



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 14

N° FDS : 436137
V001.8

Revisión: 14.09.2020

Fecha de impresión: 18.12.2020

Reemplaza la versión del: 07.02.2017

Bref WC Power Activ Cloro

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

1.1. Identificador del producto

Bref WC Power Activ Cloro bola roja

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

Uso previsto:

Prod. Mantenimiento del WC

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

Henkel Iberica S.A.

Bilbao 72-84

E-08005 Barcelona

Teléfono: + 34 93 290 41 00

servicio.consumidor@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF): 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Aquatic Chronic 3

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de peligro: | H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| Consejo de prudencia: | P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P280 Llevar guantes/gafas de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional. |

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias****3.2. Mezclas****Sustancias peligrosas según CLP (EC) No 1272/2008:**

| Sustancias peligrosas Nº CAS | EINECS | Reg. REACH Nº | contenido | Clasificación |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | 270-115-0 | 01-2119489428-22 | >= 20- < 40 % | Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación cutánea 2 H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412 |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | | 01-2119513401-57 | >= 10- < 20 % | Irritación cutánea 2; Dérmica H315 Lesiones oculares graves 1 H318 |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | | | >= 5- < 10 % | Irritación ocular 2 H319 |
| Carbonato sódico 497-19-8 | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | >= 1- < 5 % | Irritación ocular 2 H319 |
| dodecanitrilo 2437-25-4 | 219-440-1 | | >= 100- < 250 PPM | Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Irritación cutánea 2 H315 |

Para el texto completo de las frases H indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Información general:**

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Trasladar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, consultar inmediatamente a un médico.

Contacto de la piel:

Lavar con agua. Alejar las piezas de ropa no lavadas con el producto.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.

Enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación: irritación de las vías respiratorias, tos. La inhalación de cantidades mayores puede causar espasmo laríngeo con dificultad para respirar.

En caso de contacto con la piel: irritación temporal de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura).

En caso de contacto con los ojos: de moderada a fuerte irritación de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo).

En caso de ingestión: la ingestión puede originar irritación de la boca, garganta, tracto digestivo, diarrea y vómitos. El vómito puede entrar en los pulmones, causando daños (aspiración).

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

En caso de inhalación: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con la piel: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con los ojos: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de ingestión: no provocar el vómito. Administrar una sola vez una bebida no carbonatada (agua o té).

En caso de ingestión: en caso de ingestión de grandes cantidades, o cantidades desconocidas, administrar un antiespumante (dimeticona o simeticona).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Extintor apropiado:**

Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes. El producto en si mismo no arde.

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguna

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posibilidad de generación de productos de combustión peligrosos por pirolisis y/o monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

En caso de salida de grandes cantidades, avisar a los bomberos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

Medidas de higiene:

Evite el contacto con la piel y los ojos. Quítese la ropa manchada o empapada inmediatamente. Lavar cualquier resto que quede en la piel con abundante agua, cuídese la piel.

Sólo es necesario usar equipo de protección en caso de uso industrial o en grandes cantidades (producto de uso doméstico).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C

Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

7.3. Usos específicos finales

Prod. Mantenimiento del WC

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

8.1. Parámetros de control

Válido para
España

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacionales

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria:

No es necesario.

Protección manual:

Deben usarse guantes protectores en caso de contacto con el producto, recomendándose de Nitrilo especial (espesor > 0.1 mm, tiempo de rotura > 480 min clase 6) según norma EN 374. En caso de contacto más prolongado o repetido, tener en cuenta que la penetración del producto puede darse en tiempos sensiblemente más cortos que los determinados según la norma EN 374. Los guantes de protección deben comprobarse siempre si son adecuados para su uso en el lugar de trabajo (p.e. esfuerzo mecánico o térmico, efectos antiestáticos, etc.) Los guantes deben ser sustituidos inmediatamente al menor signo de desgaste o grietas. Se recomienda el cambio periódico de los guantes de un sólo uso y establecer un plan de cuidado de la piel en cooperación con el fabricante de los guantes según las condiciones específicas de trabajo.

