FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) se creó de conformidad con los requisitos de: Reglamento (EC) No. 1907/2006 (en particular, con la modificación por el Reglamento de la Comisión (EU) 2020/878 con respecto a SDS) y el Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Fecha de publicación: 23-ago.-2023 **Fecha de revisión** 23-ago.-2023 **Número de Revisión** 1

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del producto	C-20183842-002_RET_CLPR7_EUR_SAW
Nombre del Producto	Fairy Platinum Plus all in one limón. Detergente en cápsulas para el lavavajillas
Forma del producto	Mezcla
Sustancia/mezcla pura	Mezcla

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

Uso recomendado	Destinado al público general
Usos desaconsejados	No hay información disponible
Principal grupo de usuarios	Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
Categoría del producto	Detergente monodosis para lavavajillas
Categoría de uso	PC35 - Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

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

Proveedor	**Fabricante**
Procter & Gamble España, S.A. Avda de Bruselas nº 24, 28108, Alcobendas (Madrid) 91.722.22.12 PG_Letters@sykes.com	Belgium P&G Mechelen (Malines), Hombeeksesteenweg 323, B - 2800 Mechelen, Antwerpen, Belgium Tel: 32-15-455611 Fax: 32-15-455615

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico pgsds.im@pg.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología yCiencias Forenses). Teléfono: +34 91 562 04 20 Información en español (24h/365 días).Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito
Beba una pequeña cantidad de agua para diluir
P305 + P351 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

EUH208 - Contiene Protease Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

Información del alterador del sistema endocrino

No contiene sustancias dentro o por encima del valor regulado para la declaración de > 0,1 % que entren en la definición de disruptores endocrinos confirmados en ningún reglamento de la UE.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias
No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Número de registro REACH	Nº CE	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	15630-89-4	10 - 20	01-2119457268-30	239-707-6	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318) Ox. Sol. 3 (H272)	Eye Dam. 1 :: 25%<=C<100% Eye Irrit. 2 :: 7.5%<=C<25%	-	-
Sodium Carbonate	497-19-8	10 - 20	01-2119485498-19	207-838-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (Marlipal O 13/70)	69011-36-5	5 - 10	No hay datos disponibles	-	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	3794-83-0	5 - 10	01-2119647955-23	223-267-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	Eye Irrit. 2 :: 30%<=C<100%	-	-
PPG/PEG/PPG-3/14.5/16 Propylheptyl Ether	166736-08-9	1 - 5	No hay datos disponibles	605-450-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Ácido silícico	13870-28-5	1 - 5	01-21194850	237-623-4	Eye Dam. 1	-	-	-

(H2Si2O5), sal de sodio (1:2)			31-47		(H318)			
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated (monomethyl- and monoethyl-branching/BuO=2,EO=5)	111905-53-4	1 - 5	No hay datos disponibles	601-137-4	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Protease	9014-01-1	0 - 1	01-2119480434-38	232-752-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda
No hay información disponible

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59).

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Inhalación EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. (Llamar a un médico si se producen síntomas).

Contacto con los ojos 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Contacto con la piel EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Retirar y aislar la ropa y el calzado contaminados. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Suspender el uso del producto.

Ingestión EN CASO DE INGESTIÓN:. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Beba una pequeña cantidad de agua para diluir.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Tos y/o estertores. Enrojecimiento. Hinchazón de tejidos. Picazón. Estornudos. Sequedad. Dolor. Visión borrosa. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Secreción excesiva.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Producto químico seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico Ninguno en particular.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Recoger con una pala la sustancia absorbida y depositarla en recipientes con cierre.

