



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

página 1 de 18

Nº FDS : 600578
V001.6

Dixan Gel Total+

Revisión: 02.06.2023

Fecha de impresión: 02.11.2023
Reemplaza la versión del: 20.04.2023

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

1.1. Identificador del producto

Dixan Gel Total+

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

Uso previsto:

Detergentes Universales

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) nº 1272/2008 (CLP):

Skin Sens. 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

| | |
|-------------------------------|--|
| Indicación de peligro: | H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. |
| 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 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. |

Contiene:
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o fueron identificadas como disruptores endocrinos (ED):

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 que se considere PBT, mPvB o ED.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancias peligrosas según CLP (EC) No 1272/2008:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS Número CE Reg. REACH Nº | Concentración | Clasificación | Límites de concentración específicos, factores M y ATE | Información adicional |
|---|--|---|--|--------------------------|
| Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0 500-201-8 | >= 1- < 5 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 500-234-8 500-234-8 01-2119488639-16 | >= 1- < 5 % | Skin Irrit. 2, Dérmica, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C >= 10 % | |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 270-115-0 * | >= 1- < 5 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1 231-891-6 * | >= 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361d Eye Irrit. 2, H319 | Repr. 2; H361d; C >= 5,9 % | SVHC |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 500-213-3 500-213-3 01-2119487984-16 | >= 0,1- < 0,25 % | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 | M acute = 1 | |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50 | >= 15- < 100 PPM (>= 15 ppm- < 100 ppm) | Acute Tox. 2, Inhalación, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Dérmica, H311 Acute Tox. 3, Oral, H301 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1 | |

*exento según artículo 2(7) y Anexo V de REACH. Cada sustancia de partida de la mezcla iónica está registrada, tal como se requiere.

Si no se muestran valores ATE, consulte los valores LD/LC50 en la sección 11.

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

Puede contener hasta un 0,29% de ácido bórico (REACH-Reg No. 01-2119486683-25)

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:

Enjuagar con agua. Qúítese toda la ropa contaminada por 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.

Tras contacto con la piel: Irritación temporal de la piel (enrojecimiento, hinchazón, quemazón).

Tras contacto con los ojos: Irritación moderada a fuerte de los ojos (enrojecimiento, hinchazón, ardor, ojos llorosos).

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 sí 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 pirolysis 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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

Asegurar suficiente ventilación.

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

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

No se requieren medidas especiales si se usa correctamente.

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

Considere las regulaciones nacionales.

7.3. Usos específicos finales

Detergentes Universales

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:

Innecesario.

Protección manual:

Para el contacto con el producto, se recomiendan guantes de protección hechos de Spezial-Nitril (grosor del material > 0,1 mm, tiempo de penetración > 480 min clase 6) según EN 374. En caso de contacto prolongado y repetido, tenga en cuenta que en la práctica la penetración los tiempos pueden ser considerablemente más cortos que los determinados según EN 374. Siempre se debe comprobar la idoneidad de los guantes de protección para su uso en el lugar de trabajo específico (por ejemplo, estrés mecánico y térmico, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes deben reemplazarse inmediatamente a los primeros signos de desgaste. Recomendamos cambiar los guantes de protección de un solo uso periódicamente y un plan de cuidado de manos en cooperación con un fabricante de guantes y la asociación comercial de acuerdo con las condiciones operativas locales.

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**

| | |
|---------|---------|
| Aspecto | líquido |
| | Viscoso |
| | azul |

Olor
Forma/estado
Punto de fusión

florido
Líquido
-21 - 6 °C (-5.8 - 42.8 °F)

| | |
|---|--|
| Punto inicial de ebullición | 98 °C (208.4 °F) |
| Inflamabilidad | Producto no inflamable (su punto de inflamación es superior a los 60°C) |
| Límites de explosividad | No aplicable, El producto no es combustible. |
| Punto de inflamación | 100 °C (212 °F) No hay punto de inflamación hasta 100°C. |
| Temperatura de auto-inflamación | Preparado acusoso. > 300 °C (> 572 °F) |
| Temperatura de descomposición | La mezcla es no autoreactiva y no se descompone o explosiona si se usa como está previsto. |
| pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos) | 8,2 - 8,6 pH/Sol. acuosa, Dispers./pHímetro::97001401 |
| Viscosidad (cinemática) (40 °C (104 °F);) | 91 mm2/s |
| Viscosidad (dinámica) (Brookfield; Aparato: LVDV II+; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 30,0 min-1; Husillo N°.: 31; Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos) | 300 - 600 mPa*s Viscosidad/Brookfield::97001501 |
| Solubilidad cualitativa | soluble en agua |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable, el producto se considera un mezcla iónica. |
| Presión de vapor (20 °C (68 °F)) | 43 mbar |
| Presión de vapor (50 °C (122 °F)) | 180 mbar |
| Densidad (20 °C (68 °F)) | 1,027 - 1,037 g/cm3 Densidade/fluidos/método de oscilação: 97003901 |
| Densidad relativa de vapor: (20 °C) | 1,06 |
| Características de las partículas | No aplicable, El producto es un líquido. |

9.2. OTRA INFORMACIÓN

Otra información no aplicable a este producto

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**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 |
|--|--------------------------|---------------|-----------------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0 | LD50 | 1.700 mg/kg | Rata | no especificado |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | LD50 | 2.870 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | LD50 | 1.080 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1 | LD50 | > 2.500 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | LD50 | 120 mg/kg | Rata | EPA OPPTS 870.1100 (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 |
|--|--------------------------|---------------|-----------------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | LD50 | > 3.000 mg/kg | Conejo | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | LD50 | 242 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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 | Tiemp o de exposició n | Especies | Método |
|---|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|----------|---|
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | LC50 | 0,11 mg/l | Polvo nieblas | y 4 h | Rata | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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 | Tiemp o de exposició n | Especies | Método |
|---|-----------------------------|---------------------------------|----------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0 | moderadame nte irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13- alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | no irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Metilisotiazol- 3(2H)-ona 2682-20-4 | Cáustico | 4 h | 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 | Tiemp o de exposició n | Especies | Método |
|---|---|---------------------------------|----------|---|
| Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0 | altamente irritante | 24 h | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | altamente irritante | 24 h | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 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) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | irritante | | | Opinión de un experto |

