

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º: 83010

Página 1 de 17

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

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Uso de la sustancia o de la mezcla**desinfectante.
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**

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Repr. 2; H361fd
STOT SE 3; H336
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

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**

Butano-1,4-diol
N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propano-1,3-diamina
N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanamino
Acido l-(+)-láctico
piperazina

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º: 83010

Página 2 de 17

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

Léanse las instrucciones adjuntas antes de utilizar el producto.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º: 83010

Página 3 de 17

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			20-30 %
	231-791-2			
110-63-4	Butano-1,4-diol			15-25 %
	203-786-5		01-2119471849-20	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol			10-20 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propano-1,3-diamina			9,9 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H318 H373 H400 H410			
94667-33-1	N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanamino			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
79-33-4	Acido l-(+)-láctico			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
110-85-0	piperazina			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Flam. Sol. 1, Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H361fd H314 H318 H334 H317			
60-00-4	Acido Etilendiaminotetraacético			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H332 H319 H373			
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

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

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º: 83010

Página 4 de 17

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	
110-63-4	203-786-5	Butano-1,4-diol	15-25 %
		por inhalación: CL50 = >15 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxi)etanol	10-20 %
		dérmica: DL50 = 2764 mg/kg; oral: DL50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propano-1,3-diamina	9,9 %
		dérmica: DL50 = >600 mg/kg; oral: DL50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
94667-33-1	619-057-3	N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxi)etil)propionato/1-Decanamino	8,4 %
		oral: DL50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-33-4	201-196-2	Acido l-(+)-láctico	2-7 %
		por inhalación: CL50 = >7.94 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3730 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		oral: DL50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	piperazina	<5 %
		dérmica: DL50 = 8300 mg/kg; oral: DL50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Acido Etilendiaminotetraacético	1-5 %
		por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >1-5 mg/kg; oral: DL50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		oral: DL50 = >5000 mg/kg	

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

desinfectantes, 5 % - < 15 % tensioactivos no iónicos, < 5 % etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales.

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.

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º: 83010

Página 5 de 17

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

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: Comburtente. 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.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Usése únicamente en lugares bien ventilados.

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.

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º: 83010

Página 6 de 17

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 ³	fib/cc	Categoría	Origen
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilenglicol monobutiléter	10	67,5		VLA-ED	
		15	101,2		VLA-EC	
110-85-0	Piperacina	-	0,1		VLA-ED	
		-	0,3		VLA-EC	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
110-63-4	Butano-1,4-diol			
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	958 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	19 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	136 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	29 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	8 mg/kg pc/día
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	67,5 mg/m ³
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propano-1,3-diamina			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,91 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,35 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,7 mg/m ³
110-85-0	piperazina			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,1 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	0,3 mg/m ³
60-00-4	Acido Etilendiaminotetraacético			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,5 mg/m ³
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	595000 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	420 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	357000 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	35,7 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	124 mg/m ³

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º.: 83010

Página 7 de 17

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
110-63-4	Butano-1,4-diol	
Agua marina (emisiones intermitentes)		8,13 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,61 mg/kg
Sedimento marino		0,361 mg/kg
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propano-1,3-diamina	
Agua dulce		0,001 mg/l
Sedimento de agua dulce		8,5 mg/kg
Sedimento marino		0,85 mg/kg
Tierra		45,34 mg/kg
94667-33-1	N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanamino	
Agua dulce		0,001 mg/l
Sedimento de agua dulce		5,3 mg/kg
Tierra		2,83 mg/kg
79-33-4	Acido l-(+)-láctico	
Agua dulce		1,3 mg/l
110-85-0	piperazina	
Agua dulce		0,1 mg/l
Agua marina		0,01 mg/l
Sedimento de agua dulce		1,8 mg/kg
Sedimento marino		0,18 mg/kg
60-00-4	Acido Etilendiaminotetraacético	
Agua dulce		2,2 mg/l
Agua marina		0,22 mg/l
Tierra		0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
Agua dulce		0,175 mg/l
Agua marina		0,0176 mg/l
Sedimento de agua dulce		1516 mg/kg
Sedimento marino		0,152 mg/kg
Tierra		0,654 mg/kg

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

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º: 83010

Página 8 de 17

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:	claro amarillo
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):	9,8 (conc.), 9,4 (1 %)	DGF H-III 1
---------------	------------------------	-------------

Solubilidad en agua:	completo mezclable
----------------------	--------------------

(a 20 °C)

Densidad (a 20 °C):	1,02 g/cm ³	DIN 12791
---------------------	------------------------	-----------

Método de ensayo**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

Ácido, concentrado.

