



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 13

N° FDS : 387890
V001.3

Revisión: 29.01.2016

Fecha de impresión: 24.10.2017

Reemplaza la versión del: 10.06.2015

Bref WC Poder Activo Natura

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

1.1. Identificador del producto

Bref WC Poder Activo Natura 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.

Aquatic Chronic 3

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH208 Contiene EUCALYPTOL; TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES; METHYLUNDECANAL. Puede provocar una reacción alérgica.
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. P305+P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P501 Eliminar el envase vacío mediante el sistema de recogida selectiva de su municipio.

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

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

Sustancias peligrosas N° CAS	EINECS	Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 40 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación cutáneas 2 H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alkeno, sales de sodio 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	Irritación cutáneas 2; Dérmica H315 Lesiones oculares graves 1 H318
Carbonato sódico 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	Irritación ocular 2 H319
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1- < 5 %	Irritación cutáneas 2; Dérmica H315 Irritación ocular 2 H319
Eucalyptol 470-82-6	207-431-5		>= 0,1- < 0,4 %	Líquidos inflamables 3 H226 Sensibilizante cutáneo 1 H317
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2	259-174-3		>= 0,1- < 0,3 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317
2-metilundecanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,3 %	Irritación cutáneas 2; Dérmica H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

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

Contacto de la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes. El producto en 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, avisara los bomberos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

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

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

Medidas de higiene:

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

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

7.3. Usos específicos finales

Prod. Mantenimiento del WC

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

8.1. Parámetros de control

Válido para
España

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacionales

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria:
No es necesario.

Protección manual:

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

Protección ocular:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa

a) Aspecto	Perlas duro Verde
b) Olor	de tipo picea
c) Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % producto; Disolvente: Agua)	9,9 - 10,3
e) Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
f) punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos / No aplicable
g) Punto de inflamación	No aplicable
h) Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
i) inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos / No aplicable
j) límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos / No aplicable
k) Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
l) Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
m) densidad relativa	No hay datos / No aplicable
n) solubilidad(es)	soluble en agua
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
p) Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
q) Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
r) Viscosidad	No hay datos / No aplicable
s) Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
t) Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Otros datos

No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	Rata	OECD 401
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	LD50	6.314 mg/kg	Rata	
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	Rata	
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	Rata	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	Rata	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	
2-metilundecanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	

Toxicidad dermal aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD 402
Olefinsulfonate-Na C14-16 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	Conejo	
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	
Isocyclemone E 54464-57-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	Conejo	

Toxicidad inhalativa aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato sódico 497-19-8	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) LC50	5,1 mg/l	2 h	Rata	ExpertJudgm.
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8					
Eucalyptol 470-82-6					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2					
2-metilundecanal 110-41-8					

Corrosión o irritación cutáneas:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Conclusión	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	Categoría 2 (irritante)	4 h	Conejo	OECD 404
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	irritante		Conejo	OECD 404
Carbonato sódico 497-19-8	no irritante	4 h	Conejo	OECD 404
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	moderadamente irritante	4 h	Conejo	

Lesiones o irritación ocular graves:

La clasificación de la mezcla se llevó a cabo en base a datos disponibles correspondientes a ensayos realizados con mezclas similares, siguiendo lo dispuesto en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de la UE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, las directrices de la ECHA para el cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento CLP y las recomendaciones de AISE. La información toxicológica pertinente sobre las sustancias enumeradas en la sección 3 se detalla a continuación.

