

**TICKOPUR R 36**

Fecha de revisión: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 1 de 8

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

TICKOPUR R 36

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

Medias detergentes.

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: 12207 Berlin, GERMANY  
Teléfono: +49 30 76880-280  
Correo elect.: 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:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea.

Provoca lesiones oculares graves.

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

Metasilicato de sodio

**Palabra de** Peligro**advertencia:****Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas**

## TICKOPUR R 36

Fecha de revisión: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 2 de 8

**Componentes peligrosos**

| N.º CAS    | Nombre químico   |            |                  | Cantidad |
|------------|--|------------|------------------|----------|
|            | N.º CE   | N.º índice | N.º REACH        |          |
|            | Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |            |                  |          |
| 7732-18-5  | Agua   |            |                  | 70-80 %  |
|            | 213-791-2  |            |                  |          |
| 7320-34-5  | Pirofosfato tetrapotásico                                  |            |                  | <16,0 %  |
|            | 230-785-7  |            | 01-2119489369-18 |          |
|            | Eye Irrit. 2; H319   |            |                  |          |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt        |            |                  | <5,0 %   |
|            | 257-573-7  |            | 01-2119493601-38 |          |
| 10213-79-3 | Metasilicato de disodio                                    |            |                  | <4,0 %   |
|            | 229-912-9  |            | 01-2119449811-37 |          |
|            | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335                        |            |                  |          |

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

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Cambiar la ropa empapada.

**Si es inhalado**

En caso de inspirar niebla meona pedir consejo médico.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con Agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente de 5 a 10 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

**Si es tragado**

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.

**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: Oxidos nítricos (NOx). Dióxido de carbono (CO2).

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

Ropa protectora.

## TICKOPUR R 36

Fecha de revisión: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 3 de 8

**Información adicional**

El material es incombustible. Coordinar las medidas de extinción a los alrededores.

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

Utilizar el propio equipo de protección.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos ( arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal ).

El material recogido tratar según el párrafo evacuación.

**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**

No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

El producto no es: Combustible. Inflamable. Explosividad.

**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.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico            | Via de exposición | Efecto    | Valor                  |
|------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------|------------------------|
| 7320-34-5                    | Pirofosfato tetrapotásico |                   |           |                        |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                           | por inhalación    | sistémico | 2,79 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                           | por inhalación    | sistémico | 0,68 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                           | oral              | sistémico | 70 mg/kg pc/día        |
| 10213-79-3                   | Metasilicato de sodio     |                   |           |                        |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                           | oral              | sistémico | 0,74 mg/kg pc/día      |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                           | dérmica           | sistémico | 1,49 mg/kg pc/día      |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                           | por inhalación    | sistémico | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                           | por inhalación    | sistémico | 6,22 mg/m <sup>3</sup> |

## TICKOPUR R 36

Fecha de revisión: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 4 de 8

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Agente químico            | Valor      |
|---|---------------------------|------------|
| Compartimento medioambiental                              |                           |            |
| 7320-34-5   | Pirofosfato tetrapotásico |            |
| Agua dulce  |                           | 0,05 mg/l  |
| Agua marina   |                           | 0,005 mg/l |
| 10213-79-3 Metasilicato de sodio                          |                           |            |
| Agua dulce  |                           | 7,5 mg/l   |
| Agua marina   |                           | 1 mg/l     |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |                           | 1000 mg/l  |

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Ver capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

**Medidas de higiene**

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

**Protección de los ojos/la cara**

Úsese protección para los ojos/la cara.

**Protección de las manos**

Material adecuado: PE (polietileno). CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). NBR (Goma de nitrilo). Caucho de butilo. FKM (Caucho de fluorado).

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN 374

**Protección cutánea**

Protección corporal: no necesario.

**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:         | incoloro - amarillo claro |
| Olor:          | característico            |

**Método de ensayo**

pH (a 20 °C): 13,1 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

**Cambio de estado**

Punto de fusión: -6 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: >100 °C

Punto de inflamación: ---

**Propiedades explosivas**

no explosivo.

**Propiedades comburentes**

no comburentes.