Protección ocular:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:

Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| a) Aspecto | Perlas duro Rojo |
| b) Olor | fresco |
| c) Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable |
| d) pH | 10,0 - 10,4 |
- (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % producto;

| | |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Disolvente: Agua) | |
| e) Punto de fusión | No hay datos / No aplicable |
| f) punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos / No aplicable |
| g) Punto de inflamación | No aplicable |
| h) Tasa de evaporación | No hay datos / No aplicable |
| i) inflamabilidad (sólido, gas) | No hay datos / No aplicable |
| j) límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos / No aplicable |
| k) Presión de vapor | No hay datos / No aplicable |
| l) Densidad de vapor | No hay datos / No aplicable |
| m) densidad relativa | No hay datos / No aplicable |
| n) solubilidad(es) | soluble en agua |
| o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No hay datos / No aplicable |
| p) Temperatura de auto-inflamación | No hay datos / No aplicable |
| q) Temperatura de descomposición | No hay datos / No aplicable |
| r) Viscosidad | No hay datos / No aplicable |
| s) Propiedades explosivas | No hay datos / No aplicable |
| t) Propiedades comburentes | No hay datos / No aplicable |

9.2. Otros datos

No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------|------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alkuil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | LD50 | 1.080 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alkeno, sales de sodio 68439-57-6 | LD50 | 2.079 mg/kg | Rata | no especificado |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | Rata | no especificado |
| dodecanonitrilo 2437-25-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alkuil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alkeno, sales de sodio 68439-57-6 | LD50 | 6.300 - 13.500 mg/kg | Conejo | no especificado |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Conejo | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |

Toxicidad inhalativa aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|----------------------|----------|-----------------|
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | LC50 | > 52 mg/l | Vapores | 4 h | Rata | no especificado |

Corrosión o irritación cutáneas:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | Categoría 2 (irritante) | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | irritante | | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | no irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | no irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| dodecanitrilo 2437-25-4 | irritante | | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesiones o irritación ocular graves:

El producto debe clasificarse como Irritante para los ojos Cat. 2, según ensayos OECD 437 y OECD 438, realizados con una fórmula similar.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | 30 s | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | altamente irritante | | Conejo | no especificado |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | irritante | | Conejo | no especificado |
| Carbonato sódico 497-19-8 | irritante | | Conejo | no especificado |
| dodecanitrilo 2437-25-4 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | no sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| dodecanonitrilo 2437-25-4 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | sen | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con | | Prueba de Ames |
| dodecanonitrilo 2437-25-4 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| dodecanonitrilo 2437-25-4 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | negativo | oral: por sonda | | ratón | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Carcinogenicidad

No hay datos.

Toxicidad para la reproducción:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado / Valor | Tipo de ensayo | Ruta de aplicación | Especies | Método |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg | estudio en tres generaciones | oral: alimento | Rata | no especificado |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg | Two generation study | Dérmico | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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

No hay datos.

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

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | NOAEL 125 mg/kg | oral: por sonda | 28 d daily | Rata | no especificado |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alkeno, sales de sodio 68439-57-6 | NOAEL 195 mg/kg | oral: no especificado | chronic | Rata | no especificado |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alkeno, sales de sodio 68439-57-6 | NOAEL 259 mg/kg | oral: no especificado | chronic | Rata | no especificado |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | NOAEL >= 500 mg/kg | oral: alimento | 90 d daily | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Peligro de aspiración:

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Toxicidad (peces):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | NOEC | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 Días | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | NOEC | 1 mg/l | 28 Días | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | LC50 | > 3,4 - 4,9 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | NOEC | 1,8 mg/l | | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | LC50 | 3,5 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | LC50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dodecanitrilo 2437-25-4 | LC50 | 0,4 - 0,47 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicidad (dafnia):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | EC50 | 4,53 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | EC50 | 200 - 227 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| dodecanitrilo 2437-25-4 | EC50 | 0,033 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | NOEC | 1,18 mg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16- | NOEC | 6,3 mg/l | 21 h | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|
| alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|

Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | EC50 | 127,9 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | NOEC | 2,4 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | EC50 | 5,2 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | NOEC | 3,2 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | EC50 | 65 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | EC10 | > 1 mg/l | 72 h | no especificado | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | EC50 | 137 mg/l | 5 Días | Nitzschia sp. | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |

Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | EC0 | 26 mg/l | 16 h | | no especificado |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | EC10 | 14 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | EC0 | > 5.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | CE50 | 300 mg/l | 30 minuto | | no especificado |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | desintegración biológica fácil | aerobio | 85 % | 29 Días | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | biodegradabilidad inherente | aerobio | 88 % | 28 Días | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | desintegración biológica fácil | aerobio | 98 % | 30 Días | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | biodegradabilidad inherente | aerobio | > 80 % | 28 Días | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | desintegración biológica fácil | aerobio | > 60 % | 28 Días | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| dodecanonitrilo 2437-25-4 | desintegración biológica fácil | aerobio | 75,4 % | 28 Días | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

No hay datos disponibles para la(s) sustancia(s).

