

TICKOPUR R 27

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83020

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 27

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**

Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico

C12-C14 Etoxilato de alcohol graso

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 R 27

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83020

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]			
7664-38-2	Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Agua			30-40 %
	213-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			

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

Consejos adicionales

*Polymer

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.

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). Óxido de fósforo.

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

TICKOPUR R 27

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83020

Página 3 de 8

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

Limpia 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: Combustible. 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****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	-	1		VLA-ED
		-	2		VLA-EC

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
7664-38-2	Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	10,7 mg/m³
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m³
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	2 mg/m³

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.

TICKOPUR R 27

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83020

Página 4 de 8

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 fluoruro).

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:	incoloro - amarillo claro
Olor:	característico

pH (a 20 °C):	0,5 (conc.) 1,9 (1 %)	Método de ensayo DGF H-III 1
---------------	-----------------------	--

Cambio de estado

Punto de fusión:	-20 °C
------------------	--------

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

Temperatura de sublimación:	n.a.
-----------------------------	------

Temperatura de reblandecimiento:	n.a.
----------------------------------	------

Punto de inflamación:	no inflamable
-----------------------	---------------

Propiedades explosivas

no explosivo.

Propiedades comburentes

no comburentes.

Densidad (a 20 °C):	1,36 g/cm³	DIN 12791
---------------------	------------	-----------

Solubilidad en agua: (a 20 °C)	completo mezclable
-----------------------------------	--------------------

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

Álcalis (álcalis), concentrado. Metales alcalinos.

TICKOPUR R 27

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83020

Página 5 de 8

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.

Toxicidad extrema, oral LD50: 1530 mg/kg, Rata.

Toxicidad extrema, dérmica LC50: 1,69 mg/l 1h, Rata.

Las indicaciones se refieren a los componentes principales.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
68439-50-9	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation

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.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
7664-38-2	Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Gambia magna		
68439-50-9	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso					
	Toxicidad para las algas	NOEC <1 mg/l				

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

TICKOPUR R 27

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83020

Página 6 de 8

o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
68439-50-9	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso				
		OECD 301F	>60 %	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.

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:	UN1805
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C1
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E

TICKOPUR R 27

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83020

Página 7 de 8

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN1805
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PHOSPHORIC ACID 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

Otra información pertinente (transporte marítimo)

Excepted Quantity: E1

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN1805
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PHOSPHORIC ACID 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

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 % (0 g/l)

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (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: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

TICKOPUR R 27

Fecha de revisión: 27.02.2018

N.º: 83020

Página 8 de 8

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)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 R 27	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 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.)