

**STAMMOPUR 24**

Fecha: 04.06.2015

N.º: 83010

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 24

**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 30686790 (german, english)**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE**

Indicadores de peligro: C - Corrosivo, Xn - Nocivo, N - Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

Nocivo por ingestión.

Provoca quemaduras.

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

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Categorías del peligro:

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1A

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

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. resp. 1

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Toxicidad para la reproducción: Repr. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**STAMMOPUR 24**

Fecha: 04.06.2015

N.º: 83010

Página 2 de 10

**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

piperazina

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:

GHS05-GHS07-GHS08-GHS09

**Indicaciones de peligro**

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.
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 perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H411	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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

**STAMMOPUR 24**

Fecha: 04.06.2015

N.º: 83010

Página 3 de 10

**Componentes peligrosos**

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	
N.º índice	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
213-791-2	Agua	20-30 %
7732-18-5		
203-786-5	Butano-1,4-diol	15-25 %
110-63-4	Xn - Nocivo R22	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336	
203-961-6	2-(2-butoxi)etanol	10-20 %
112-34-5	Xi - Irritante R36	
603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
219-145-8	N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propano-1,3-diamina	9,9 %
2372-82-9	C - Corrosivo, Xn - Nocivo, N - Peligroso para el medio ambiente R22-35-48/22-50	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H301 H314 H373 H400	
	N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanamino	8,4 %
94667-33-1	C - Corrosivo, Xn - Nocivo, N - Peligroso para el medio ambiente R22-34-50-53	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H314 H400 H410	
201-196-2	Acido l-(+)-láctico	2-7 %
79-33-4	Xi - Irritante R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
68920-66-1		
203-808-3	piperazina	<5 %
110-85-0	Repr. Cat. 3, C - Corrosivo R62-63-34-42/43	
612-057-00-4	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H361fd H314 H334 H317	
200-449-4	Acido Etilendiaminotetraacético	1-5 %
60-00-4	Xn - Nocivo, Xi - Irritante R20/22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
01-2119486399-18		
-	Alkylpolyglycosid	1-5 %
68515-73-1	Xi - Irritante R41	
	Eye Dam. 1; H318	

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver bajo párrafo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Indicaciones generales**

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

**STAMMOPUR 24**

Fecha: 04.06.2015

N.º: 83010

Página 4 de 10

**Si es inhalado**

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.

**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.

**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**

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**

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**

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:

## STAMMOPUR 24

Fecha: 04.06.2015

N.º: 83010

Página 5 de 10

contacto con la piel. contacto con los ojos.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

El producto no es: Combustente. Inflamable. Explosivo.

**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.

**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
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

**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.  
 Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
 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: PVC (Cloruro polivinílico). PE (polietileno). NR (Caucho natural, Látex natural). CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). NBR (Goma de nitrilo). Caucho de butilo. FKM (Caucho de fluorado).

Tiempo de rotura: >480 min. Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

**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

**Método de ensayo**

pH (a 20 °C): en estado de suministro: 10,0 DGF H-III 1

**Cambio de estado**

**STAMMOPUR 24**

Fecha: 04.06.2015

N.º: 83010

Página 6 de 10

Punto de fusión: -20 °C

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

Punto de inflamación: no inflamable

**Propiedades explosivas**

no explosivo.

**Propiedades comburentes**

no comburentes.

Densidad (a 20 °C): 1,02 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791Solubilidad en agua: completo mezclable  
(a 20 °C)**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 los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 618,0 mg/kg

### STAMMOPUR 24

Fecha: 04.06.2015

N.º: 83010

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
110-63-4	Butano-1,4-diol				
	oral	ATE	500 mg/kg		
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol				
	oral	DL50	5660 mg/kg	Rata	
	dérmica	DL50	4120 mg/kg	Conejo	
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propano-1,3-diamina				
	oral	ATE	100 mg/kg		
94667-33-1	N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanamino				
	oral	ATE	500 mg/kg		
79-33-4	Acido l-(+)-láctico				
	oral	DL50	3730 mg/kg	Ratte	
	dérmica	DL50	>2000 mg/kg	Kaninchen	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oral	DL50	>2000 mg/kg	Ratte	
60-00-4	Acido Etilendiaminotetraacético				
	oral	ATE	500 mg/kg		
68515-73-1	Alkylpolyglycosid				
	oral	DL50	>5000 mg/kg		

#### Irritación y corrosividad

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

#### Efectos sensibilizantes

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

### 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	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	> 100 mg/l		Scenedesmus sp.	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68515-73-1	Alkylpolyglycosid					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	>100 mg/l	96 h		

#### 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.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

## STAMMOPUR 24

Fecha: 04.06.2015

N.º: 83010

Página 8 de 10

perjuicio del medio ambiente inversímil.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	0,56 (25°C)

**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.

**Eliminación de envases contaminados**

Embalaje contaminados hay que vaciar completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN1903
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)
<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:	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)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN1903
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, 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, 274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

Excepted Quantity: E1



**STAMMOPUR 24**

Fecha: 04.06.2015

N.º: 83010

Página 9 de 10

**Transporte aéreo (ICAO)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN1903
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<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 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 EU**

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

**Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - 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, 8, 11, 12, 15, 16

**Texto de las frases R (Número y texto)**

20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
22	Nocivo por ingestión.
34	Provoca quemaduras.
35	Provoca quemaduras graves.
36	Irrita los ojos.
38	Irrita la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

**Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)**

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**STAMMOPUR 24**

Fecha: 04.06.2015

N.º: 83010

Página 10 de 10

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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 perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al 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.

---

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*