12.4. Movilidad en el suelo

| Sustancias peligrosas Nº CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | 3,32 | | no especificado |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | -1,3 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| dodecanonitrilo 2437-25-4 | 4,77 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sustancias peligrosas Nº CAS | PBT / vPvB |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Carbonato sódico 497-19-8 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

12.6. Otros efectos adversos

No conocemos que este producto presente otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

¡Solamente deben depositarse para reciclar embalajes totalmente vacíos, sin restos!

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalaje**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Peligros para el medio ambiente**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**
no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Declaración de ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes**

| | |
|--------------------|--------------------------|
| > 30 % | Tensioactivos aniónicos |
| 5 - 15 % | Tensioactivos no iónicos |
| Otros ingredientes | Perfumes |
| | Limonene |

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información:

Esta información se basa en nuestro actual nivel de conocimiento y se corresponde al producto en el estado en que se suministra. Pretendemos describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad en particular.

Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 11, 15



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 16

N° FDS : 436137

V001.8

Revisión: 14.09.2020

Fecha de impresión: 18.12.2020

Reemplaza la versión del: 07.02.2017

Bref WC Power Activ Cloro

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

1.1. Identificador del producto

Bref WC Power Activ Cloro bola blanca

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

Uso previsto:

Prod. Mantenimiento del WC

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

Henkel Iberica S.A.

Bilbao 72-84

E-08005 Barcelona

Teléfono: + 34 93 290 41 00

servicio.consumidor@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF): 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Aquatic Chronic 3

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de peligro: | H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| Consejo de prudencia: | P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P280 Llevar guantes/gafas de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional. |

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias****3.2. Mezclas****Sustancias peligrosas según CLP (EC) No 1272/2008:**

| Sustancias peligrosas Nº CAS | EINECS | Reg. REACH Nº | contenido | Clasificación |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | 270-115-0 | 01-2119489428-22 | >= 20- < 40 % | Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación cutánea 2 H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412 |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | | 01-2119513401-57 | >= 10- < 20 % | Irritación cutánea 2; Dérmica H315 Lesiones oculares graves 1 H318 |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | | | >= 5- < 10 % | Irritación ocular 2 H319 |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | 220-767-7 | 01-2119489371-33 | >= 1- < 2,5 % | Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 |
| Carbonato sódico 497-19-8 | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | >= 1- < 5 % | Irritación ocular 2 H319 |
| dodecanitrilo 2437-25-4 | 219-440-1 | | >= 100- < 250 PPM | Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Irritación cutánea 2 H315 |

Para el texto completo de las frases H indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Trasladar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, consultar inmediatamente a un médico.

Contacto de la piel:

Lavar con agua. Alejar las piezas de ropa no lavadas con el producto.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.

Enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación: irritación de las vías respiratorias, tos. La inhalación de cantidades mayores puede causar espasmo laríngeo con dificultad para respirar.

En caso de contacto con la piel: irritación temporal de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura).

En caso de contacto con los ojos: de moderada a fuerte irritación de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo).

En caso de ingestión: la ingestión puede originar irritación de la boca, garganta, tracto digestivo, diarrea y vómitos. El vómito puede entrar en los pulmones, causando daños (aspiración).

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

En caso de inhalación: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con la piel: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con los ojos: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de ingestión: no provocar el vómito. Administrar una sola vez una bebida no carbonatada (agua o té).

En caso de ingestión: en caso de ingestión de grandes cantidades, o cantidades desconocidas, administrar un antiespumante (dimeticona o simeticona).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes. El producto en si mismo no arde.

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguna

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posibilidad de generación de productos de combustión peligrosos por pirolisis y/o monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

En caso de salida de grandes cantidades, avisar a los bomberos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar suficiente ventilación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

Medidas de higiene:

Sólo es necesario usar equipo de protección en caso de uso industrial o en grandes cantidades (producto de uso doméstico).

Evite el contacto con la piel y los ojos. Quítese la ropa manchada o empapada inmediatamente. Lavar cualquier resto que quede en la piel con abundante agua, cuídese la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C
Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

7.3. Usos específicos finales

Prod. Mantenimiento del WC

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

8.1. Parámetros de control

Válido para
España

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacionales

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria:
No es necesario.