El producto debe clasificarse como Irritante para los ojos Cat. 2, según ensayo OECD 438 realizado con una fórmula similar

El producto debe clasificarse como Irritante para los ojos Cat. 2, según ensayo OECD 437 realizado con una fórmula similar

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Conclusión	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 406
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD 406

Mutagenicidad en células germinales:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio	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)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	without		OECD 473
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD 476
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD 474
	negativo	oral: alimento		ratón	
ácidos sulfónicos, C14- 16-hidroxi alcano y C14- 16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD 471
Carbonato sódico 497-19-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		Prueba de Ames
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- octahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil)etan-1- ona 54464-57-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		Chromosome Aberration Test

Toxicidad por dosis repetidas

Sustancias peligrosas Nº 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 ddaily	Rata	
	LOAEL=250 mg/kg	oral: por sonda	28 ddaily	Rata	

Toxicidad para la reproducción:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	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	2 y	Rata	

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 Días	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	NOEC	1 mg/l	28 Días	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Carbonato sódico 497-19-8	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Eucalyptol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC50	1,3 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2	NOEC	0,2 mg/l	30 Días	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	0,35 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-metilundecanal 110-41-8					

Toxicidad (dafnia):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano 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)
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2	EC50	1,38 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	EC50	0,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-metilundecanal 110-41-8					

Toxicidad (algas):

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)	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
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	
	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 Días	Nitzschia sp.	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2	EC50	2,6 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	EC0	0,53 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
2-metilundecanal 110-41-8	EC50	0,18 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	NOEC	0,089 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Biodegradable	Método	
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	desintegración fácil	biológica	aerobio	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
			aerobio	88 %	
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	desintegración fácil	biológica	aerobio	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
			aerobio	72,1 %	
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	desintegración fácil	biológica	aerobio	72,1 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Eucalyptol 470-82-6	desintegración fácil	biológica	aerobio	72 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2			aerobio	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-metilundecanal 110-41-8	desintegración fácil	biológica	aerobio	68 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
---------------------------------	--------	----------------------------------	----------------------	----------	-------------	--------

Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	3,32					
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)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	3,47					
Eucalyptol 470-82-6	2,5					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2	5,6 - 5,7					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-metilundecanal 110-41-8	4,9				35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia que se considere PVT o vPvB

12.6. Otros efectos adversos

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

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

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información:

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

Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 2,3,11,12,16



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 13

N° FDS : 387890
V001.3

Revisión: 29.01.2016

Fecha de impresión: 24.10.2017

Reemplaza la versión del: 10.06.2015

Bref WC Poder Activo Natura

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

1.1. Identificador del producto

Bref WC Poder Activo Natura 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.

Aquatic Chronic 3

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH208 Contiene EUCALYPTOL; TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES; METHYLUNDECANAL. Puede provocar una reacción alérgica.
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. P305+P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P501 Eliminar el envase vacío mediante el sistema de recogida selectiva de su municipio.

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

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

Sustancias peligrosas N° CAS	EINECS	Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Ácido benzensulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 40 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación cutáneas 2 H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alkeno, sales de sodio 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	Irritación cutáneas 2; Dérmica H315 Lesiones oculares graves 1 H318
Carbonato sódico 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	Irritación ocular 2 H319
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1- < 5 %	Irritación cutáneas 2; Dérmica H315 Irritación ocular 2 H319
Eucalyptol 470-82-6	207-431-5		>= 0,1- < 0,4 %	Líquidos inflamables 3 H226 Sensibilizante cutáneo 1 H317
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2	259-174-3		>= 0,1- < 0,3 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317
2-metilundecanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,3 %	Irritación cutáneas 2; Dérmica H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

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

Contacto de la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes. El producto en 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, avisara los bomberos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

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

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

Medidas de higiene:

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

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

7.3. Usos específicos finales

Prod. Mantenimiento del WC

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

8.1. Parámetros de control

Válido para
España

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacionales

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria:
No es necesario.

