

**TICKOPUR J 80 U**

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º: 83017

Página 1 de 10

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

TICKOPUR J 80 U

UFI: 1V00-70P1-M005-FQK8

**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**

Carc. 2; H351  
Repr. 2; H361d  
Aquatic Chronic 3; H412

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**

tiocarbamida, tiourea

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

H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P405 Guardar bajo llave.

## TICKOPUR J 80 U

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º: 83017

Página 2 de 10

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

## 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			70-80 %
	231-791-2			
62-56-6	tiocarbamida, tiourea			<5,0 %
	200-543-5	612-082-00-0	01-2119977062-37	
	Carc. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H351 H361d H302 H411			
7664-38-2	Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
5949-29-1	Ácido cítrico			<1,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
68439-50-9	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso			<1,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
12645-31-7	Ester de fosfato			<0,2 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

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	
62-56-6	200-543-5	tiocarbamida, tiourea	<5,0 %
		dérmica: DL50 = 2800 mg/kg; oral: DL50 = 1750 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico	<5,0 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
5949-29-1	201-069-1	Ácido cítrico	<1,0 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >3000 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso	<1,0 %
		oral: DL50 = <2000 mg/kg	
12645-31-7	235-741-0	Ester de fosfato	<0,2 %
		oral: DL50 = 2500 mg/kg	

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

< 5 % tensioactivos no iónicos.

## Consejos adicionales

\*Polymer

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**TICKOPUR J 80 U**

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º.: 83017

Página 3 de 10

**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

**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.

**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). Óxidos de azufre. Óxido de fósforo.

**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 párafo evacuación.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

## TICKOPUR J 80 U

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º: 83017

Página 4 de 10

**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: Combustente. 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****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/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	Vía de exposición	Efecto	Valor
62-56-6	tiocarbamida, tiourea			
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,1 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,4 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,7 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,2 mg/m <sup>3</sup>
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>
12645-31-7	Ester de fosfato			
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	6,25 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	10,42 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	6,25 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	36,73 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	10,87 mg/m <sup>3</sup>

## TICKOPUR J 80 U

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º.: 83017

Página 5 de 10

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
62-56-6	tiocarbamida, tiourea	
Agua dulce		0,01 mg/l
Agua marina		0,001 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,0725 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,38 mg/l
Tierra		2,725 mg/kg
12645-31-7	Ester de fosfato	
Agua dulce		0,049 mg/l
Agua marina		0,0015 mg/l
Sedimento marino		0,35 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		15 mg/l

**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 claro
Olor:	característico

Punto de fusión/punto de congelación: -10 °C

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

Punto de inflamación: ---

pH (a 20 °C): 1,3 DGF H-III 1

Solubilidad en agua: completo mezclable

Densidad (a 20 °C): 1,039 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

**Método de ensayo**

## TICKOPUR J 80 U

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º.: 83017

Página 6 de 10

**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**

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.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 35714,3 mg/kg

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
62-56-6	tiocarbamida, tiourea				
	oral	DL50 mg/kg 1750	rat		
	cutánea	DL50 mg/kg 2800	rabbit		
5949-29-1	Ácido cítrico				
	oral	DL50 mg/kg >3000	rat	Gestis	OECD 401
	cutánea	DL50 mg/kg >2000	rat	ECHA	OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso				
	oral	DL50 mg/kg <2000	rat		Cesio-Recommendation
12645-31-7	Ester de fosfato				
	oral	DL50 mg/kg 2500	rat	MSDS	

**Irritación y corrosividad**

## TICKOPUR J 80 U

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º.: 83017

Página 7 de 10

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

Efecto irritante de los ojos: irritante. 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**

Se sospecha que provoca cáncer. (tiocarbamida, tiourea)

Se sospecha que puede dañar el feto. (tiocarbamida, tiourea)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Posibles efectos cancerígenos.

**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**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nocivo para los organismos acuáticos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
62-56-6	tiocarbamida, tiourea					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >10 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,25 mg/l	21 d			
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		
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	
12645-31-7	Ester de fosfato					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 189-355 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203A

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El tensioactivo 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

### TICKOPUR J 80 U

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º.: 83017

Página 8 de 10

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			
68439-50-9	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso	OECD 301F	>60 %	28	
		easily biodegradable			
12645-31-7	Ester de fosfato	OECD 301 B	>60 %		
		easy biodegradable			
		OECD 302 B	74 %	28	
		OECD 301 D	82 %	21	

#### 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. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

##### 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.

**TICKOPUR J 80 U**

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º: 83017

Página 9 de 10

**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): 0 % (0g/l)

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 3 - sumamente 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
Carc. 2; H351	Método de cálculo
Repr. 2; H361d	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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 J 80 U**

Fecha de revisión: 27.06.2023

N.º: 83017

Página 10 de 10

**Usos identificados**

N.º	Título corto	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificación
1	TICKOPUR J 80 U	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	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.)*