Protección manual:

Deben usarse guantes protectores en caso de contacto con el producto, recomendándose de Nitrilo especial (espesor > 0.1 mm, tiempo de rotura > 480 min clase 6) según norma EN 374. En caso de contacto más prolongado o repetido, tener en cuenta que la penetración del producto puede darse en tiempos sensiblemente más cortos que los determinados según la norma EN 374. Los guantes de protección deben comprobarse siempre si son adecuados para su uso en el lugar de trabajo (p.e. esfuerzo mecánico o térmico, efectos antiestáticos, etc.) Los guantes deben ser sustituidos inmediatamente al menor signo de desgaste o grietas. Se recomienda el cambio periódico de los guantes de un sólo uso y establecer un plan de cuidado de la piel en cooperación con el fabricante de los guantes según las condiciones específicas de trabajo.

Protección ocular:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:

Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| a) Aspecto | Perlas duro Blanco |
| b) Olor | característico |
| c) Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable |
| d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % producto; Disolvente: Agua) | 8,9 - 9,3 |
| e) Punto de fusión | No hay datos / No aplicable |
| f) punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos / No aplicable |
| g) Punto de inflamación | No aplicable |
| h) Tasa de evaporación | No hay datos / No aplicable |
| i) inflamabilidad (sólido, gas) | No hay datos / No aplicable |
| j) límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos / No aplicable |
| k) Presión de vapor | No hay datos / No aplicable |
| l) Densidad de vapor | No hay datos / No aplicable |
| m) densidad relativa | No hay datos / No aplicable |
| n) solubilidad(es) | soluble en agua |
| o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No hay datos / No aplicable |
| p) Temperatura de auto-inflamación | No hay datos / No aplicable |
| q) Temperatura de descomposición | No hay datos / No aplicable |
| r) Viscosidad | No hay datos / No aplicable |
| s) Propiedades explosivas | No hay datos / No aplicable |
| t) Propiedades comburentes | No hay datos / No aplicable |

9.2. Otros datos

No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad oral aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------|------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | LD50 | 1.080 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | LD50 | 2.079 mg/kg | Rata | no especificado |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | LD50 | 1.671 mg/kg | Rata | EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | Rata | no especificado |
| dodecanonitrilo 2437-25-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | LD50 | 6.300 - 13.500 mg/kg | Conejo | no especificado |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Conejo | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Conejo | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |

Toxicidad inhalativa aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|----------------------|----------|-----------------|
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | LC50 | > 52 mg/l | Vapores | 4 h | Rata | no especificado |

Corrosión o irritación cutáneas:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | Categoría 2 (irritante) | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | irritante | | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | no irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | no irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| dodecanitrilo 2437-25-4 | irritante | | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesiones o irritación ocular graves:

El producto debe clasificarse como Irritante para los ojos Cat. 2, según ensayos OECD 437 y OECD 438, realizados con una fórmula similar.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | 30 s | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | altamente irritante | | Conejo | no especificado |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | irritante | | Conejo | no especificado |
| Carbonato sódico 497-19-8 | irritante | | Conejo | no especificado |
| dodecanitrilo 2437-25-4 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| ácidos sulfónicos, C14- 16-hidroxi alcanos y C14- 16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Alcoholes grasos, C16-18 25EO 68439-49-6 | no sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| dodecanitrilo 2437-25-4 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | sen | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| ácidos sulfónicos, C14- 16-hidroxi alcanos y C14- 16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| ácidos sulfónicos, C14- 16-hidroxi alcanos y C14- 16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | negativo | ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos | con o sin | | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | EU Method B.17 (Mutagenicity) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con | | Prueba de Ames |
| dodecanitrilo 2437-25-4 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| dodecanitrilo 2437-25-4 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | negativo | oral: por sonda | | ratón | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | negativo | oral: por sonda | | Rata | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

Carcinogenicidad

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento | Especies | Sexo | Método |
|-----------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | no cancerígeno | oral: agua potable | 104 w daily | Rata | macho/ hembra | EU Method B.33 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Test) |

Toxicidad para la reproducción:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado / Valor | Tipo de ensayo | Ruta de aplicación | Especies | Método |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg | estudio en tres generaciones | oral: alimento | Rata | no especificado |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg | Two generation study | Dérmico | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | NOAEL P 470 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg NOAEL F2 190 mg/kg | Two generation study | oral: agua potable | Rata | EU Method B.35 (Two- Generation Reproduction Toxicity Test) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | NOAEL P 950 mg/kg NOAEL F1 910 mg/kg NOAEL F2 970 mg/kg | Two generation study | oral: agua potable | Rata | EU Method B.35 (Two- Generation Reproduction Toxicity Test) |

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

No hay datos.