Métodos de limpieza Pequeñas cantidades de vertido sólido: lavar con agua. Vertidos importantes:. Recoger con una pala el vertido sólido y depositarlo en recipientes con cierre. Este material y su recipiente deben eliminarse de manera segura y conforme a la legislación local.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos. Utilizar equipos de protección personal. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Mantener perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco. Mantener alejado del calor.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Agentes de limpieza/lavado y aditivos.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control
Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
Protease	-	-	-	-	TWA: 0.00004 mg/m³ * Respiratory Sensitisation
Nombre químico	**Cyprus**	**República Checa**	**Dinamarca**	**Estonia**	**Finlandia**
Sodium Carbonate	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	-	-	-
Protease	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m³	TWA: 1 glycine unit/m³ STEL: 3 glycine unit/m³	-
Nombre químico	**Francia**	**Alemania**	**Germany DFG**	**Grecia**	**Hungría**
Protease	-	-	respiratory sensitizer	-	-
Nombre químico	**Irlanda**	**Italia**	**Italia REL**	**Letonia**	**Lituania**
Protease	TWA: 0.00006 mg/m³ STEL: 0.00006 mg/m³ Sensitizer	-	Ceiling: 0.00006 mg/m³	-	-
Nombre químico	**Portugal**	**Rumanía**	**Eslovaquia**	**Eslovenia**	**España**
Sodium Carbonate	-	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	-	-	-
Protease	Ceiling: 0.00006 mg/m³	-	-	-	STEL: 0.00006 mg/m³ sensitizer
Nombre químico	**Suecia**	**Suiza**	**Reino Unido**	**Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs**	**Turquía**
Protease	NGV: 1 glycine unit/m³ Bindande KGV: 3 glycine unit/m³ Sensitizer	STEL: 0.00006 mg/m³	TWA: 0.00004 mg/m³ STEL: 0.00012 mg/m³ Sen+	-	-

Límites biológicos de exposición ocupacional
Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) A largo plazo.

Nombre químico	Trabajadores - efectos sistémicos a largo plazo por vía cutánea	Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica	Trabajador - cutánea, a largo plazo - local	Trabajador - por inhalación, a largo plazo - local
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	-	12.8 mg/cm2	5 mg/m³
Sodium Carbonate	-	-	-	10 mg/m³
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	48 mg/kg bw/day	16.9 mg/m³	-	10 mg/m³
Ácido silícico (H2Si2O5), sal de sodio (1:2)	318 mg/kg bw/day	11.21 mg/m³	-	-

Protease	-	-	-	0 mg/m³

Nombre químico	Consumidor - oral, a largo plazo - local	Consumidor - por inhalación, a largo plazo - local y sistémica	Consumidor - cutánea, a largo plazo - local y sistémica
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	-	6.4 mg/cm2
Sodium Carbonate	-	5 mg/m³	-
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	10 mg/m³	-
Protease	-	0 mg/m³	-

Nombre químico	Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica	Consumidor - por inhalación, a largo plazo - sistémica	Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	2.4 mg/kg bw	4.2 mg/m³	24 mg/kg bw/day
Ácido silícico (H2Si2O5), sal de sodio (1:2)	1.59 mg/kg bw	2.39 mg/m³	159 mg/kg bw/day
Protease	2.86 mg/kg bw	-	-

Nivel sin efecto derivado (DNEL) A corto plazo.

Nombre químico	Trabajador - cutánea, a corto plazo - sistémica	Trabajador - por inhalación, a corto plazo - sistémica	Trabajador - cutánea, a corto plazo - local	Trabajador - por inhalación, a corto plazo - local
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	-	12.8 mg/cm2	12.8 mg/cm²
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	-	-	10 mg/m³

Nombre químico	Consumidor - por inhalación, a corto plazo - local	Consumidor - cutánea, a corto plazo - local
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	6.4 mg/cm2
Sodium Carbonate	10 mg/m³	-
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	10 mg/m³	-

Nombre químico	Consumidor - oral, a corto plazo - sistémica	Consumidor - por inhalación, a corto plazo - sistémica	Consumidor - cutánea, a corto plazo - local y sistémica
Protease	17.28 mg/kg bw	-	-

Predicted No Effect Concentration (PNEC) No hay información disponible.

Nombre químico	Agua dulce	Agua marina	Emisión intermitente
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	0.035 mg/L	0.035 mg/L	0.035 mg/L
Sodium Carbonate	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	0.096 mg/L	0.01 mg/L	-
Ácido silícico (H2Si2O5), sal de sodio (1:2)	7.5 mg/L	7.5 mg/L	-
Protease	0.002 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Planta de tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Aire	Oral

Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	-	16.24 mg/L	-	-	-
Sodium Carbonate	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	-	-
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene) bis-, sodium salt (1:4)	193 mg/kg dwt	19.3 mg/kg dwt	58 mg/L	14 mg/kg dwt	-	-
Ácido silícico (H2Si2O5), sal de sodio (1:2)	29.4 mg/kg dwt	29.4 mg/kg dwt	28 mg/L	1.47 mg/kg dwt	-	-
Protease	-	-	65 mg/L	0.568 mg/kg dwt	-	-

