

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml ***No Change Service!***

Versión Fecha de revisión: Fecha de la última expedición: -
01.00 06.11.2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml
Identificador Único De La : JRV1-C0X4-700C-92E7
Fórmula (UFI)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza

Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Productor : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Republica Checa
Teléfono: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.com

Proveedor : Vesimin SLU
C/ Aribau 240 6ª, L-O

08006 Barcelona
España
Teléfono: +34 934 095 301

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS/Persona a contactar : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Servicio de Información Toxicológica: 091 562 04 20
Carechem 24 International: +34 91 114 2520

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml **No Change Service!**

Versión
01.00

Fecha de revisión:
06.11.2023

Fecha de la última expedición: -

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

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.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla con las sustancias siguientes y aditivos sin peligro.

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas	97862-59-4 308-107-7 - - - 01-2119488533-30-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
tris(bis(decyl)dimethylazanium) hydrogen carbonate	894406-76-9 451-900-9 - - -	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0,25 - < 1

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml **No Change Service!**

Versión
01.00

Fecha de revisión:
06.11.2023

Fecha de la última expedición: -

	---	<p>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda: 245 mg/kg</p>	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	<p>2372-82-9 219-145-8 --- 01-2119980592-29-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Riñón) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda: 261 mg/kg</p>	>= 0,25 - < 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Si es inhalado : Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : No provocar el vómito.
Beber agua como medida de precaución.

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml *No Change Service!*

Versión 01.00 Fecha de revisión: 06.11.2023 Fecha de la última expedición: -

Si es necesario consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Tratar sintomáticamente.
Riesgos : Provoca irritación ocular grave.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)
Chorro pulverizado de agua
Espuma

Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No hay información disponible.

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la penetración en el subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml *No Change Service!*

Versión 01.00 Fecha de revisión: 06.11.2023 Fecha de la última expedición: -

6.4 Referencia a otras secciones

vea la sección 8 + 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Almacénesse perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Mantener alejado de la luz directa del sol. Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 - 25°C
Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	12,5 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	44 mg/kg
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,35 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,91 mg/kg

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
------------------------	--------------------------	-------

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml *No Change Service!*

Versión 01.00 Fecha de revisión: 06.11.2023 Fecha de la última expedición: -

1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas	Agua dulce	0,0135 mg/l
	Agua de mar	0,00135 mg/l
	Sedimento de agua dulce	11,1 mg/kg
	Sedimento marino	1,11 mg/kg
	Suelo	0,85 mg/kg
	Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales	3000 mg/l
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Agua dulce	0,001 mg/l
	Agua de mar	0,0001 mg/l
	Sedimento de agua dulce	8,5 mg/kg
	Sedimento marino	0,85 mg/kg
	Suelo	45,34 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,33 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

- Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- Protección de las manos Directiva : Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.
- Observaciones : Protección contra las salpicaduras: guantes de caucho de nitrilo desechables p. ej. Dermatrill (Densidad de la capa: 0,11 mm) hechos por KCL o guantes de otro fabricante ofreciendo la misma protección.
- Protección de la piel y del cuerpo : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.
- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Medidas de protección : Evítese el contacto con los ojos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : líquido
- Color : incoloro
- Olor : característico
- Umbral olfativo : no determinado
- Punto de fusión/ punto de congelación : no determinado
- Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml ***No Change Service!***

Versión Fecha de revisión: Fecha de la última expedición: -
01.00 06.11.2023

Punto /intervalo de ebullición : no determinado

Límite superior de explosivi- : no determinado
dad / Límites de inflamabilidad
superior

Límites inferior de explosivi- : no determinado
dad / Límites de inflamabili-
dad inferior

Punto de inflamación : No aplicable

Temperatura de auto-inflama- : Sin datos disponibles
ción

pH : 9 - 10 (20 °C)
Concentración: 100 %

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : no determinado

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : soluble

Coefficiente de reparto n-octa- : No aplicable
nol/agua

Presión de vapor : no determinado

Densidad relativa : 0,99 - 1,00

Densidad relativa del vapor : no determinado

9.2 Otros datos

Explosivos : no determinado

Propiedades comburentes : no determinado

Inflamabilidad (líquidos) : No quemará

Velocidad de corrosión del : No aplicable
metal

Tasa de evaporación : no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml *No Change Service!*

Versión 01.00 Fecha de revisión: 06.11.2023 Fecha de la última expedición: -

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 600 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : El producto es ligeramente irritante (no requiere e tiqueta por este concepto)
Observaciones : Tiene un efecto desengrasante sobre la piel.

tris(bis(decyl)dimethylazanium) hydrogen carbonate:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo después de 4 horas o menos de exposición

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina:

Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas:

Especies : Rata
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
BPL : si

tris(bis(decyl)dimethylazanium) hydrogen carbonate:

Resultado : Provoca lesiones oculares graves.

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml ***No Change Service!***

Versión Fecha de revisión: Fecha de la última expedición: -
01.00 06.11.2023

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.
BPL : si

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina:

Tipo de Prueba : Buehler Test
Especies : Conejillo de indias
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Especies: Ratón (machos y hembras)
Tipo de célula: Médula
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: OECD 474
BPL: si

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No es mutágeno en la prueba de Ames.