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

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | NOAEL 125 mg/kg | oral: por sonda | 28 d daily | Rata | no especificado |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | NOAEL 195 mg/kg | oral: no especificado | chronic | Rata | no especificado |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | NOAEL 259 mg/kg | oral: no especificado | chronic | Rata | no especificado |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | NOAEL >= 500 mg/kg | oral: alimento | 90 d daily | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | NOAEL 231 mg/kg | oral: agua potable | 13 w daily | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | NOAEL 914 mg/kg | oral: agua potable | 13 w daily | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Peligro de aspiración:

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Toxicidad (peces):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | NOEC | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 Días | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | NOEC | 1 mg/l | 28 Días | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | LC50 | > 3,4 - 4,9 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | NOEC | 1,8 mg/l | | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | LC50 | 3,5 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | LC50 | 0,37 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | LC50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dodecanitrilo 2437-25-4 | LC50 | 0,4 - 0,47 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicidad (dafnia):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | EC50 | 4,53 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | EC50 | 0,18 - 0,21 mg/l | 2 Días | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | EC50 | 200 - 227 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| dodecanitrilo 2437-25-4 | EC50 | 0,033 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------|---------------|-----------|----------------------|---------------|--------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10- | NOEC | 1,18 mg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia) |

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|---------------|---------------------------------------------|
| 13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | | | | | magna, Reproduction Test) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | NOEC | 6,3 mg/l | 21 h | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | EC50 | 127,9 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | NOEC | 2,4 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | EC50 | 5,2 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | NOEC | 3,2 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | EC50 | 65 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | EC10 | > 1 mg/l | 72 h | no especificado | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | EC50 | < 1 mg/l | 72 h | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Carbonato sódico 497-19-8 | EC50 | 137 mg/l | 5 Días | Nitzschia sp. | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | EC0 | 26 mg/l | 16 h | | no especificado |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | EC10 | 14 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6 | EC0 | > 5.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | EC0 | 0,7 mg/l | 30 minuto | | no especificado |
| Carbonato sódico 497-19-8 | CE50 | 300 mg/l | 30 minuto | | no especificado |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-álquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | desintegración biológica fácil | aerobio | 85 % | 29 Días | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | biodegradabilidad inherente | aerobio | 88 % | 28 Días | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | desintegración biológica fácil | aerobio | 98 % | 30 Días | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Alcoholes grasos, C16-18 25EO 68439-49-6 | biodegradabilidad inherente | aerobio | > 80 % | 28 Días | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Alcoholes grasos, C16-18 25EO 68439-49-6 | desintegración biológica fácil | aerobio | > 60 % | 28 Días | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | | aerobio | 35 - 39 % | 30 Días | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| dodecanonitrilo 2437-25-4 | desintegración biológica fácil | aerobio | 75,4 % | 28 Días | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

No hay datos disponibles para la(s) sustancia(s).

12.4. Movilidad en el suelo

| Sustancias peligrosas Nº CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-álquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | 3,32 | | no especificado |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | -1,3 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| dodecanonitrilo 2437-25-4 | 4,77 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sustancias peligrosas Nº CAS | PBT / vPvB |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido benzensulfónico, C10-13-álquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| trocloseno sódico, dihidrato 51580-86-0 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Carbonato sódico 497-19-8 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

12.6. Otros efectos adversos

No conocemos que este producto presente otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

¡Solamente deben depositarse para reciclar embalajes totalmente vacíos, sin restos!

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalaje**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Peligros para el medio ambiente**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**
no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Declaración de ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| > 30 % | Tensioactivos aniónicos |
| 5 - 15 % | Tensioactivos no iónicos |
| < 5 % | Blanqueantes basados en cloro |
| Otros ingredientes | Perfumes |
| | Limonene |

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

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.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información:

Esta información se basa en nuestro actual nivel de conocimiento y se corresponde al producto en el estado en que se suministra. Pretendemos describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad en particular.

Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 11, 15