

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y su Reglamento modificativo (UE) 2015/830

Fecha de publicación: 23-oct.-2019

Fecha de revisión 23-oct.-2019

Versión 2

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

1.1 Identificador del producto

| | |
|-----------------------------|--|
| Forma del producto | Mezcla |
| Nombre Del Producto | P&G PROFESSIONAL ARIEL PRO+ DETERGENTE POLVO |
| Identificación del producto | 90789099_PGP_CLP_EUR_SAW |
| Sinónimos | PA00234183 |
| Producto comercial | Producto comercial |

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Recommended use | Restringido a usos profesionales |
| Principal grupo de usuarios | SU 22 - Usos profesionales |
| Categoría de uso | PC35 - Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) |
| Usos desaconsejados | No hay información disponible |

Categoría del producto Detergente de ropa en polvo

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | |
|---|--|
| Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad | Procter & Gamble España, S.A. Avda de Bruselas nº 24, 28108, Alcobendas (Madrid) |
| Dirección de correo electrónico | 91.722.22.12 PG_Letters@sykes.com customerservice@pgprof.com |

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias 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

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular Categoría 2 - (H319)

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Efectos adversos sobre la salud humana y síntomas de los mismos

No hay información disponible

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]



Palabras de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
 P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA/médico en caso de malestar

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación Sin presencia de componentes PBT y mPmB.

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No es aplicable.

3.2 Mezclas

| Chemical name | Nº CAS | No. CE | Nº de Registro REACH | % en peso | Clasificación | Factor M (crónica) | Factor M (aguda) |
|--------------------------------------|------------|-----------|----------------------|-----------|---|--------------------|------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide | 15630-89-4 | 239-707-6 | 01-2119457268-30 | 10 - 20 | Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) | | |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | 5 - 10 | Eye Irrit. 2(H319) | | |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 270-115-0 | 01-2119489428-22 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | | |
| Sodium Silicate | 1344-09-8 | 215-687-4 | 01-2119448725-31 | 5 - 10 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) STOT SE 3(H335) | | |
| Citric Acid | 77-92-9 | 201-069-1 | 01-2119457026-42 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2 (H319) | | |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | polymer | | <1 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | | 10 |

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Teléfono (24 horas) 91 562 04 20.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico inmediatamente. Suspender el uso del producto.

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Ingestión

SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/daños tras inhalación | Tos. Estornudos. |
| Síntomas/daños tras contacto con la piel | Enrojecimiento. Hinchazón. Sequedad. Picazón. |
| Síntomas/daños tras contacto con los ojos | Dolor severo. Enrojecimiento. Hinchazón. Visión borrosa. |
| Síntomas/daños tras ingestión | Irritación de la mucosa oral o gastrointestinal. Náuseas. Vómitos. Secreción excesiva. Diarrea. |

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

Véase el apartado 4.1.

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

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

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad No es aplicable.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

| | |
|---|--|
| Peligro de incendio | Sin peligro de incendio. No combustible. |
| Peligros de combustión/explosión | El producto no es explosivo. |
| Reactivity | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios No se requieren instrucciones específicas de lucha contra incendios.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Recomendaciones para el personal de emergencia Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Productos de consumo que acaban por el desagüe después del uso. Impedir contaminación del suelo y del agua. Impedir contaminación del suelo y del agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Recoger con una pala el vertido sólido y depositarlo 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.

Otros datos Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

6.4 Referencia a otras secciones

Otros datos Consultar las Secciones 8 y 13.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Evítense el contacto con los ojos. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar la formación de polvo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. No manipular

la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|--|---|
| Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento | Almacenar en envase original. Véase el apartado 10. |
| Productos incompatibles | Véase el apartado 10. |
| Materiales incompatibles | Véase el apartado 10 |
| Prohibiciones de almacenamiento conjunto | No es aplicable. |
| Requisitos de los locales o depósitos de almacenamiento | Almacenar en un lugar fresco. Almacenar en un lugar seco. Mantener alejado del calor. |

7.3 Usos específicos finales

Agentes de limpieza/lavado y aditivos.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral nacionales