Densidad (a 20 °C): 1,22 g/cm³ DIN 12791

Solubilidad en agua: completo mezclable

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

## TICKOPUR R 36

Fecha de revisión: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 5 de 8

**10.1. Reactividad**

Reacciones exotérmicas con: Ácido, concentrado.

**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**

Agentes oxidantes, fuerte.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone con uso adecuado.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

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

| N.º CAS    | Nombre químico                                      |                  |          |          |        |
|------------|---|------------------|----------|----------|--------|
|            | Vía de exposición                                   | Dosis            | Especies | Fuente   | Método |
| 7320-34-5  | Pirofosfato tetrapotásico                           |                  |          |          |        |
|            | oral  | DL50 >2000 mg/kg | mouse    |          |        |
|            | dérmica   | DL50 7940 mg/kg  | rabbit   |          |        |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt |                  |          |          |        |
|            | oral  | DL50 >2000 mg/kg |          | EC B.1   |        |
|            | dérmica   | DL50 >2000 mg/kg |          | OECD 402 |        |
|            | inhalatoria (4 h) vapor                             | CL50 4,2 mg/l    |          | OECD 403 |        |
| 10213-79-3 | Metasilicato de disodio                             |                  |          |          |        |
|            | oral  | DL50 1349 mg/kg  | rat      |          |        |
|            | dérmica   | DL50 5000 mg/kg  | rat      |          |        |

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.  
 Provoca lesiones oculares graves.  
 Riesgo de lesiones oculares graves.  
 Efecto de irritación en la piel: irritante.

**Efectos sensibilizantes**

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

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

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

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

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

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

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

## TICKOPUR R 36

Fecha de revisión: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 6 de 8

**Peligro de aspiración**

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

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

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. El producto es una solución alcalina. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización.

| N.º CAS    | Nombre químico                                      |                       |           |                         |          |        |
|------------|---|-----------------------|-----------|-------------------------|----------|--------|
|            | Toxicidad acuática                                  | Dosis                 | [h]   [d] | Especies                | Fuente   | Método |
| 7320-34-5  | Pirofosfato tetrapotásico                           |                       |           |                         |          |        |
|            | Toxicidad aguda para los peces                      | CL50 >100 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss     |          |        |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                 | EC50 >100 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna           |          |        |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt |                       |           |                         |          |        |
|            | Toxicidad aguda para los peces                      | CL50 >100 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 |        |
|            | Toxicidad aguda para las algas                      | CE50r >100 mg/l       | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 |        |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                 | EC50 >100 mg/l        | 48 h      | Daphnien                | OECD 202 |        |
|            | Toxicidad aguda para las bacterias                  | --- g O2/g (--- mg/l) |           |                         | OECD 209 |        |
| 10213-79-3 | Metasilicato de disodio                             |                       |           |                         |          |        |
|            | Toxicidad aguda para los peces                      | CL50 3185 mg/l        | 96 h      |                         |          |        |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                 | EC50 1700 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna           |          |        |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Los componentes individuales se eliminan bien del agua.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

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

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

| N.º CAS    | Nombre químico                                      | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | <0      |

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

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

no aplicable

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

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

## TICKOPUR R 36

Fecha de revisión: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 7 de 8

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / 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-Residuos**

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

**Eliminación de envases contaminados**

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Otras indicaciones aplicables**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0 % (0g/l)

**Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente 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: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

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

| Clasificación       | Procedimiento de clasificación |
|---------------------|--------------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Método de cálculo              |
| Eye Dam. 1; H318    | Método de cálculo              |

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

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Indicaciones adicionales**

Indicaciones de enseñanza: Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

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.

**TICKOPUR R 36**

Fecha de revisión: 02.03.2018

N.º: 83025

Página 8 de 8

**Usos identificados**

| N.º | Título corto  | LCS    | SU | PC | PROC      | ERC | AC | TF | Especificación |
|-----|---------------|--------|----|----|-----------|-----|----|----|----------------|
| 1   | TICKOPUR R 36 | IS, PW | 0  | 35 | 8a, 9, 13 | 8a  | 0  | 26 |                |

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 ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*