

**TICKOPUR R 27**

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º.: 83020

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 R 27

UFI: U110-801U-7005-SDRD

**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 Corr. 1; H314

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**

Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico

C12-C14 Etoxilato de alcohol graso

**Palabra de advertencia:** Peligro**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: 22.06.2023

N.º: 83020

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)			
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 %
	231-791-2			
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.

**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		
7664-38-2	231-633-2	Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico	<60 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		
68439-50-9	-	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso	<10,0 %
	oral: DL50 = <2000 mg/kg		

**Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004**

5 % - < 15 % tensioactivos no iónicos.

**Consejos adicionales**

\*Polymer

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

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

**En caso de inhalación**

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.

**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.

**TICKOPUR R 27**

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º: 83020

Página 3 de 9

**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). 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 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****Informaciones generales**

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****Otra información**

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: Comburentente. Inflamable. Explosivo.

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

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.

**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 R 27

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º: 83020

Página 4 de 9

## Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	-	1		VLA-ED	
		-	2		VLA-EC	

## Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL	Via de exposición	Efecto	Valor	
7664-38-2	Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico			
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	10,7 mg/m <sup>3</sup>	
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m <sup>3</sup>	
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	2 mg/m <sup>3</sup>	

**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**

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:	incolore - amarillo claro
Olor:	característico

Punto de fusión/punto de congelación:	-20 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Punto de inflamación:	no inflamable
pH (a 20 °C):	1,9 (1 %) DGF H-III 1
Solubilidad en agua:	completo mezclable
(a 20 °C)	
Densidad (a 20 °C):	1,36 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

**Método de ensayo****9.2. Otros datos**

## TICKOPUR R 27

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º.: 83020

Página 5 de 9

**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

no explosivo.

Propiedades comburentes

no comburentes.

**Otras características de seguridad**

Temperatura de sublimación:

n.a.

Temperatura de reblandecimiento:

n.a.

**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.

**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.

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.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 6345,2 mg/kg

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. (A base de los datos de prueba)

Provoca lesiones oculares graves. (A base de los datos de prueba)

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.

## TICKOPUR R 27

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º: 83020

Página 6 de 9

**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		

**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 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**

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**

**TICKOPUR R 27**

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º.: 83020

Página 7 de 9

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

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN1805
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	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

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN1805
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	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)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN1805
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8

## TICKOPUR R 27

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º: 83020

Página 8 de 9

<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 aereo)**

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 3

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

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (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: 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 Corr. 1; H314	A base de los datos de prueba
Eye Dam. 1; H318	A base de los datos de prueba

**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.



**TICKOPUR R 27**

Fecha de revisión: 22.06.2023

N.º.: 83020

Página 9 de 9

**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

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.)*