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

trabajadores

| Chemical name | Nº CAS | Trabajador - cutánea, a corto plazo - sistémica | Trabajador - por inhalación, a corto plazo - sistémica | Trabajador - cutánea, a corto plazo - local |
|---------------------------|------------|---|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | 15630-89-4 | | | 12.8 mg/kg bodyweight/day |

| Chemical name | Nº CAS | Trabajador - por inhalación, a corto plazo - local | Trabajadores - efectos sistémicos a largo plazo por vía cutánea | Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica |
|--------------------------------------|------------|--|---|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | | 85 mg/kg bw/d | 6 mg/m ³ |
| Sodium Silicate | 1344-09-8 | | 1.59 mg/kg bw/day | 5.61 mg/m ³ |

| Chemical name | Nº CAS | Trabajador - cutánea, a largo plazo - local | Trabajador - por inhalación, a largo plazo - local |
|---------------------------|------------|---|--|
| Sodium Carbonate Peroxide | 15630-89-4 | 12.8 mg/cm ² | 5 mg/m ³ |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | | 10 mg/m ³ |

Consumidores

| Chemical name | Nº CAS | Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica | Consumidor - por inhalación, a largo plazo - local y sistémica | Consumidor - cutánea, a largo plazo - local y sistémica |
|--------------------------------------|------------|--|--|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 0.425 mg/kg bw/d | | |
| Sodium Silicate | 1344-09-8 | 0.8 mg/kg bw/day | | |
| Citric Acid | 77-92-9 | 25 mg/kgbw.d | | |

| Chemical name | Nº CAS | Consumidor - por inhalación, a largo plazo - sistémica | Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica |
|--------------------------------------|------------|--|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 1.5 mg/m ³ | 42.5 mg/kg bw/d |
| Sodium Silicate | 1344-09-8 | 1.38 mg/m ³ | 0.8 mg/kg bw/day |
| Citric Acid | 77-92-9 | 87 mg/m ³ | 1250 mg/kgbw.d |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | 0.005 mg/l | 0.05 mg/l |

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

| Chemical name | Nº CAS | Agua dulce | Agua marina | Emisión intermitente |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide | 15630-89-4 | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.017 mg/L |
| Sodium Silicate | 1344-09-8 | 7.5 mg/L | 1 mg/L | 7.5 mg/L |
| Citric Acid | 77-92-9 | 0.44 mg/L | 0.044 mg/L | |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | 0.05 mg/L | 0.005 mg/L | |

| Chemical name | Nº CAS | Sedimentos de agua dulce | Sedimento marino | Planta de tratamiento de aguas residuales |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | 15630-89-4 | | | 16.24 mg/L |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 8.1 mg/kg sediment dw | 6.8 mg/kg sediment dw | 3.43 mg/L |
| Sodium Silicate | 1344-09-8 | | | 348 mg/L |
| Citric Acid | 77-92-9 | 34.6 mg/kg sediment dw | 3.46 mg/kg sediment dw | 1000 mg/L |

| Chemical name | Nº CAS | Terrestre | aire | Oral |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|------|------|
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | no data; no toxicity expected | | |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 35 mg/kg soil dw | | |
| Citric Acid | 77-92-9 | 33.1 mg/kg soil dw | | |

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Equipos de protección personal

No hay información disponible
 Únicamente se requiere equipo de protección personal en caso de uso profesional o para envases grandes (no para envases domésticos). Para uso de consumo, seguir la recomendación indicada en la etiqueta del producto.

Protección de las manos

No es aplicable.

Protección de los ojos

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel y el cuerpo

No es aplicable.

Protección respiratoria

No es aplicable.

Peligros térmicos

No es aplicable.

