

TICKOPUR TR 3

Fecha de revisión: 29.10.2025

N.º: 83031

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 TR 3

UFI: CR10-90K0-P004-24DW

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: D-12207 Berlin, GERMANY
Teléfono: +49 30 76880-280
Correo electrónico: 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: Información telefónica y emergencias toxicológicas 24h ? 915620420**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

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**

C12-C14 Etoxilato de alcohol graso

Alcohol etoxilado éster fosforico

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280

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

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.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene $\geq 0,1$ % de sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59(1) o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605.

TICKOPUR TR 3

Fecha de revisión: 29.10.2025

N.º: 83031

Página 2 de 10

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes relevantes

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			
5949-29-1	Ácido cítrico			<16,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
68439-50-9	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso			<8,5 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
95-14-7	1,2,3-Benzotriazol			<2,0 %
	202-394-1		01-2119979079-20	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411			
73038-25-2	Alcohol etoxilado éster fosforico			<1,5 %
	-			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			

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		
5949-29-1	201-069-1	Ácido cítrico	<16,0 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >3000 mg/kg		
68439-50-9	-	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso	<8,5 %
	oral: DL50 = <2000 mg/kg		
95-14-7	202-394-1	1,2,3-Benzotriazol	<2,0 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 500 mg/kg		
73038-25-2	-	Alcohol etoxilado éster fosforico	<1,5 %
	oral: DL50 = >2000 mg/kg		

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

5 % - < 15 % tensioactivos no iónicos, < 5 % tensioactivos aniónicos.

Consejos adicionales

*Polymer

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Cambiar la ropa empapada.

En caso de inhalación

En caso de inspirar niebla meona pedir consejo médico.

TICKOPUR TR 3

Fecha de revisión: 29.10.2025

N.º: 83031

Página 3 de 10

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese 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 mezclaEn 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**

Ropa protectora.

Información adicional

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con 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**

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

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. Explosivo.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Qítese inmediatamente la ropa manchada o

TICKOPUR TR 3

Fecha de revisión: 29.10.2025

N.º: 83031

Página 4 de 10

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.

7.3. Usos específicos finales

Medias detergentes.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

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

Úsele 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:	incoloro, claro
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no determinado

Método de ensayo

Punto de fusión/punto de congelación:	-12 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Inflamabilidad:	no inflamable
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	No hay punto inflamable hasta 100 °C.
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH (a 20 °C):	1,5 (conc.) 2,8 (1 %) DGF H-III 1

TICKOPUR TR 3

Fecha de revisión: 29.10.2025

N.º: 83031

Página 5 de 10

Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	completo mezclable
(a 20 °C)	
Velocidad de disolución:	no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Estabilidad de la dispersión:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad (a 20 °C):	1,07 g/cm³ DIN 12791
Densidad aparente:	no aplicable
Densidad de vapor relativa:	no determinado

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas	
no explosivo.	
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	
no comburentes.	

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado

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) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

TICKOPUR TR 3

Fecha de revisión: 29.10.2025

N.º: 83031

Página 6 de 10

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
5949-29-1	Ácido cítrico				
	oral	DL50 >3000 mg/kg	rat	Gestis	OECD 401
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	rat	ECHA	OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso				
	oral	DL50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
95-14-7	1,2,3-Benzotriazol				
	oral	DL50 500 mg/kg	rat	ECHA	OECD 423
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	rat	ECHA	OECD 402
73038-25-2	Alcohol etoxilado éster fosforico				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratte		

Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.
Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Riesgo de lesiones oculares graves.

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

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

11.2. Información relativa a otros peligros

Otros datos

La mezcla no contiene $\geq 0,1$ % de sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59(1) o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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 Ácido. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización.

TICKOPUR TR 3

Fecha de revisión: 29.10.2025

N.º: 83031

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
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 mg/l	1535	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidad para las algas	NOEC	425 mg/l	8 d	Algae	ECHA
95-14-7	1,2,3-Benzotriazol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	180 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	75 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	15,8	48 h	Daphnia galeata	OECD 202

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 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 akcohol graso			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
95-14-7	1,2,3-Benzotriazol			
	OECD 3101D	0 %	28	
	Not 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 TR 3

Fecha de revisión: 29.10.2025

N.º: 83031

Página 8 de 10

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)

- 14.1. Número ONU o número ID: -
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: -
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: -
- 14.4. Grupo de embalaje: -
- Etiquetas: -
- Código de clasificación: -
- Disposiciones especiales: -
- Cantidad limitada (LQ): -
- Cantidad liberada: -
- Categoría de transporte: -
- N.º de peligro: -
- Clave de limitación de túnel: -

Otra información pertinente (transporte terrestre)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

- 14.1. Número ONU o número ID: -
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: -
- 14.4. Grupo de embalaje: -
- Etiquetas: -
- Código de clasificación: -
- Disposiciones especiales: -
- Cantidad limitada (LQ): -
- Cantidad liberada: -

Otra información pertinente (transporte fluvial)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

- 14.1. Número ONU o número ID: -
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: -

TICKOPUR TR 3

Fecha de revisión: 29.10.2025

N.º: 83031

Página 9 de 10

- 14.4. Grupo de embalaje: -
- Etiquetas: -
- Contaminante del mar: -
- Disposiciones especiales: -
- Cantidad limitada (LQ): -
- Cantidad liberada: -
- EmS: -

Otra información pertinente (transporte marítimo)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Número ONU o número ID: -
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: -
- 14.4. Grupo de embalaje: -
- Etiquetas: -
- Disposiciones especiales: -
- Cantidad limitada (LQ) Passenger: -
- Passenger LQ: -
- Cantidad liberada: -
- IATA Instrucción de embalaje - Passenger: -
- IATA Cantidad máxima - Passenger: -
- IATA Instrucción de embalaje - Cargo: -
- IATA Cantidad máxima - Cargo: -

Otra información pertinente (transporte aéreo)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

- PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No son necesarias medidas especiales.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

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

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 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

TICKOPUR TR 3

Fecha de revisión: 29.10.2025

N.º: 83031

Página 10 de 10

Datos frente la versión anterior modificados: 1.4., 2.3., 7.3., 9.1., 9.2., 11.2., 14.

Abreviaturas y acrónimos

- Acute Tox: Toxicidad aguda
- Skin Irrit: Irritación cutánea
- Eye Dam: Lesiones oculares graves
- Eye Irrit: Irritación ocular
- STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
- Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- 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: Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

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 3	IS, PW, C	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 componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)