

**TICKOPUR TR 13**

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83033

Página 1 de 10

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

TICKOPUR TR 13

**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: Corr. cut. 1B

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

Indicaciones de peligro:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

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

hidróxido de sodio

Éster fosforico, Sal sódica

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

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y 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 TR 13

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83033

Página 2 de 10

## 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			
527-07-1	Gluconato de sodio			<5,0 %
	208-407-7		*1	
1310-73-2	hidróxido de sodio			<5,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<5,0 %
	309-206-8		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol			<5,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Eye Irrit. 2; H319			
111798-26-6	Éster fosforico, Sal sódica			<2,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatometil)-L-glutamate, Sodium salt			<1,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	

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

## Consejos adicionales

\*Polymer

\*1 Exempted from registration (Annex IV listed)

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

## Si es inhalado

En probable inspiración de aerosol/ niebla rociar/ gotas salpicadas: Consultar al médico. Abastecer de 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.

## 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.

**TICKOPUR TR 13**

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83033

Página 3 de 10

**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**

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 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**

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**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente. El material recogido tratar según el párrafo evacuación. 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: Comburtente. Inflamable. Explosivo.

**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**

## TICKOPUR TR 13

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83033

Página 4 de 10

## Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilenglicol monobutiléter	10	67,5		VLA-ED
		15	101,2		VLA-EC
1310-73-2	Hidróxido de sodio	-	2		VLA-EC

## Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
1310-73-2	hidróxido de sodio			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m³
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m³
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol			
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	1,25 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	20 mg/kg pc/día

## 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.

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

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).

Tiempo de rotura: >480 min. 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

pH (a 20 °C): 13,5 (conc.) 11,9 (1 %) DGF H-III 1

## Método de ensayo

## Cambio de estado

Punto de fusión: -9 °C

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

Punto de inflamación: ---

**TICKOPUR TR 13**

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83033

Página 5 de 10

**Propiedades explosivas**

no explosivo.

**Propiedades comburentes**

no comburentes.

Densidad (a 20 °C):

1,09 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Solubilidad en agua:

completo mezclable

(a 20 °C)

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

Ácido, concentrado. Reductor.

**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.

## TICKOPUR TR 13

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83033

Página 6 de 10

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
1310-73-2	hidróxido de sodio				
	oral	DL50 mg/kg	2000	rat	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD 401
	dérmica	DL50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD 402
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol				
	oral	DL50 mg/kg	3305	rat	
	dérmica	DL50 mg/kg	2764	rabbit	
111798-26-6	Éster fosforico, Sal sódica				
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratte	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oral	DL50 mg/kg	>2000		EC B.1
	dérmica	DL50 mg/kg	>2000		OECD 402
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	4,2 mg/l		OECD 403

**Irritación y corrosividad**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

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

## TICKOPUR TR 13

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83033

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
1310-73-2	hidróxido de sodio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
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	(>100 mg/l)		Belebtschlamm	OECD 209	
111798-26-6	Éster fosforico, Sal sódica					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >10 mg/l	96 h			
	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	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n.º 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			
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 inversímil.

**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

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	<100		

**TICKOPUR TR 13**

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83033

Página 8 de 10

**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 específicamente de ramo y proceso.

**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****Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU:** UN1824

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

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 8

Código de clasificación: C5

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:** UN1824

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SODIUM HYDROXIDE 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

Cantidad limitada (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B



## TICKOPUR TR 13

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83033

Página 9 de 10

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

Excepted Quantity: E1

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

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN1824
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	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

**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 55: 2-(2-butoxi)etanol

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 8,5 % (92,65 g/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 Corr. 1B; H314	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.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**TICKOPUR TR 13**

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83033

Página 10 de 10

**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	TICKOPUR TR 13	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.)*