

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

i.23 easydose

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

1.1. Identificador de producto

▼ *Nombre comercial:*

i.23 easydose

Identificador único de fórmula (IUF):

E094-SY4R-6T7V-FTJ3

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

+31534282860

Correo electrónico:

info@hygeniq.com

Revisión:

17/3/2026

Versión FDS:

3.0

Fecha de la emisión anterior:

9/3/2026 (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

Clasificado según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (CLP).

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Corr. 1; H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 1; H318, Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. (H314)

Consejos de prudencia:

Generalidades:

No aplicable.

Prevención:

No respirar los vapores/la niebla. (P260)

Llevar gafas/guantes de protección. (P280)

Intervención:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. (P303+P361+P353)

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. (P305+P351+P338)

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P310)

Almacenamiento:

No aplicable.

Eliminación:

Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)

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

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.

Etiquetado adicional:

IUF: E094-SY4R-6T7V-FTJ3

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

≥5% - <15%

· Tensioactivos no iónicos

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
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.	Nº CAS: 68515-73-1 Nº CE: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36- XXXX Nº de índice:	5-10%	Eye Dam. 1, H318	[19]
D-glucono-1,5-lactone	Nº CAS: 90-80-2 Nº CE: 202-016-5 REACH: Nº de índice:	3-5%		
Urea hydrochloride	Nº CAS: 506-89-8 Nº CE: 208-059-6 REACH: Nº de índice:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
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:	1-3%		
Xanthan gum	Nº CAS: 11138-66-2 Nº CE: 234-394-2 REACH: Nº de índice:	<0.25%		
hidróxido de sodio	Nº CAS: 1310-73-2 Nº CE: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Nº de índice: 011-002-00-6	<0.05%	Skin Corr. 1A, H314 (C ≥ 5%) Skin Corr. 1B, H314 (2% ≤ C < 5%) Skin Irrit. 2, H315 (0.5% ≤ C < 2%) Eye Irrit. 2, H319 (0.5% ≤ C < 2%)	

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 dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Contacto con la piel:

Enjuague el área expuesta con agua durante mucho tiempo, al menos 30 minutos. Puede ser necesario enjuagar durante varias horas. Use una temperatura de agua cómoda (20-30 °C). Comuníquese con Información sobre intoxicaciones/médico/hospital para obtener más consejos sobre el seguimiento y el tratamiento.

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos: Y enjuáguese los ojos con agua abundante o agua con sal (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 30 minutos. Quítense las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. A continuación consulte a un médico. Busque asistencia médica inmediatamente y continúe enjuagando durante el transporte.

Ingestión:

En caso de ingestión avise inmediatamente a un médico. Dé agua al accidentado si recupera la consciencia. No intente provocar el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza baja de modo que si vomita, no se trague el vómito. Para prevenir shocks mantenga al accidentado caliente y tranquilo. Si deja de respirar, hágale la respiración artificial. Si pierde la consciencia coloque al accidentado en posición lateral de seguridad. Llame a una ambulancia.

Quemadura:

No aplicable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos sobre los tejidos: El producto contiene sustancias corrosivas. Si se inhalan vapores o aerosoles puede provocar daños a los pulmones e irritación y escozor en el sistema respiratorio, así como tos. La sustancia corrosiva provoca daños irreversibles en los ojos y daña la piel.

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:

Consultar a un médico inmediatamente.

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

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evite el contacto directo con el producto vertido.
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

Evite el contacto directo con el producto.
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

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Compatibilidades de embalaje:

Conservar únicamente en el embalaje original.

Condiciones de almacenaje:

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

Materiales incompatibles:

Conservar únicamente en el embalaje original.

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

El producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista española de sustancias con límite de exposición profesional.