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No es mutágeno en la prueba de Ames.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml *No Change Service!*

Versión 01.00 Fecha de revisión: 06.11.2023 Fecha de la última expedición: -

Componentes:

1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas:

Carcinogenicidad - Valoración : Sin datos disponibles

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Dosis : 4 - 8 - 20 peso corporal en mg/kg
NOAEL : 4 mg/kg pc/día
LOAEL : 8 peso corporal en mg/kg
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD
BPL : si
Observaciones : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata, hembra
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 100, 300, 1000 Miligramos por kilogramo
Duración del tratamiento individual: 15 Días
Toxicidad general materna: NOAEL: 100 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: NOEL: 1.000 peso corporal en mg/kg
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL F1: 300 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
BPL: si

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml *No Change Service!*

Versión 01.00 Fecha de revisión: 06.11.2023 Fecha de la última expedición: -

Componentes:

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina:

Órganos diana : Riñón
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 300 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 días
Dosis : 0, 75, 150, 300
Grupo de control : si
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL : si

Especies : Rata, machos y hembras
NOEL : 247 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 días
Dosis : 0, 9,5, 24, 247
Grupo de control : si
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD
BPL : si

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina:

Especies : Rata
NOAEL : 4 mg/kg
LOAEL : 8 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Dosis : 4 - 8 - 20 mg/kg
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD
BPL : si

Especies : Rata
NOAEL : 9 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 días
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml *No Change Service!*

Versión 01.00 Fecha de revisión: 06.11.2023 Fecha de la última expedición: -

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio): 1,11 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 6,5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): aprox. 1,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: DIN 38412
BPL: si
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,135 mg/l
Tiempo de exposición: 100 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD
BPL: si
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,32 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
BPL: si

tris(bis(decyl)dimethylazanium) hydrogen carbonate:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,28 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: ver el definido texto libre de utilización
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,066 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Inmovilización
Método: ver el definido texto libre de utilización

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml *No Change Service!*

Versión 01.00 Fecha de revisión: 06.11.2023 Fecha de la última expedición: -

- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (algas): 0,025 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: ver el definido texto libre de utilización
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): 51 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,018 mg/l
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0,43 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,073 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
BPL: si
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE10r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,012 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,024 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Inóculo: lodos activados
Concentración: 20 mg/l

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml *No Change Service!*

Versión 01.00 Fecha de revisión: 06.11.2023 Fecha de la última expedición: -

Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 92 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
BPL: si

tris(bis(decyl)dimethylazanium) hydrogen carbonate:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables
Biodegradación: 79 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto n-oc-
tanol/agua : log Pow: -0,7

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina:

Movilidad : Observaciones: Después de la liberación, es absorbido por el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml ***No Change Service!***

Versión Fecha de revisión: Fecha de la última expedición: -
01.00 06.11.2023

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar el producto según el EWC (Código Europeo de Desecho) definido No.

Envases contaminados : Llevar el envoltorio vacío a una planta de reciclaje.

Número de identificación del residuo: : EWC 070601*

Número de identificación del residuo:(Grupo) : Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de grasas, lubricantes, detergentes, desinfectantes y productos personales de protección.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.

IATA (Pasajero) : No está clasificado como producto peligroso.

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml *No Change Service!*

Versión
01.00

Fecha de revisión:
06.11.2023

Fecha de la última expedición: -

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):
0,57 %

Reglamento (CE) n.º 648/2004, en su forma enmendada : < 5%: Tensioactivos anfotéricos
Otros constituyentes: Enzimas

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI : No de conformidad con el inventario

TSCA : El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.

AIIC : No de conformidad con el inventario

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml ***No Change Service!***

Versión Fecha de revisión: Fecha de la última expedición: -
01.00 06.11.2023

DSL	:	Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 acil derivados, hidróxidos, sales internas tris(bis(decyl)dimethylazanium) hydrogen carbonate nitrito de dicitlohexilamonio Reaction mass of (8R)-(11S)-11-[(4-hydroxyphenyl)methyl]-8-alkyl-polyoxo-1-phenyl-polyaza-2-oxadodecane and (8R)-(11R)-11-[(4-hydroxyphenyl)methyl]-8-alkyl-polyoxo-1-phenyl-polyaza-2-oxadodecane
ENCS	:	No de conformidad con el inventario
ISHL	:	No de conformidad con el inventario
KECI	:	No de conformidad con el inventario
PICCS	:	No de conformidad con el inventario
IECSC	:	No de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No de conformidad con el inventario
TECI	:	No de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H301	:	Tóxico en caso de ingestión.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
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.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml **No Change Service!**

Versión: 01.00 Fecha de revisión: 06.11.2023 Fecha de la última expedición: -

STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Eye Irrit. 2 H319

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

gigazyme actifoam + ES/FR/IT/PT 750 ml ***No Change Service!***

Versión
01.00

Fecha de revisión:
06.11.2023

Fecha de la última expedición: -
