

**STAMMOPUR AG**

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º.: 83001

Página 1 de 9

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

STAMMOPUR AG

UFI: KC00-60HN-S006-GP2V

**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**

Eye Dam. 1; H318

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**

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

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.

**2.3. Otros peligros**

Ningunos peligros especiales de nombrar. Por favor respete en todo caso las informaciones en las ojas de seguridad.

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

## STAMMOPUR AG

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º: 83001

Página 2 de 9

## Componentes peligrosos

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			60-80 %
	231-791-2			
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio			<25,0 %
	200-573-9		01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
5949-29-1	Ácido cítrico			<6,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
497-19-8	carbonato de sodio			<3,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<0,1 %
	309-206-8		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			

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

## 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		
64-02-8	200-573-9	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	<25,0 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = 1780-2000 mg/kg		
5949-29-1	201-069-1	Ácido cítrico	<6,0 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >3000 mg/kg		
497-19-8	207-838-8	carbonato de sodio	<3,0 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 2800 mg/kg		
100085-64-1	309-206-8	Cocobetainamido Amphopropionate	<0,1 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		

## Consejos adicionales

\*Polymer

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

Cambiar la ropa empapada.

## En caso de inhalación

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

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducho para los ojos o con agua. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

**STAMMOPUR AG**

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º.: 83001

Página 3 de 9

**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.

**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.

**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****Informaciones generales**

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****Otra información**

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.

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

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

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

## STAMMOPUR AG

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º.: 83001

Página 4 de 9

**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		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio		
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	25 mg/kg pc/día
497-19-8	carbonato de sodio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	10 mg/m <sup>3</sup>

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	
Agua dulce	2,2 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	1,2 mg/l	
Agua marina	0,22 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0,72 mg/kg	

**Datos adicionales sobre valores límites**

No contiene sustancias que sobrepasen el límite de concentración fijado para un lugar de trabajo.

**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: &gt;=8h

CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). 0,5 mm Tiempo de rotura: &gt;=8h

NBR (Goma de nitrilo). 0,35 mm Tiempo de rotura: &gt;=8h

Caucho de butilo. FKM (Caucho de fluorado). 0,5 mm Tiempo de rotura: &gt;=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**

Protección corporal: no necesario.

**STAMMOPUR AG**

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º.: 83001

Página 5 de 9

**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

Punto de fusión/punto de congelación:	-18 °C
---------------------------------------	--------

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>100 °C
--	---------

Punto de inflamación:	---
-----------------------	-----

pH (a 20 °C):	7,7	DGF H-III 1
---------------	-----	-------------

Solubilidad en agua:	completo mezclable
----------------------	--------------------

Densidad (a 20 °C):	1,20 g/cm <sup>3</sup>	DIN 12791
---------------------	------------------------	-----------

**Método de ensayo****9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

no explosivo.

Propiedades comburentes

no comburentes.

**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**

No se descompone con uso adecuado.

**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**

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 8165,1 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 50,46 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 6,881 mg/l

### STAMMOPUR AG

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º.: 83001

Página 6 de 9

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio				
	oral	DL50 1780-2000 mg/kg	rat	ECHA	
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			
5949-29-1	Ácido cítrico				
	oral	DL50 >3000 mg/kg	rat	Gestis	OECD 401
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	rat	ECHA	OECD 402
497-19-8	carbonato de sodio				
	oral	DL50 2800 mg/kg	rat		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	

#### Irritación y corrosividad

Provoca lesiones oculares graves.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Riesgo de lesiones oculares graves.

#### 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.

#### 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.

### STAMMOPUR AG

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º.: 83001

Página 7 de 9

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	EPA-Guideline OPP 72-1
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 / part 11
5949-29-1	Ácido cítrico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 203
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidad para las algas	NOEC 425 mg/l	8 d	Algae	ECHA	
497-19-8	carbonato de sodio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	msds	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 200 mg/l	48 h	Daphnia magna	msds	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 >100 mg/l)		Belebtschlamm	OECD 209	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 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			
5949-29-1	Ácido cítrico			
	OECD 301 B	97 %	28	
	easily biodegradable			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			
	OECD 301A	>70 %	28	
	easily biodegradable			

### 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
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	-13

## STAMMOPUR AG

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º.: 83001

Página 8 de 9

## FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	1,8	Lepomis macrochirus	

**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****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**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV):

Valor - VOC (en g/l): 0

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

## STAMMOPUR AG

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º: 83001

Página 9 de 9

**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: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 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
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo

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

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**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.

**Usos identificados**

N.º	Título corto	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificación
1	STAMMOPUR AG	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	26	

LCS: Fases del ciclo de vida

SU: Sectores de uso

PC: Categorías de productos

PROC: Categorías de procesos

ERC: Categorías de emisiones al medio ambiente

AC: Categorías de artículos

TF: Funciones técnicas

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