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 |
|--|-------------------|---|---------------------|---|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 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) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | sensibilizante | Prueba de Buehler | 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 |
|--|------------------|--|---|-----------------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 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 | Ensaya 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) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | negativo | Ensaya de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | negativo | Ensaya de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | negativo | oral: por sonda | | ratón | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow 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) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | negativo | intraperitoneal | | ratón | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | negativo | oral: por sonda | | ratón | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | negativo | oral: por sonda | | Rata | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

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 |
|--|---|------------------------------|-----------------------|----------|---|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg | Two generation study | oral: agua potable | Rata | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil 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 |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm | Two generation study | oral: agua potable | Rata | 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 |
|--|--------------------|-----------------------|--|----------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | NOAEL 225 mg/kg | oral: por sonda | 90 days once daily, 5 times a week | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 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 |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | NOAEL >= 500 mg/kg | oral: alimento | 90 d daily | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | NOAEL 60 mg/kg | oral: por sonda | 90 d daily | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Peligro de aspiración:

No hay datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

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.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|------------------|--------------------|-------------------------|--|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0 | LC50 | 1,2 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0 | NOEC | 0,32 mg/l | 28 Días | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | LC50 | 7,1 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | NOEC | 0,14 mg/l | 28 Días | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| 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 life 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) |
| metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1 | LC50 | 455 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | otra pauta: |
| metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1 | NOEC | 36,6 mg/l | 34 Días | Danio rerio (reported as Brachydanio rerio) | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | LC50 | 2,1 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | NOEC | > 0,1 - 1 mg/l | | Lepomis macrochirus | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | LC50 | 4,77 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicidad (invertebrados acuáticos):

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

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|------------------|----------|-------------------------|--------------------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0 | EC50 | 3 mg/l | 24 h | Daphnia magna | no especificado |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | EC50 | 7,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 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) |
| metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1 | EC50 | 520 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | otra pauta: |
| alcoholes, C12-14 | EC50 | 2,5 mg/l | 24 h | Daphnia magna | no especificado |

| | | | | | |
|---|------|-----------|------|---------------|--|
| etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | | | | | |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | EC50 | 0,93 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|------------------|-----------|-------------------------|---------------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0 | NOEC | 0,24 mg/l | | | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | NOEC | 0,72 mg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| 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) |
| metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1 | NOEC | 61,6 mg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | NOEC | 0,18 mg/l | | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | NOEC | 0,04 mg/l | 21 Días | 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.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|--------------------------|--------------|---------------------------------|--|---|
| Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | EC50 | 27 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | NOEC | 0,93 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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 (Alga, 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 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metaborato de sodio, anhídrico 7775-19-1 | EC50 | 299,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metaborato de sodio, anhídrico 7775-19-1 | EC10 | 200,12 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | EC50 | 0,57 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | NOEC | 0,03 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | EC50 | 0,22 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | 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.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|--------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0 | EC0 | 10.000 mg/l | 16 h | | no especificado |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | EC0 | 360 mg/l | 30 minuto | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | EC0 | 26 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | EC0 | 10.000 mg/l | 30 minuto | | no especificado |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | CE50 | 41 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabi lidad | Tiempo de exposición | Método |
|---|-----------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|---|
| Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0 | desintegración biológica fácil | aerobio | 79 % | 30 Días | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | desintegración biológica fácil | aerobio | 77 - 79 % | 28 Días | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |
| 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: CO ₂ Evolution Test) |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | desintegración biológica fácil | aerobio | 78 - 79 % | 30 Días | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | biodegradabilidad inherente | aerobio | 97 % | 48 h | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | desintegración biológica fácil | aerobio | > 70 % | 28 Días | OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test) |

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

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

12.4. Movilidad en el suelo

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|--|--------|-------------|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | 0,3 | 23 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |
| Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 | 3,32 | | no especificado |
| metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1 | -1,09 | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | -0,5 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | PBT / vPvB |
|--|--|
| Alcohol graso etoxilado C12-18 EO 68213-23-0 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| 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. |
| metaborato de sodio, anhidro 7775-19-1 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| alcoholes, C12-14 etoxilada (2-EO) 68439-50-9 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

12.6. Propiedades de alteración endocrina

no aplicable

12.7. 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:

Elimíñese 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 o número ID

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

| | |
|--------------------|--------------------------|
| 5 - 15 % | Tensioactivos aniónicos |
| < 5 % | Tensioactivos no iónicos |
| | Fosfonatos |
| | Jabón |
| Otros ingredientes | enzimas |
| | blanqueante óptico |
| | Perfumes |
| | Hexyl cinnamal |
| | Conservante |
| | Methylisothiazolinone |
| | Benzisothiazolinone |

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H361d Se sospecha que daña al feto.
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.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina |
| EU OEL: | Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo de la unión |
| EU EXPLD 1: | Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148 |
| SVHC: | Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH) |
| PBT: | Sustancia que cumple los criterios persistentes, bioacumulativos y tóxicos |
| PBT/vPvB: | Sustancia que cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica, además de muy persistente y muy bioacumulativa |
| vPvB: | Sustancia que cumple los criterios de muy persistente y muy bioacumulativa |

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:

2, 3, 9, 11, 12, 15, 16