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**

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º.: 83010

Página 9 de 17

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad extrema, oral LD50: 2000-5000 mg/kg Rata.

ATEmix calculado

ATE (oral) 1306,2 mg/kg

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º: 83010

Página 10 de 17

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
110-63-4	Butano-1,4-diol				
	oral	DL50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	cutánea	DL50 mg/kg	>2000	rabbit	
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol				
	oral	DL50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	cutánea	DL50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propano-1,3-diamina				
	oral	DL50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	cutánea	DL50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanamino				
	oral	DL50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Acido l-(+)-láctico				
	oral	DL50 mg/kg	3730	rat	
	cutánea	DL50 mg/kg	2000	rabbit	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratte	
110-85-0	piperazina				
	oral	DL50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	cutánea	DL50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
60-00-4	Acido Etilendiaminotetraacético				
	oral	DL50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	cutánea	DL50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
	inhalación vapor	ATE	11 mg/l		
	inhalación polvo/niebla	ATE	1,5 mg/l		
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	oral	DL50 mg/kg	>5000		

Irritación y corrosividad

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º: 83010

Página 11 de 17

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

Efecto de irritación en la piel: irritante. Efecto irritante de los ojos: corrosivo.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. (piperazina)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (piperazina)

Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. (piperazina)

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 específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Butano-1,4-diol)

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**

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º.: 83010

Página 12 de 17

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
110-63-4	Butano-1,4-diol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >30000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >500 mg/l		Desmodesmus supspicatus		DIN 38412
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 813 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC >85 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Toxicidad para las algas	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propano-1,3-diamina					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,054 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		US-EPA
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0,073 mg/l	48 h	Daphnia magna		US-EPA
	Toxicidad para las algas	NOEC 1000 mg/l	21 d			OECD 208
94667-33-1	N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanamino					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 0,89 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,34 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		Static test
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
79-33-4	Acido l-(+)-láctico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >2800 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 30 mg/l	96 h			(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	piperazina					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >1800 mg/l	96 h	Poecilia reticulata		Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º: 83010

Página 13 de 17

	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	21 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	>1000	72 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
60-00-4	Acido Etilendiaminotetraacético						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	>500		Belebtschlamm		OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio		ISO 7346/2
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	>1-10		Daphnia magna		OECD 202

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			
110-63-4	Butano-1,4-diol	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar				
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar				
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propano-1,3-diamina	OECD 303A	96 %	15	
94667-33-1	N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanamino	OECD 302B	57 %	28	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar				
110-85-0	piperazina	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		

12.3. Potencial de bioacumulación

Con motivo de los datos presentes sobre la eliminación y el potencial de bioacumulación es un perjuicio del

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º.: 83010

Página 14 de 17

medio ambiente inversímil.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
110-63-4	Butano-1,4-diol	-0,88
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propano-1,3-diamina	0,34
79-33-4	Acido l-(+)-láctico	-0,62

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
110-63-4	Butano-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	<100		
110-85-0	piperazina	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

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.

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

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

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:**

UN1903

14.2. Designación oficial de

(Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

transporte de las Naciones Unidas:

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º: 83010

Página 15 de 17

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8

14.4. Grupo de embalaje: III

Etiquetas: 8

Código de clasificación: C9

Disposiciones especiales: 274

Cantidad limitada (LQ): 5 L

Categoría de transporte: 3

N.º de peligro: 80

Clave de limitación de túnel: E

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: UN1903

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, 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, 274

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 o número ID: UN1903

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, 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**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 55, Entrada 75

Datos según la Directiva 2004/42/CE 35 % (357 g/l)

(COV):

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º: 83010

Página 16 de 17

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Butano-1,4-diol
Acido l-(+)-láctico
piperazina

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Datos frente la versión anterior modificados: 1.4., 3.2.

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Repr. 2; H361fd	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H228	Sólido inflamable.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico 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.

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 23.06.2023

N.º: 83010

Página 17 de 17

Usos identificados

N.º	Título corto	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificación
1	STAMMOPUR 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

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.)