------------|-----------|-----------------|-----------|
| 110-63-4 | Butano-1,4-diol    | 3,16 L/kg |                 |           |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxi)etanol | <100      |                 |           |
| 110-85-0 | piperazina         | <3,9      | Cyprinus carpio | OECD 305C |

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.  
no aplicable

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

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

**Recomendaciones de eliminación**

La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según EAKV hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

200129 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Detergentes que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

180106 RESIDUOS DE SERVICIOS MÉDICOS O VETERINARIOS O DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA (SALVO LOS RESIDUOS DE COCINA Y DE RESTAURANTE NO PROCEDENTES DIRECTAMENTE DE LA PRESTACIÓN DE CUIDADOS SANITARIOS); Residuos de maternidades, del diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades humanas; Productos químicos que consisten en sustancias peligrosas o contienen dichas sustancias; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU o número ID:**

UN1903

**14.2. Designación oficial de**

(Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

**transporte de las Naciones Unidas:**

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 15 de 17

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 8

Código de clasificación: C9

Disposiciones especiales: 274

Cantidad limitada (LQ): 5 L

Categoría de transporte: 3

N.º de peligro: 80

Clave de limitación de túnel: E

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN1903

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 8

Contaminante del mar: no

Disposiciones especiales: 223, 274

Cantidad limitada (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

Excepted Quantity: E1

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN1903

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 8

Disposiciones especiales: A3 A803

Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 852

IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 856

IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

**Otra información pertinente (transporte aéreo)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No son necesarias medidas especiales.

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

no aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 16 de 17

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 55, Entrada 75

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 35 % (357 g/l)

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Datos frente la versión anterior modificados: 1.4., 2.3., 7.3., 9.1., 9.2., 11.2., 14.5, 14.6., 14.7., 15.2.

Abreviaturas y acrónimos

- Flam. Sol: Sólidos inflamables
- Acute Tox: Toxicidad aguda
- Skin Corr: Corrosión cutánea
- Eye Dam: Lesiones oculares graves
- Eye Irrit: Irritación ocular
- Resp. Sens: Sensibilización respiratoria
- Skin Sens: Sensibilización cutánea
- Repr: Toxicidad para la reproducción
- STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
- STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
- Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático
- Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008  
[CLP]

| Clasificación           | Procedimiento de clasificación |
|-------------------------|--------------------------------|
| Acute Tox. 4; H302      | Método de cálculo              |
| Skin Corr. 1B; H314     | Método de cálculo              |
| Eye Dam. 1; H318        | Método de cálculo              |
| Resp. Sens. 1; H334     | Método de cálculo              |
| Skin Sens. 1; H317      | Método de cálculo              |
| Repr. 2; H361fd         | Método de cálculo              |
| STOT SE 3; H336         | Método de cálculo              |
| Aquatic Acute 1; H400   | Método de cálculo              |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Método de cálculo              |

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

- H228 Sólido inflamable.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 09.11.2025

N.º: 83010

Página 17 de 17

|        |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                |
| H361fd | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.       |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                            |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.             |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                 |

Indicaciones adicionales

Indicaciones de enseñanza: Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

Usos identificados

| N.º | Título corto | LCS | SU | PC | PROC      | ERC | AC | TF  | Especificación |
|-----|--------------|-----|----|----|-----------|-----|----|-----|----------------|
| 1   | STAMMOPUR 24 | PW  | 20 | 0  | 8a, 9, 13 | 8a  | 0  | 121 |                |

LCS: Fases del ciclo de vida  
PC: Categorías de productos  
ERC: Categorías de emisiones al medio ambiente  
TF: Funciones técnicas

SU: Sectores de uso  
PROC: Categorías de procesos  
AC: Categorías de artículos

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)