

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 1 de 11

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 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:

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 puede dañar el feto.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

piperazina

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 2 de 11

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 puede dañar el 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: 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.

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

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 3 de 11

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			20-30 %
	213-791-2			
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		01-2119475104-4	
	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. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H301 H314 H373 H400			
94667-33-1	N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanaminio			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
79-33-4	Acido l-(+)-láctico			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
110-85-0	piperazina			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H361fd H314 H334 H317			
60-00-4	Acido Etilendiaminotetraacético			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

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.

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 4 de 11

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: contacto con la piel. contacto con los ojos.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

El producto no es: Combustible. 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.

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 5 de 11

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
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
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol			
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	1,25 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	20 mg/kg pc/día
68515-73-1	Alkylpolyglycosid			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	595000 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	420 mg/m³
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/m³

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
110-63-4	Butano-1,4-diol	
Agua marina		0,0813 mg/l
Agua marina (emisiones intermitentes)		8,13 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,61 mg/kg
Sedimento marino		0,361 mg/kg
79-33-4	Acido l-(+)-láctico	
Agua dulce		1,3 mg/l
68515-73-1	Alkylpolyglycosid	
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.

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 6 de 11

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

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

Cambio de estado

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 ³	DIN 12791
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	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.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone con uso adecuado.

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 7 de 11

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

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

ATEmix calculado

ATE (oral) 618,0 mg/kg

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	RTECS
	dérmica	DL50 mg/kg	>2000	rabbit	RTECS
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol				
	oral	DL50 mg/kg	3305	rat	
	dérmica	DL50 mg/kg	2764	rabbit	
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecil-propano-1,3-diamina				
	oral	DL50 mg/kg	261	rat	OECD 401
	dérmica	DL50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	N,N-Didecil(-N-metil-poli(oxietil)propionato/1-Decanamino				
	oral	ATE mg/kg	500		
79-33-4	Acido l-(+)-láctico				
	oral	DL50 mg/kg	3730	rat	
	dérmica	DL50 mg/kg	>2000	rabbit	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratte	
60-00-4	Acido Etilendiaminotetraacético				
	oral	ATE mg/kg	500		
68515-73-1	Alkylpolyglycosid				
	oral	DL50 mg/kg	>5000		

Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Efectos sensibilizantes

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

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

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

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 8 de 11

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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**

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	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
79-33-4	Acido l-(+)-láctico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
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			
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.

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			

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
79-33-4	Acido l-(+)-láctico	-0,62

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	<100		

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 9 de 11

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

Eliminación de envases contaminados

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

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

14.1. Número ONU:	UN1903
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	(Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)
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:	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

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 10 de 11

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: 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 55: 2-(2-butoxi)etanol

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

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., 15.1., 16.

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

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

STAMMOPUR 24

Fecha de revisión: 20.02.2018

N.º: 83010

Página 11 de 11

H361fd	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.

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

SU: Sectores de uso

PC: Categorías de productos

PROC: Categorías de procesos

ERC: Categorías de emisiones al medio ambiente

AC: Categorías de artículos

TF: Funciones técnicas

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