Protección manual:

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

Protección ocular:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa

a) Aspecto	Perlas duro Azul
b) Olor	de tipo picea
c) Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % producto; Disolvente: Agua)	9,9 - 10,3
e) Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
f) punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos / No aplicable
g) Punto de inflamación	No aplicable
h) Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
i) inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos / No aplicable
j) límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos / No aplicable
k) Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
l) Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
m) densidad relativa	No hay datos / No aplicable
n) solubilidad(es)	soluble en agua
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
p) Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
q) Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
r) Viscosidad	No hay datos / No aplicable
s) Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
t) Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Otros datos

No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	Rata	OECD 401
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	LD50	6.314 mg/kg	Rata	
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	Rata	
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	Rata	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	Rata	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	
2-metilundecanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	

Toxicidad dermal aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD 402
Olefinsulfonate-Na C14-16 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	Conejo	
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	
Isocyclemone E 54464-57-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	Conejo	

Toxicidad inhalativa aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato sódico 497-19-8	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) LC50	5,1 mg/l	2 h	Rata	ExpertJudgm.
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8					
Eucalyptol 470-82-6					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2					
2-metilundecanal 110-41-8					

Corrosión o irritación cutáneas:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Conclusión	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	Categoría 2 (irritante)	4 h	Conejo	OECD 404
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	irritante		Conejo	OECD 404
Carbonato sódico 497-19-8	no irritante	4 h	Conejo	OECD 404
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	moderadamente irritante	4 h	Conejo	

Lesiones o irritación ocular graves:

La clasificación de la mezcla se llevó a cabo en base a datos disponibles correspondientes a ensayos realizados con mezclas similares, siguiendo lo dispuesto en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de la UE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, las directrices de la ECHA para el cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento CLP y las recomendaciones de AISE. La información toxicológica pertinente sobre las sustancias enumeradas en la sección 3 se detalla a continuación.

El producto debe clasificarse como Irritante para los ojos Cat. 2, según ensayo OECD 438 realizado con una fórmula similar

El producto debe clasificarse como Irritante para los ojos Cat. 2, según ensayo OECD 437 realizado con una fórmula similar

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Conclusión	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 406
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 406

Mutagenicidad en células germinales:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio	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)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	without		OECD 473
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD 476
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD 474
	negativo	oral: alimento		ratón	
ácidos sulfónicos, C14- 16-hidroxi alcano y C14- 16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD 471
Carbonato sódico 497-19-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		Prueba de Ames
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- octahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil)etan-1- ona 54464-57-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		Chromosome Aberration Test

Toxicidad por dosis repetidas

Sustancias peligrosas Nº 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 ddaily	Rata	
	LOAEL=250 mg/kg	oral: por sonda	28 ddaily	Rata	

Toxicidad para la reproducción:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	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	2 y	Rata	

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13- alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 Días	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	NOEC	1 mg/l	28 Días	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Carbonato sódico 497-19-8	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Eucalyptol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC50	1,3 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2	NOEC	0,2 mg/l	30 Días	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	0,35 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-metilundecanal 110-41-8	LC50	0,35 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad (dafnia):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13- alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano 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)
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2	EC50	1,38 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	EC50	0,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-metilundecanal 110-41-8	EC50	0,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad (algas):

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)	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
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	
	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 Días	Nitzschia sp.	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2	EC50	2,6 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	EC0	0,53 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
2-metilundecanal 110-41-8	EC50	0,18 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	NOEC	0,089 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Biodegradable	Método	
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	desintegración fácil	biológica	aerobio	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
			aerobio	88 %	
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	desintegración fácil	biológica	aerobio	98 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	desintegración fácil	biológica	aerobio	72,1 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Eucalyptol 470-82-6	desintegración fácil	biológica	aerobio	72 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2			aerobio	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-metilundecanal 110-41-8	desintegración fácil	biológica	aerobio	68 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
---------------------------------	--------	----------------------------------	----------------------	----------	-------------	--------

Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	3,32					
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)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	3,47					
Eucalyptol 470-82-6	2,5					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2	5,6 - 5,7					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-metilundecanal 110-41-8	4,9				35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia que se considere PVT o vPvB

12.6. Otros efectos adversos

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

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

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información:

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

Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 2,3,11,12,16