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

| Propiedad | Valor / Unidad | Método de ensayo / Notas |
|---|---------------------------|---|
| Aspecto | Sólido | |
| Estado físico | Sólido | |
| Color | Blanco con motas de color | |
| Olor | agradable (perfume) | |
| Umbral olfativo | No hay datos disponibles | Olor percibido en condiciones típicas de uso |
| pH | 9.5 - 11.4 | OECD 122 |
| 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 de ebullición / intervalo de ebullición | No hay datos disponibles | No aplicable. Esta propiedad no es relevante para formas sólidas del producto |
| Punto de inflamación | No hay datos disponibles | No aplicable. Esta propiedad no es relevante para formas sólidas del producto |
| Tasa de evaporación relativa | | |

| | | |
|--|---|--|
| (butilacetato=1) | No hay datos disponibles | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No es aplicable | El producto no es inflamable |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles | No aplicable. Esta propiedad no es relevante para formas sólidas del producto |
| Densidad relativa | 0.6 - 0.9 | TMR. A.3 |
| Solubilidad | Soluble en agua | TMR. A.6 |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) | No está disponible | No es aplicable. Esta propiedad no es relevante para mezclas |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| Viscosidad | No hay datos disponibles | No aplicable. Esta propiedad no es relevante para formas sólidas del producto |
| Propiedades explosivas | No hay datos disponibles | No es aplicable. Este producto no está clasificado como explosivo ya que no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades explosivas, CLP (Art 14 (2)). |
| Propiedades comburentes | El producto no es comburente - prueba O.1 de la ONU | |

9.2 Otros datos

Otros datos No hay información disponible.

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Para más información, ver la sección 10.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna en condiciones normales de uso.

10.5 Materiales incompatibles

No es aplicable.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Mezcla

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda | Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Corrosión o irritación cutáneas | Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización cutánea | Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de |

| | |
|--|---|
| Sensibilización respiratoria | clasificación. Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Mutagenicidad en células germinales | Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Carcinogenicidad | Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad para la reproducción | Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| STOT - exposición única | Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| STOT - exposición repetida | Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Peligro por aspiración | Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

Sustancias en la mezcla

| Chemical name | Nº CAS | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|---|---------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide | 15630-89-4 | 893 mg/kg bw (US EPA 1984) | > 2000 mg/kg bw (US EPA) | - |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | 2800 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40) | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 1080 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Sodium Silicate | 1344-09-8 | 3400 mg/kg bw (OECD 401, rat) | > 5000 mg/Kg bw (Read across data: Potassium silicate solution (MR: 2.47), EPA OPPTS 870.1200, rat) | - |
| Citric Acid | 77-92-9 | 5400 mg/kg bw (//OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | > 300 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw | - |

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

No se conocen efectos adversos en el funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua en condiciones normales de uso recomendadas. El producto no se considera nocivo para organismos acuáticos ni se considera que provoque efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Toxicidad aguda

| Chemical name | Nº CAS | Peces | Algas/plantas acuáticas | Crustáceos | Toxicidad en microorganismos |
|--------------------------------------|------------|---|--|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | 15630-89-4 | 70.7 mg/L (Pimephales promelas; 96 h) | - | 4.9 mg/L (Daphnia pulex; 48 h) | - |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | 300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 200 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h) | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 1.67 mg/L (Guideline: US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h) | 7.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| Sodium Silicate | 1344-09-8 | 1108 mg/L (OECD 203, Brachydanio rerio, MR: 3.46, 34.8%) | 207 mg/L (DIN 38412, Teil 9, Scenedesmus subspicatus, biomass, MR: 3, 34.54% active) | 1700 mg/L (EU Method C.2, Daphnia magna, static, MR: 3.2 and 35% active) | > 348 mg/L (Pseudomonas putida, growth inhibition, pH>9) |
| Citric Acid | 77-92-9 | 440 mg/L (//OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h) | - | 1535 mg/L (Daphnia magna; 24 h) | - |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | 1.02 mg/L (Guideline) | 0.088 mg/L | 0.38 mg/L (Guideline) | > 100 mg/L |

| | | | | | |
|--|--|---|--|----------------------------------|--|
| | | not indicated; Pimephales promelas; 96 h) | (Guideline: US EPA; Senastrum capricornutum; 96 h) | not indicated; Daphnia magna) | |
|--|--|---|--|----------------------------------|--|