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de la piel y el cuerpo No se requiere equipo de protección especial.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Controles de exposición medioambiental Evítese que el producto sin diluir pueda entrar en contacto con aguas superficiales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Sólido
Aspecto bolsa de dos fases: polvos con líquido por encima
Color coloreado
Olor Agradable
Umbral olfativo No es aplicable

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto No aplicable. Esta propiedad no es relevante para formas sólidas del producto
Inflamabilidad		No aplicable. Esta propiedad no es relevante para formas líquidas del producto
Límite de inflamabilidad con el aire		No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	Sin datos disponibles	No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto No

		aplicable. Esta propiedad no es relevante para formas sólidas del producto
Temperatura de autoignición	> 75 °C	Prueba H.1 de la ONU: Estados Unidos, prueba de TDAA
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles	No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto
pH	10	Líquido 6 - 8.5
Viscosidad dinámica	Sin datos disponibles	No es aplicable
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad(es)	Sin datos disponibles	No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto
Coeficiente de partición	Sin datos disponibles	No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto
Presión de vapor	Sin datos disponibles	No aplicable. Esta propiedad no es relevante para formas sólidas del producto
Densidad relativa	Sin datos disponibles	No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	No aplicable. Esta propiedad no es relevante para formas sólidas del producto
Características de las partículas		No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico
No hay información disponible

9.2.2. Otras características de seguridad
No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química
Estabilidad Estable en condiciones normales.
Datos de explosión
Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles
Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.

Contacto con la piel No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación.

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera.

Medidas numéricas de toxicidad
No hay información disponible

Toxicidad aguda

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	893 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Sodium Carbonate	2800 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	= 2300 mg/m³ (Rat) 2 h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (Marlipal O 13/70)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 5960 mg/kg (Rabbit)	> 1.6 mg/L (Rat) 4 h
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	= 990 mg/kg (Rat)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Ácido silícico (H2Si2O5), sal de sodio (1:2)	3150 mg/kg (RAT)	-	> 3.51 mg/L (Rat) 4 h
Protease	1800 mg/kg (RAT)	-	-

Nombre químico	Carcinogenicidad	Especies	Daño ocular	Especies	Toxicidad para el desarrollo	Especies	Mutagenicidad	Especies
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Carbonate	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Ácido silícico	-	-	Y (OECD 405)	-	(> 200 mg/kg	-	N (In vitro) & N	-

Nombre químico	Carcinogenicidad	Especies	Daño ocular	Especies	Toxicidad para el desarrollo	Especies	Mutagenicidad	Especies
(H2Si2O5), sal de sodio (1:2)					bw/d)		(In vivo)	
Protease	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Nombre químico	Toxicidad para la reproducción	Especies	Corrosión o irritación cutáneas	Especies	Sensibilización	Especies
Ácido silícico (H2Si2O5), sal de sodio (1:2)	(> 159 mg/kg bw/d)	-	N (OECD 404)	-	-	-
Protease	-	-	Y (OECD 404)	-	Y	-

Nombre químico	Sensibilización cutánea	Especies	STOT - exposición única	Órganos diana	Especies	STOT - exposición repetida	Órganos diana	Especies	Peligro por aspiración
Ácido silícico (H2Si2O5), sal de sodio (1:2)	N (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Protease	-	-	(Y)	-	-	-	-	-	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o irritación ocular Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales Ninguno conocido.

Carcinogenicidad Ninguno conocido.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida Ninguno conocido.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No contiene sustancias dentro o por encima del valor regulado para la declaración de > 0,1 % que entren en la definición de disruptores endocrinos confirmados en ningún reglamento de la UE.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad No se conocen efectos adversos en el funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua en condiciones normales de uso recomendadas.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	70.7 mg/L (Pimephales promelas; 48 h)	-	4.9 mg/L (Daphnia pulex; 48 h)
Sodium Carbonate	101 mg/L (algae, various)	300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	215 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	>= 200 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 72 h)	251 mg/L (IC0; DIN 38412-8; Photobacterium phosphoreum; 0.5 h)	754 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Ácido silícico (H2Si2O5), sal de sodio (1:2)	44.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	500 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	720 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	491 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Protease	1.58 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	15.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.327 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Toxicidad crónica

