

**STAMMOPUR R**

Fecha de revisión: 17.07.2023

N.º.: 83007

Página 1 de 11

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

STAMMOPUR R

UFI: XH00-60WF-D006-TC80

**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**

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**

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

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
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 R

Fecha de revisión: 17.07.2023

N.º: 83007

Página 2 de 11

## 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			60-80 %
	231-791-2			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<10,0 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<7,5 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			<5,0 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatometil)-L-glutamate, Sodium salt			<5,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
	Met. Corr. 1; H290			
95-14-7	1,2,3-Benzotriazol			<3,0 %
	202-394-1		01-2119979079-20	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 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	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	<10,0 %
		oral: DL50 = >2000 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<7,5 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 500-2000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	<5,0 %
		por inhalación: CL50 = >20 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 13100 mg/kg; oral: DL50 = 5840 mg/kg	
51981-21-6	257-573-7	N,N-bis(carboxylatometil)-L-glutamate, Sodium salt	<5,0 %
		oral: DL50 = >5000 mg/kg	
95-14-7	202-394-1	1,2,3-Benzotriazol	<3,0 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 500 mg/kg	

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

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

## Consejos adicionales

\*Polymer

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

Cambiar la ropa empapada.

**STAMMOPUR R**

Fecha de revisión: 17.07.2023

N.º.: 83007

Página 3 de 11

**En caso de inhalación**

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**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducho para los ojos o con agua. 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).

**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****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

## STAMMOPUR R

Fecha de revisión: 17.07.2023

N.º: 83007

Página 4 de 11

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

El producto no es: Combustible. 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
67-63-0	Alcohol isopropílico; Isopropanol	200	500		VLA-ED	
		400	1000		VLA-EC	

**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	Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
		Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	5 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	35 mg/m <sup>3</sup>
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
		Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,57 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	12,4 mg/m <sup>3</sup>
		Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	7,1 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	89 mg/m <sup>3</sup>

## STAMMOPUR R

Fecha de revisión: 17.07.2023

N.º: 83007

Página 5 de 11

## Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico		Valor
Compartimento medioambiental			
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
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

## 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:	claro, amarillo claro
Olor:	característico

## Método de ensayo

Punto de fusión/punto de congelación:	-8 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>100 °C

**STAMMOPUR R**

Fecha de revisión: 17.07.2023

N.º: 83007

Página 6 de 11

Punto de inflamación:	>65 °C
pH (a 20 °C):	9,5 (1 %) DGF H-III 1
Solubilidad en agua:	completo mezclable
Densidad (a 20 °C):	1,041 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

**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****Toxicidad aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 6493,5 mg/kg

### STAMMOPUR R

Fecha de revisión: 17.07.2023

N.º: 83007

Página 7 de 11

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratte		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oral	DL50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	mouse		
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol				
	oral	DL50 5840 mg/kg	rat		OECD 401
	cutánea	DL50 13100 mg/kg	kan		OECD 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 >20 mg/l	rat		OECD 403
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	rat		Calculated
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

#### Irritación y corrosividad

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

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 R

Fecha de revisión: 17.07.2023

N.º: 83007

Página 8 de 11

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
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.))
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 8,4 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 201
	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
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD 203
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 >100 mg/l)				
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
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 15,8 mg/l	48 h	Daphnia galeata		OECD 202

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El tensioactivo contenido en esta preparación cumple 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 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 R

Fecha de revisión: 17.07.2023

N.º.: 83007

Página 9 de 11

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
		OECD 301D	>70 %	28	
		Leicht biologisch abbaubar			
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			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
		OECD 301D	76 %	28	
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.

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	-11,95

**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**

## STAMMOPUR R

Fecha de revisión: 17.07.2023

N.º: 83007

Página 10 de 11

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****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 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2004/42/CE 4,9 % (49,49 g/l)  
(COV):

**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**

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
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.

**STAMMOPUR R**

Fecha de revisión: 17.07.2023

N.º: 83007

Página 11 de 11

**Usos identificados**

N.º	Título corto	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificación
1	STAMMOPUR R	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.)*