DNEL

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

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Dérmico	2000 mg/cm ²
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	2000 mg/kg/día
Corto plazo- efectos locales - población en	Dérmico	400 mg/cm ²

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

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

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	595000 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	357000 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	420 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	124 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	35.7 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

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua		0,27 mg/L
Agua dulce		0,1 mg/L
Agua dulce		0.176 mg/L
Agua marina		0,01 mg/L
Agua marina		0.0176 mg/L
Liberación intermitente		111.11 mg/kg
Liberación intermitente		0,654 mg/kg
Liberación intermitente		0,048 mg/kg
Liberación intermitente		0,487 mg/kg
Liberación intermitente		560 mg/L
Sedimento de agua dulce		1.516 mg/kg
Sedimento de agua marina		0.152 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Aplicar un control general para evitar exposiciones innecesarias.

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:

El producto no contiene sustancias con límites de exposición.

Iniciativa técnica:

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén ubicadas en un lugar de fácil acceso.

Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

Disposiciones higiénicas:

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno:

Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General:

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio:

Tipo	Clase	Color	Normas	
No se necesita protección respiratoria en caso de ventilación adecuada.				

Piel y cuerpo:

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

Manos:

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Caucho de nitrilo	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ojos:

Tipo	Normas	
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:

Marrón

Olor / Umbral olfativo (ppm):

Característico

pH:

ca. 1.6

Densidad (g/cm³):

1,05 (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:

ND: 1.354

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

Conservar únicamente en el embalaje original.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir vapores corrosivos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Toxicidad aguda

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	> 5.000 mg/kg

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Método de ensayo:	OCDE 402
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	> 2000 mg/L

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

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

Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.

Método de ensayo: OCDE 404

Especies: Conejo

Resultado: Se observan efectos adversos (Ligeramente irritante)

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.

Método de ensayo: OCDE 404

Especies: Conejo

Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

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)

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.

Método de ensayo: OCDE 405

Especies: Conejo

Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.

Método de ensayo: OCDE 437

Especies: Bovine

Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.

Especies: Ratón

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)

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización cutánea

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.

Método de ensayo: OCDE 429

Especies: Ratón

Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

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, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Método de ensayo:	OCDE 476
Conclusión:	No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Especies:	Ratón
Conclusión:	No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Método de ensayo:	OCDE 471
Especies:	Bacterias
Conclusión:	No se observan efectos adversos

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

Carcinogenicidad

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Especies:	Rata
Prueba:	NOAEL
Resultado:	1000 mg/kg pc

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Conclusión:	No se observan efectos adversos

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

Toxicidad para la reproducción

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Conclusión:	No se observan efectos adversos

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Conclusión:	No se observan efectos adversos

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Método de ensayo:	OCDE 408
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Duración:	90 días
Prueba:	NOAEL
Resultado:	100 mg/kg

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Conclusión:	No se observan efectos adversos

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

Peligro de aspiración

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Conclusión:	Peligro de aspiración no aplicable

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Efectos sobre los tejidos: El producto contiene sustancias corrosivas. Si se inhalan vapores o aerosoles puede provocar daños a los pulmones e irritación y escozor en el sistema respiratorio, así como tos. La sustancia corrosiva provoca daños irreversibles en los ojos y daña la piel.

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	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Método de ensayo:	OCDE 202
Especies:	Pez
Duración:	48 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	> 100 mg mg/L

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Duración:	48 horas
Resultado:	31,62 mg/L

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Especies:	Alga
Duración:	72 horas
Resultado:	37 mg/L

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Duración:	72 horas
Resultado:	10 mg/L

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Prueba:	CE50
Resultado:	19,82 mg/L

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Especies:	Pez
Duración:	28 días
Prueba:	NOEC
Resultado:	1,8 mg/L

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Especies:	Andere waterorganismen
Duración:	96 horas
Prueba:	NOEC
Resultado:	>21 mg/L

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Especies:	Andere waterorganismen
Prueba:	CE50

