

STAMMOPUR RD 5

Fecha de revisión: 14.01.2018

N.º: 83008

Página 1 de 10

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

STAMMOPUR RD 5

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: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea.

Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

hidróxido de sodio

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

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca 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**

STAMMOPUR RD 5

Fecha de revisión: 14.01.2018

N.º: 83008

Página 2 de 10

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]			
7732-18-5	Agua			60-80 %
	213-791-2			
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			<6,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<6,0 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<6,0 %
	-		*	
90-43-7	2-hidroxibifenilo, bifenil-2-ol			<5,0 %
	201-993-5	604-020-00-6	01-2119511183-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatometil)-L-glutamate, Sodium salt			<3,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
1310-73-2	hidróxido de sodio			<2,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			

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

Cambiar la ropa empapada.

Si es inhalado

En caso de inspirar niebla meona pedir consejo médico.

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.

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.

STAMMOPUR RD 5

Fecha de revisión: 14.01.2018

N.º: 83008

Página 3 de 10

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).

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**

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

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**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.

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
67-63-0	Alcohol isopropílico; Isopropanol	200	500		VLA-ED
		400	1000		VLA-EC
1310-73-2	Hidróxido de sodio	-	2		VLA-EC

STAMMOPUR RD 5

Fecha de revisión: 14.01.2018

N.º: 83008

Página 4 de 10

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-63-0	Isopropanol; Alcohol isopropílico	Acetona	40 mg/l	orina	Final de la semana laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol				
		Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	26 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	888 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	319 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	500 mg/m ³
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	89 mg/m ³
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
		Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	2,8 mg/cm ²
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	5 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	35 mg/m ³
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	2,8 mg/cm ²
		Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	2,8 mg/cm ²
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,57 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	12,4 mg/m ³
		Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	7,1 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	2,8 mg/cm ²
90-43-7	2-hidroxibifenilo, bifenil-2-ol				
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1 mg/m ³
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1 mg/m ³
1310-73-2	hidróxido de sodio				
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m ³
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1 mg/m ³

STAMMOPUR RD 5

Fecha de revisión: 14.01.2018

N.º: 83008

Página 5 de 10

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico		Valor
Compartimento medioambiental			
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol		
Agua dulce			140,9 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			140,9 mg/l
Agua marina			140,9 mg/l
Sedimento de agua dulce			552 mg/kg
Sedimento marino			552 mg/kg
Tierra			28 mg/kg
97489-15-1		Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Agua dulce			0,04 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			0,06 mg/l
Agua marina			0,004 mg/l
Sedimento de agua dulce			9,4 mg/kg
Sedimento marino			0,94 mg/kg
Tierra			9,4 mg/kg

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. 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 fluorado).

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN 374

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: amarillo - marrón claro
 Olor: característico

pH (a 20 °C): 13,4 (conc.) 10,9 (1 %) **Método de ensayo** DGF H-III 1

Cambio de estado

Punto de fusión: -5 °C

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

Punto de inflamación: ---

STAMMOPUR RD 5

Fecha de revisión: 14.01.2018

N.º: 83008

Página 6 de 10

Propiedades explosivas

no explosivo.

Propiedades comburentes

no comburentes.

Densidad (a 20 °C):

1,05 g/cm³ DIN 12791

Solubilidad en agua:

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

Ácido, concentrado. Metal ligero.

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.

STAMMOPUR RD 5

Fecha de revisión: 14.01.2018

N.º: 83008

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol				
	oral	DL50 mg/kg	4750	rat	OECD 401
	dérmica	DL50 mg/kg	12800	kan	OECD 402
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	>25 mg/l	rat	OECD 403
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oral	DL50 mg/kg	500-2000	rat	OECD 401
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratte	
90-43-7	2-hidroxibifenilo, bifenil-2-ol				
	oral	DL50 mg/kg	>5000	rat	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oral	DL50 mg/kg	>2000		EC B.1
	dérmica	DL50 mg/kg	>2000		OECD 402
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	4,2 mg/l		OECD 403
1310-73-2	hidróxido de sodio				
	oral	DL50 mg/kg	2000	rat	

Irritación y corrosividad

- 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.

STAMMOPUR RD 5

Fecha de revisión: 14.01.2018

N.º: 83008

Página 8 de 10

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h			
	Toxicidad aguda para las bacterias	(>100 mg/l)				
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicidad para los peces	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 30 mg/l	96 h			
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >1000 mg/l	48 h			
90-43-7	2-hidroxibifenilo, bifenil-2-ol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 20-50 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,98 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 3,8 mg/l	48 h	Daphnie		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Toxicidad aguda para las bacterias	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
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	

12.2. Persistencia y degradabilidad

El tensioactivo 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.

STAMMOPUR RD 5

Fecha de revisión: 14.01.2018

N.º: 83008

Página 9 de 10

N.º CAS	Nombre químico	Valor	d	Fuente
	Método			
	Evaluación			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	OECD 301 B	78 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 301 E	98 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 303 A	96,2 %	34	
	leicht biologisch abbaubar			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
90-43-7	2-hidroxibifenilo, bifenil-2-ol			
	OECD 301 D	70 %	28	

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 inversítil.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
90-43-7	2-hidroxibifenilo, bifenil-2-ol	3
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
90-43-7	2-hidroxibifenilo, bifenil-2-ol	22		

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

180106 RESIDUOS DE SERVICIOS MÉDICOS O VETERINARIOS O DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA (SALVO LOS RESIDUOS DE COCINA Y DE RESTAURANTE NO PROCEDENTES DIRECTAMENTE DE LA PRESTACIÓN DE CUIDADOS SANITARIOS); Residuos de maternidades, del diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades humanas; Productos químicos que consisten en sustancias peligrosas o contienen dichas sustancias; residuo peligroso

STAMMOPUR RD 5

Fecha de revisión: 14.01.2018

N.º: 83008

Página 10 de 10

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**

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 6,2 % (65,1 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., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 16.

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy 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.

Usos identificados

N.º	Título corto	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificación
1	STAMMOPUR RD 5	PW	20	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.)