



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

página 1 de 17

N° FDS : 387890

V001.10

Revisión: 08.08.2023

Fecha de impresión: 27.03.2024

Reemplaza la versión del: 19.12.2022

Bref Power Active Pine Forest

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

1.1. Identificador del producto

Bref Power Active Pine Forest fase verde

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.

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.

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.

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 N° CAS Número CE Reg. REACH N°	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	\geq 20- < 25 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alkeno, sales de sodio 68439-57-6 01-2119513401-57	\geq 10- < 20 %	Skin Irrit. 2, Dérmica, H315 Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1; H318; C > 38 % Eye Irrit. 2; H319; C > 5 - 38 % Skin Irrit. 2; H315; C \geq 5 %	
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	\geq 5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319		
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8 242-362-4 01-2119457274-37	\geq 1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
Carbonato sódico 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	\geq 1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		

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"

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. Quítese 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).

En caso de contacto con los ojos: de moderada a fuerte irritación de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo), dichos síntomas pueden aparecer al cabo de un tiempo.

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 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

No se requieren medidas especiales si se usa correctamente.

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

Considere las regulaciones nacionales.

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:
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	Perlas duro verde
Olor	de tipo picea
Forma/estado	solido
Punto de fusión	Determinación técnicamente no posible
Punto inicial de ebullición	No posible debido a su estado físico.
Inflamabilidad	El producto no es combustible.
Límites de explosividad	No aplicable, Producto sólido.
Punto de inflamación	No aplicable, Producto sólido.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable, Producto sólido.
Temperatura de descomposición	La mezcla es no autoreactiva y no se descompone o explota si se usa como está previsto.
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % producto; Disolvente: Agua)	9,9 - 10,3 pH/Sol. acuosa, Dispers./pHímetro::97001401
Viscosidad (cinemática)	No aplicable, Producto sólido.
Solubilidad cualitativa	soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable, el producto se considera un mezcla iónica.
Presión de vapor	No aplicable, Producto sólido.
Densidad	Actualmente se está determinando
Densidad relativa de vapor:	No aplicable, Producto sólido.
Características de las partículas	No posible debido a su estado físico.

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
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)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	Rata	no especificado
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	Rata	no especificado

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- 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)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	no especificado
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 alcanos 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	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos 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)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	irritante	4 h	Conejo	otra pauta:
Carbonato sódico 497-19-8	no irritante	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	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 alcanos 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
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	irritante		Conejo	Test de Draize
Carbonato sódico 497-19-8	irritante		Conejo	no especificado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Sustancias peligrosas N° 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 alcano 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)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	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
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 N° CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
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
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 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 alcanos 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 alcanos 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)

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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil 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-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	LC50	27,8 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)

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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil 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)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	EC50	38 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)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

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

Sustancias peligrosas	Tipo	Valor	Tiempo de	Especies	Método
-----------------------	------	-------	-----------	----------	--------

Nº CAS	de valor		exposición		
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil 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 alcano y C14-16-alkeno, sales de sodio 68439-57-6	NOEC	6,3 mg/l	21 h	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	NOEC	9,5 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
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)
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)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	EC50	80 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	NOEC	25 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	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.

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
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)
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)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	EC50	> 100 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 N° 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)
2,6-dimetil oct-7-en-2-ol 18479-58-8	desintegración biológica fácil	aerobio	72 %	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

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

Sustancias peligrosas N° 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)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	3,25	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC 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 N° 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. 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:

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 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

> 30 %	Tensioactivos aniónicos
5 - 15 %	Tensioactivos no iónicos
Otros ingredientes	Perfumes
	Coumarin
	Alpha-isomethyl ionone

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.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
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: 3, 9, 11, 12, 15, 16



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

página 1 de 17

N° FDS : 387890

V001.10

Revisión: 08.08.2023

Fecha de impresión: 27.03.2024

Reemplaza la versión del: -

Bref Power Active Pine Forest

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

1.1. Identificador del producto

Bref Power Active Pine Forest fase azul

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.

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.

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.

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 N° CAS Número CE Reg. REACH N°	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	\geq 20- < 25 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6 01-2119513401-57	\geq 10- < 20 %	Skin Irrit. 2, Dérmica, H315 Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1; H318; C > 38 % Eye Irrit. 2; H319; C > 5 - 38 % Skin Irrit. 2; H315; C \geq 5 %	
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	\geq 5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319		
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8 242-362-4 01-2119457274-37	\geq 1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
Carbonato sódico 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	\geq 1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		

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"

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. Quítese 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).

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).

En caso de contacto con los ojos: de moderada a fuerte irritación de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo), dichos síntomas pueden aparecer al cabo de un tiempo.

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

Possibilidad 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

No se requieren medidas especiales si se usa correctamente.

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

Considere las regulaciones nacionales.

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:
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	Perlas duro azul
Olor	de tipo picea
Forma/estado	solido
Punto de fusión	Determinación técnicamente no posible
Punto inicial de ebullición	No aplicable, Producto sólido.
Inflamabilidad	El producto no es combustible.
Límites de explosividad	No aplicable, Producto sólido.
Punto de inflamación	No aplicable, Producto sólido.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable, Producto sólido.
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.: 1 % producto; Disolvente: Agua)	9,9 - 10,3 pH/Sol. acuosa, Dispers./pHímetro::97001401
Viscosidad (cinemática)	No aplicable, Producto sólido.
Solubilidad cualitativa	soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable, el producto se considera un mezcla iónica.
Presión de vapor	No aplicable, Producto sólido.
Densidad	Actualmente se está determinando
Densidad relativa de vapor:	No aplicable, Producto sólido.
Características de las partículas	No posible debido a su estado físico.

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
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)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	Rata	no especificado
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	Rata	no especificado

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- 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)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	no especificado
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 alcanos 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	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos 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)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	irritante	4 h	Conejo	otra pauta:
Carbonato sódico 497-19-8	no irritante	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	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 alcanos 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
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	irritante		Conejo	Test de Draize
Carbonato sódico 497-19-8	irritante		Conejo	no especificado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Sustancias peligrosas N° 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 alcano 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)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,6-dimetiloct-7-en-2- ol 18479-58-8	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
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 N° CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
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
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 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)

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
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil 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-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	LC50	27,8 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)

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
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil 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)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	EC50	38 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)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

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

Sustancias peligrosas	Tipo	Valor	Tiempo de	Especies	Método
-----------------------	------	-------	-----------	----------	--------

N° CAS	de valor		exposición		
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil 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 alcano y C14-16-alkeno, sales de sodio 68439-57-6	NOEC	6,3 mg/l	21 h	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	NOEC	9,5 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
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)
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)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	EC50	80 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	NOEC	25 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	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.

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
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)
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)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	EC50	> 100 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 N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabi- lidad	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)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	desintegración biológica fácil	aerobio	72 %	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

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

Sustancias peligrosas N° 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)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol 18479-58-8	3,25	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC 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 N° 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. 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:

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 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

> 30 %	Tensioactivos aniónicos
5 - 15 %	Tensioactivos no iónicos
Otros ingredientes	Perfumes
	Coumarin
	Alpha-isomethyl ionone

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.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
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: 3, 9, 11, 12, 15, 16