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad para otros organismos
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	-	2 mg/L (Daphnia pulex; 2 d)	-	-
Sodium Carbonate	100 mg/L (algae, various)	-	-	-	-
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	60 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 14 d)	9.63 mg/L (EPA 66013-75-009; Daphnia magna; 28 d)	(200 mg/L (anaerobic sludge; 11 d))	286 (11 d)
Ácido silícico (H2Si2O5), sal de sodio (1:2)	18 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	250 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	2039 mg/kg diet (Meleagris gallopavo; 28 d)
Protease	0.042 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.15 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)	1.14 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 0.875 d)	-	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Nombre químico	Prueba de biodegradabilidad fácil (OCDE 301)	Degradación abiótica, hidrólisis	Degradación abiótica, fotólisis	Biodegradabilidad
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-,	22.9 % (ISO 5815; O2 consumption; 28 d)	-	-	0.3 (70 d)

sodium salt (1:4)				
Ácido silícico (H2Si2O5), sal de sodio (1:2)	Test waived: substance is inorganic. Ref: Section 9 - Column 2 of REACH Annex VII.	-	-	-
Protease	102 % (EPA OPPTS 835.3110; CO2 evolution; 29 d)	-	-	-

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coeficiente de partición
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-3
Protease	-3.1

Nombre químico	Coeficiente de reparto octanol / agua	Factor de bioconcentración (FBC)
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-3 (OECD 107)	71
Protease	-1.3 (OECD 107)	-

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

Nombre químico	log Koc
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	16610

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB No hay información disponible.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	La sustancia no es PBT / mPmB
Sodium Carbonate	La sustancia no es PBT / mPmB
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (Marlipal O 13/70)	La sustancia no es PBT / mPmB
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	La sustancia no es PBT / mPmB
Ácido silícico (H2Si2O5), sal de sodio (1:2)	No es aplicable la valoración PBT
Protease	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No contiene sustancias dentro o por encima del valor regulado para la declaración de > 0,1 % que entren en la definición de disruptores endocrinos confirmados en ningún reglamento de la UE.

12.7. Otros efectos adversos

.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Los códigos de residuos / las denominaciones de residuos siguientes son con arreglo al CER. Los residuos se deben entregar a una empresa de tratamiento de residuos aprobada. Los residuos se deben mantener separados de otros tipos de residuos hasta su eliminación. No arrojar los residuos del producto en el sistema de alcantarillado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Los envases vacíos y sin limpiar necesitan las mismas consideraciones de eliminación que los envases llenos.

	Para la manipulación de residuos, consulte las medidas descritas en la sección 8. Eliminar de conformidad con las normativas locales.
Embalaje contaminado	No volver a utilizar los contenedores vacíos.
Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV	20 01 29* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

Disposiciones particulares Ninguno/a

ADN

14.1 Número ONU o número de identificación	No es pertinente
14.2 Nombre de envío adecuado extendido	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No hay información disponible
14.4 Grupo de embalaje	No es pertinente
14.5 Contaminante marino	No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) obviamente peligroso para el agua (WGK 2)

Países Bajos

Polonia

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended).Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended).Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended).Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)
Reglamento (CE) Nº 648/2004 (Reglamento relativo a detergentes) Clasificación y procedimiento utilizado para elaborar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008 [CLP] Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Sodium Carbonate	75.	-
Protease	75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)

Recomendaciones del CESIO El/los surfactante(s) que contiene este preparado cumple(n) los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nº. 648/2004 sobre detergentes. Hay datos que respaldan esta afirmación a disposición de las autoridades competentes de los estados miembros, que se les facilitarán cuando así lo soliciten directamente o lo solicite un fabricante de detergente.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta mezcla con arreglo al reglamento REACH.

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:
H272 - Puede agravar un incendio; comburente
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H319 - Provoca irritación ocular grave
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	Sk*	Designación de la piel

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo

Fecha de publicación: 23-ago.-2023

Fecha de revisión 23-ago.-2023

Información adicional Las sales enumeradas en el apartado 3 sin número de registro de REACH están exentas, según el anexo V.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006
Descargo de responsabilidad
La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad