

TICKOPUR TR 14

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º.: 83034

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**

TICKOPUR TR 14

UFI:

G020-T0N6-K00M-1553

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**

Skin Irrit. 2; H315

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**

Metasilicato de disodio

hidróxido de sodio

**Palabra de
advertencia:**

Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280

Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

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 14

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º: 83034

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			80-90 %
	231-791-2			
497-19-8	carbonato de sodio			<5,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	Metasilicato de disodio			<3,0 %
	600-279-4		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
1310-73-2	hidróxido de sodio			<1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
1336-21-6	amoníaco ... %			<2,5 %
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H290 H314 H318 H335 H400			
22042-96-2	Fosfonato			<2,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	

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		
497-19-8	207-838-8	carbonato de sodio	<5,0 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 2800 mg/kg		
10213-79-3	600-279-4	Metasilicato de disodio	<3,0 %
	dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 1349 mg/kg		
1310-73-2	215-185-5	hidróxido de sodio	<1,0 %
	oral: DL50 = 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Cambiar la ropa empapada.

En caso de inhalación

Abastecer de aire fresco.

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.

TICKOPUR TR 14

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º.: 83034

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: Óxidos 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

TICKOPUR TR 14

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º: 83034

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 límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
1310-73-2	Hidróxido de sodio	-	2		VLA-EC	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Vía de exposición	Efecto	Valor
497-19-8	carbonato de sodio			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	10 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	10 mg/m³
10213-79-3	Metasilicato de disodio			
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/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	6,22 mg/m³
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
1336-21-6	amoniaco ... %			
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	47,6 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	23,8 mg/m³
22042-96-2	Fosfonato			
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	1,9 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	1,9 mg/kg pc/día

TICKOPUR TR 14

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º: 83034

Página 5 de 9

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
10213-79-3	Metasilicato de disodio	
Agua dulce		7,5 mg/l
Agua marina		1 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1000 mg/l
1336-21-6	amoniaco ... %	
Agua dulce		0,0011 mg/l
22042-96-2	Fosfonato	
Agua dulce		0,52 mg/l
Agua marina		0,052 mg/l
Sedimento de agua dulce		108 mg/kg
Sedimento marino		10,8 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		20 mg/l
Tierra		174 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

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

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: claro, amarillo
Olor: como: Amoníaco

Método de ensayo

Punto de fusión/punto de congelación: -6 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: >100 °C
Punto de inflamación: ---

TICKOPUR TR 14

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º: 83034

Página 6 de 9

pH (a 20 °C): 13,5 (conc.) 11,5 (1 %) DGF H-III 1
Solubilidad en agua: completo mezclable
Densidad (a 20 °C): 1,085 g/cm³ DIN 12791

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

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.

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.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
497-19-8	carbonato de sodio				
	oral	DL50 2800 mg/kg	rat		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg			
10213-79-3	Metasilicato de disodio				
	oral	DL50 1349 mg/kg	rat		
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	rat		EPA OPPTS 870.1200
1310-73-2	hidróxido de sodio				
	oral	DL50 2000 mg/kg	rat		

Irritación y corrosividad

TICKOPUR TR 14

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º.: 83034

Página 7 de 9

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.

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
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	
10213-79-3	Metasilicato de disodio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 210 mg/l	96 h	Danio rerio		ISO 7346/1
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >345,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		DIN 38412
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna		
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	
1336-21-6	amoniaco ... %					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 0,89 mg/l	96 h		msds	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 48 mg/l	48 h		msds	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,42 mg/l	21 d	Daphnia magna	msds	

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

TICKOPUR TR 14

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º.: 83034

Página 8 de 9

de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

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.

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

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**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

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

TICKOPUR TR 14

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º: 83034

Página 9 de 9

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (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: 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
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)

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
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.
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	TICKOPUR TR 14	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.)