Toxicidad crónica

| Chemical name | Nº CAS | Toxicidad para los peces | Toxicidad para las algas | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos | Toxicidad en microorganismos |
|--------------------------------------|------------|---|--|--|------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 0.23 mg/L (// OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d) | < 1.28 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 1.18 mg/L (// OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | |
| Citric Acid | 77-92-9 | | 425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d) | | |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | 0.121 mg/L (Guideline not indicated; Pimephales promelas) | < 0.001 mg/L (Guideline: US EPA; Senastrum capricornutum; 4 d) | 0.05 mg/L (Guideline not indicated; Ceriodaphnia dubia; 7 d) | |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

| Chemical name | Nº CAS | Persistencia y degradabilidad | Prueba de biodegradabilidad fácil (OCDE 301) | Biodegradabilidad |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|--|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | | 85% CO ₂ ; OECD 301 B | 85% CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B |
| Citric Acid | 77-92-9 | | 100% DOC; OECD 301 E; 19 d; > 60% (10 d) | 93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal) |

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

| Chemical name | Nº CAS | Potencial de bioacumulación | Coefficiente de reparto octanol / agua |
|--------------------------------------|------------|---|--|
| Sodium Carbonate Peroxide | 15630-89-4 | No se ha medido | |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | No se ha medido | |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | No es de esperar que se bioacumule debido a su bajo valor de log Kow (log Kow < 4). | 1.4 |
| Sodium Silicate | 1344-09-8 | No se ha medido | |
| Citric Acid | 77-92-9 | No es de esperar que se bioacumule debido a su bajo valor de log Kow (log Kow < 4). | -1.55 |

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB Esta mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales.

| | |
|---|---|
| consideraciones relativas a la eliminación | 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. Cuando sea posible, se prefiere el reciclaje a la eliminación o la incineración. Para la manipulación de los residuos, consultar las medidas que se describen en la sección 7. Los envases vacíos sin limpiar requieren las mismas consideraciones relativas a la eliminación que los envases llenos. |
| Nº para eliminación de residuos del CER | 20 01 29* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

13.2 Información complementaria

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

| | |
|---|-------------------------------|
| 14.1 Número ONU | No es aplicable |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No es aplicable |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | No es aplicable |
| 14.4 Grupo de embalaje | No es aplicable |
| 14.5 Contaminante marino | No regulado |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC | No hay información disponible |

| | |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU | No es aplicable |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No es aplicable |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | No es aplicable |
| 14.4 Grupo de embalaje | No es aplicable |
| 14.5 Contaminante marino | No regulado |

ADR

| | |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU | No es aplicable |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No es aplicable |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | No es aplicable |
| 14.4 Grupo de embalaje | No es aplicable |
| 14.5 Contaminante marino | No regulado |

RID - Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteeveo eeskiri

| | |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU | No es aplicable |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No es aplicable |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | No es aplicable |
| 14.4 Grupo de embalaje | No es aplicable |
| 14.5 Contaminante marino | No regulado |

ADN

| | |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU | No es aplicable |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No es aplicable |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el | No es aplicable |

transporte

| | |
|--------------------------|-----------------|
| 14.4 Grupo de embalaje | No es aplicable |
| 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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes No contiene ninguna sustancia con restricciones en el Anexo XVII del reglamento REACH.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.

Reglamento (UE) nº 143/2011, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

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.

Otras normativas, restricciones y prohibiciones 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).

Información reglamentaria nacional

No hay información disponible

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Indicación de cambios

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Fecha de publicación: | 23-oct.-2019 |
| Fecha de revisión | 23-oct.-2019 |
| Nota de revisión | No es aplicable |

16.2 Abreviaturas y acrónimos

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable
ATE: Estimación de la toxicidad aguda
DNEL: Nivel sin efecto derivado
EC50: Concentración calculada para causar una reducción del 50 % de la reproducción celular
IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)
LC50: Concentración letal para un 50 % de la población de un ensayo
LD50: Dosis letal para un 50 % de la población de un ensayo (dosis letal media)
OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)

LEP: Límite de exposición profesional
PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC: Concentración prevista sin efecto
REACH- Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas
mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativa

16.3 Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Categoría 2 Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas

16.4 Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 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
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006 y su Reglamento modificativo (UE) 2015/830

16.5 Consejo de formación

El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.

16.6 Información adicional

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

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto a efectos de requisitos medioambientales, para la salud y la seguridad únicamente. No debe por tanto considerarse como garantía de ninguna propiedad concreta del producto.

Fin de la FDS