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

Resultado: >560 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: Daphnia
Duración: 21 días
Prueba: NOEC
Resultado: 2 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Especies: Alga
Duración: 14 días
Resultado: >654 mg/kg

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Especies: Andere waterorganismen
Duración: 14 días
Resultado: >=654 mg/kg

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Método de ensayo: DIN EN ISO 7346-2
Especies: Pez
Prueba: CE50
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Especies: Alga
Prueba: CE50
Resultado: > 10-100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Método de ensayo: OCDE 209
Especies: Andere waterorganismen
Prueba: EC0
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Método de ensayo: DIN 38412
Especies: Andere waterorganismen
Prueba: EC0
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Método de ensayo: OCDE 204
Especies: Pez
Prueba: NOEC
Resultado: 1-10 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: Daphnia
Prueba: NOEC
Resultado: 1-10 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.

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

Método de ensayo:	OCDE 204
Especies:	Andere waterorganismen
Prueba:	CE10
Resultado:	> 100 mg/L
Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Especies:	Andere waterorganismen
Duración:	14 días
Prueba:	LCLo
Resultado:	> 100 mg/kg
Producto / ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Método de ensayo:	OCDE 202
Especies:	Daphnia
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
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
Duración:	96 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	105 mg/L
Producto / ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Especies:	Alga
Duración:	72 horas
Resultado:	>100 mg/L
Producto / ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)

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

Especies:	Alga
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

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Compartimento medioambiental:	Planta de fango activada
Duración:	28 días
Resultado:	100 %
Conclusión:	-
Prueba:	OCDE 301 E

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Compartimento medioambiental:	Planta de fango activada
Duración:	14 días
Resultado:	73 %
Conclusión:	-
Prueba:	OECD 302

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

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides.
Conclusión:	-

Producto / ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Conclusión:	-

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 está bajo las normas de residuos peligrosos. (*)

HP 8 - Corrosivo

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

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 29* Detergentes que contienen sustancias peligrosas

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 información:
ADR/A DN/RID	UN3265	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.	Clase: 8 Etiquetas: 8 Código de clasificación: C3 	III	No	Cantidades limitadas: 5 L Código de restricción en túneles: (E) Véase a continuación para obtener información adicional
IMDG	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	Clase: 8 Etiquetas: 8 Código de clasificación: C3 	III	No	Cantidades limitadas: 5 L EmS: F-A S-B Véase a continuación para obtener información adicional
IATA	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	Clase: 8 Etiquetas: 8 Código de clasificación: C3 	III	No	Véase a continuación para obtener información adicional

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

ADR/ADN/RID / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

IMGD / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

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:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años.

Requisitos de formación específica:

No tiene requisitos específicos.

SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:

No aplicable.

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

≥5% - <15%

· Tensioactivos no iónicos

Otros:

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) 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.

Fuentes:

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.

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

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.

▼ 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
EC = Concentración efectiva
ED = Dosis efectiva
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
EE = Escenarios de Exposición Indicación
EL = Carga efectiva
ErC = Concentración asociada con x % de respuesta de tasa de crecimiento
EUH = Indicación de Peligro específica del
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos
FBC = Factor de Bioconcentración
HP = Código de característica de peligrosidad
IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IC = X concentración inhibitoria máxima
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química Concentración letal
LC = Concentración letal
LCLo = El valor es la concentración más baja de un material en el aire que se ha informado que ha causado la muerte de animales o humanos
LD = Dosis letal
LOAEC = Concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL = Nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEC = Concentración con efecto mínimo observado
LL = Carga letal
LogKoc = Logaritmo del coeficiente de partición carbono orgánico-agua
LT = tiempo letal
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
M = Para el factor de multiplicación
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
NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
NOEC = Concentración sin efecto observado
NOELR = Sin efecto observable tasa de carga
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

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

La clasificación de la mezcla en relación a la corrosión de la piel y lesiones oculares graves se basa en el criterio de cálculo del pH indicado en el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).

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