

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

iG.89 greenhouse glass cleaner forte

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial:

iG.89 greenhouse glass cleaner forte

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

▼ *Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:*

Agentes de lavado y limpieza (incluso a base de disolventes)

Restringido a uso profesional e industrial.

Usos desaconsejados :

Ningunos conocidos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

▼ *Nombre y dirección de la empresa:*

i-hygienic B.V.

Lenteweg 15

7532 RV Enschede

Nederland

0534282860

Correo electrónico:

info@hygeniq.com

Revisión:

10/12/2025

Versión FDS:

3.0

Fecha de la emisión anterior:

8/8/2025 (2.0)

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

No aplicable.

Palabra de advertencia:

No aplicable.

Indicaciones de peligro:

No aplicable.

Consejos de prudencia:

Generalidades:

No aplicable.

Prevención:

No aplicable.

Intervención:

No aplicable.

Almacenamiento:

No aplicable.

Eliminación:

No aplicable.

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:

No contiene sustancias que haga falta notificar

▼ *Etiquetado adicional:*

EUH210, Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004 (aplicable a los envases de detergentes vendidos al público en general):

< 5%

- Tensioactivos aniónicos
- Tensioactivos no iónicos
- Perfumes

2.3. Otros peligros

Advertencias adicionales:

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. ▼ Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)	Nº CAS: 164462-16-2 Nº CE: 423-270-5 REACH: 01-0000016977-53-XXXX Nº de índice:	3-5%		

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Nº CAS: 68891-38-3 Nº CE: 500-234-8 REACH: Nº de índice:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
etanol; alcohol etílico	Nº CAS: 64-17-5 Nº CE: 200-578-6 REACH: Nº de índice: 603-002-00-5	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
hidróxido de sodio	Nº CAS: 1310-73-2 Nº CE: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Nº de índice:	<0.05%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 (C ≥ 5.0%) Skin Corr. 1B, H314 (2.0% ≤ C < 5.0%) Skin Irrit. 2, H315 (0.5% ≤ C < 2.0%) Eye Dam. 1, H318	
Ácido cítrico	Nº CAS: 77-92-9 Nº CE: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Nº de índice: 607-750-00-3	<0.05%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General:

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación:

En caso de náuseas: Llevar a la persona al aire fresco.

Contacto con la piel:

En caso de irritación: Aclarar el producto. En caso de irritación persistente: Buscar un médico.

Contacto con los ojos:

Aclarar suavemente con agua tibia. Quítense las lentillas si le resulta fácil hacerlo. Seguir aclarando. En caso de irritación o molestias oculares persistentes: acudir al médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca y beber mucha agua. En caso de que las náuseas persistan: buscar un médico y enseñarle ésta hoja de seguridad.

Quemadura:

No aplicable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos conocidos.

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

Tratar sintomáticamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

No aplicable.

5.2. ▼ Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

Algunos óxidos metálicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No tiene requisitos específicos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. ▼ Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección personal" para conocer las medidas de protección.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. ▼ Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Compatibilidades de embalaje:

Conservar únicamente en el embalaje original.

Condiciones de almacenaje:

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

etanol; alcohol etílico

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 1000

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m³): 1910

Notas:

s = Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

DNEL

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Dérmico	2000 mg/cm²
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	2000 mg/kg/día
Corto plazo- efectos locales - población en	Dérmico	400 mg/cm²
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Dérmico	400 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	170 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	25 mg/kg/día
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	40 mg/m³
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	40 mg/m³
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	20 mg/m³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	20 mg/m³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	4 mg/m³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	40 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	20 mg/m³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	2 mg/m³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Oral	85 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	17 mg/kg/día

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
	A través del ojo	
Corto plazo- efectos locales - población en	A través del ojo	
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Dérmico	132 µg/cm²
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Dérmico	132 µg/cm²
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	2750 mg/kg

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	80.357 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	1650 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	40.178 mg/kg/día
Largo plazo- efectos locales- población en general	Dérmico	79 µg/cm²
Largo plazo- efectos locales- población en general	Dérmico	79 µg/cm²
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	175 mg/m³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	7.9 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	52 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	1.4 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	15 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	1.125 mg/kg/día

etanol;alcohol etílico

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	343 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	206 mg/kg/día
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	1900 mg/m³
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	950 mg/m³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	380 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	114 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	87 mg/kg/día

PNEC

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Tierra		2.5 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0.24 mg/L
Agua dulce		52-240 µg/L
Agua marina		0.024 mg/L
Agua marina		5.2-24 µg/L
Depuradora de aguas residuales		10 g/L
Depuradora de aguas residuales		1-10 g/L
Liberación intermitente (agua dulce)		71 µg/L
Sedimento de agua dulce		0.917 mg/kg
Sedimento de agua dulce		200-916.8 µg/kg
Sedimento de agua marina		0.092 mg/kg
Sedimento de agua marina		20-91.7 µg/kg
Tierra		7.5 mg/kg
Tierra		7.5 mg/kg

etanol;alcohol etílico

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		960 µg/L
Agua marina		790 µg/L
Depredadores		380-720 mg/kg
Depuradora de aguas residuales		580 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		2.75 mg/L
Sedimento de agua dulce		3.6 mg/kg
Sedimento de agua marina		2.9 mg/kg
Tierra		630 µg/kg

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales:

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Escenarios de exposición:

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición:

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

Iniciativa técnica:

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

Disposiciones higiénicas:

Lavar las manos después de su uso.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno:

No tiene requisitos específicos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General:

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio:

Tipo	Clase	Color	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.				

Piel y cuerpo:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.	-	-	

Manos:

La situación de trabajo	Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
	No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso	-	-	-	
En caso de exposición prolongada o de altas concentraciones	Algodón / Caucho natural (Latex)	-	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ojos:

La situación de trabajo	Tipo	Normas	
	No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.	-	
En caso de exposición prolongada o de altas concentraciones	Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física:

Líquido

Color:

Incoloro

Olor / Umbral olfativo (ppm):

Característico

pH:

ca. 11,4

Densidad (g/cm³):

1,03 (20 °C)

Viscosidad cinemática:

No se dispone de datos.

Características de las partículas:

No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión/punto de congelación (°C):

No se dispone de datos.

El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):

No se aplica a los líquidos.

Punto de ebullición (°C):

No se dispone de datos.

Presión del vapor:

No se dispone de datos.

Densidad de vapor relativa:

No se dispone de datos.

Temperatura de descomposición (°C):

No se dispone de datos.

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C):

No se dispone de datos.

Inflamabilidad (°C):

No se dispone de datos.

Temperatura de auto-inflamación (°C):

No se dispone de datos.

Límites de explosión (% v/v):

No se dispone de datos.

Solubilidad

Solubilidad en agua:

Completamente soluble

coeficiente n-octanol/agua (LogKow):

No se dispone de datos.

Solubilidad en grasa (g/L):

No se dispone de datos.

9.2. Otros datos

Otros parámetros físicos y químicos:

No se dispone de datos.

Propiedades oxidantes:

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningunos conocidos.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

▼ Toxicidad aguda

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Producto / ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Resultado:	>2000 mg/kg

Producto / ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Método de ensayo:	OCDE 402
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Dérmico
Resultado:	>2000 mg/kg

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg

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

▼ Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Método de ensayo:	OCDE 404
Especies:	Conejo
Resultado:	No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Resultado:	Se observan efectos adversos (Irritante)

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

▼ Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Método de ensayo:	OCDE 405
Especies:	Conejo
Resultado:	No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Resultado:	Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

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

▼ Sensibilización respiratoria

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Especies:	Cobayo
Resultado:	No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

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

▼ Sensibilización cutánea

Producto / ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Método de ensayo:	OCDE 406
Especies:	Cobayo
Resultado:	No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

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

▼ Mutagenicidad en células germinales

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo:	OCDE 471
Especies:	Bacterias
Conclusión:	No se observan efectos adversos

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

▼ Carcinogenicidad

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

▼ Toxicidad para la reproducción

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

▼ Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

▼ Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

▼ Peligro de aspiración

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

▼ Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ningunos conocidos.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

Otros datos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. ▼ Toxicidad

Producto / ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Método de ensayo:	OCDE 202
Especies:	Daphnia, Daphnia magna
Compartimento medioambiental:	Agua
Duración:	48 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	>100 mg/L

Producto / ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Método de ensayo:	OCDE 203
Especies:	Pez, Brachydanio rerio
Compartimento medioambiental:	Agua
Duración:	96 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	>200 mg/L

Producto / ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Método de ensayo:	OCDE 209
Duración:	30 minutes
Prueba:	CE20
Resultado:	>2000 mg/L

Producto / ingrediente Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Método de ensayo: OCDE 204
Duración: 28 días
Prueba: NOEC
Resultado: >=200 mg/L

Producto / ingrediente Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Método de ensayo: OCDE 202
Duración: 21 días
Prueba: NOEC
Resultado: >=200 mg/L

Producto / ingrediente Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Especies: Pez, Danio rerio
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 105 mg/L

Producto / ingrediente Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Especies: Alga, Desmodesmus subspicatus
Duración: 72 horas
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Especies: Alga, Desmodesmus subspicatus
Duración: 72 horas
Prueba: EC10
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Método de ensayo: OCDE 209
Especies: Bacterias
Prueba: NOEC
Resultado: 1000 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 203
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: >1 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: 27.7 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50

Resultado: 7.4 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 203
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 7.1 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: NOEC
Resultado: 0.95 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Resultado: >90-<100 %
Conclusión: Fácil biodegradabilidad
Prueba: OCDE 301 F

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Conclusión: No se espera bioacumulación

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusión: Fácil biodegradabilidad

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Código de residuos:

20 01 30

Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra informació n:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

▼ Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR/ADN/RID, IATA y el IMDG.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

▼ Limitaciones de uso:

Restringido a uso profesional e industrial.

Requisitos de formación específica:

No tiene requisitos específicos.

SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:

No aplicable.

REACH, Anexo XVII:

etanol; alcohol etílico está sujeta a las restricciones de REACH (Nº entrada 40).

Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004:

< 5%

- Tensioactivos aniónicos
- Tensioactivos no iónicos
- Perfumes

Otros:

No aplicable.

Fuentes:

Real Decreto 39/1997 sobre Seguridad y Salud de la Trabajadora Embarazada, modificado por Real Decreto 298/2009.

Reglamento (CE) nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H225, Líquido y vapores muy inflamables.
H290, Puede ser corrosivo para los metales.
H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315, Provoca irritación cutánea.
H318, Provoca lesiones oculares graves.
H319, Provoca irritación ocular grave.
H335, Puede irritar las vías respiratorias.
H412, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos
CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
EE = Escenarios de Exposición Indicación
EUH = Indicación de Peligro específica del
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos
FBC = Factor de Bioconcentración
IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978.
("Marpol" = polución marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PCG = Potencial de calentamiento global
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos

VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo

VSQ = Valoración de la Seguridad Química

Otros

No aplicable.

Ficha de datos de seguridad es validada por

Quality & Compliance

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es