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

Nº FDS : 387890
V001.2

Bref WC Poder Activo Natura

Revisión: 10.06.2015
Fecha de impresión: 05.11.2015
Reemplaza la versión del: 08.01.2015

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 de acuerdo a la Directiva 1999/45/EC (DPP):
Xi; R38
Xi; R41
No environmental classification
N; R52/53
Sin clasificación toxicológica

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 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 contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

3.2. Mezclas

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

Sustancias peligrosas N° CAS	EINECS	Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 40 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación 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-alqueno, 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
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	204-727-6		>= 0,1- < 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	259-174-3		>= 0,1- < 0,25 %	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- < 0,25 %	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

Hasta el 1º de Junio de 2015 se proporciona la clasificación de peligro de los ingredientes según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP), si esta información está disponible. La ausencia de información no implica que el respectivo ingrediente no esté clasificado. Si no se proporciona la clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP), por favor, remítase a la clasificación de peligro según la Directiva 67/548/CEE.

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

Sustancias peligrosas según DPP (EC) No 1999/45:

Sustancias peligrosas N° CAS	EINECS	Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20 - < 25 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R38, R41
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10 - < 20 %	Xi - Irritante; R38, R41
Carbonato sódico 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R36
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R38
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	204-727-6		>= 0,1 - < 2,5 %	Xi - Irritante; R38 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53
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 - < 0,75 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53 Xi - Irritante; R38, R43
2-metilundecanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1 - < 0,25 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R50/53 Xi - Irritante; R38, R43

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:
En caso de malestar acudir a un médico.

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

Contacto de la piel:
Lavar con agua. Alejar las piezas de ropa no lavadas con el producto.

Contacto con los ojos:
Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:
No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.
Enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

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

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

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

En caso de inhalación: no se necesita ninguna acción especial.
En caso de contacto con la piel: no se necesita ninguna acción especial.
En caso de contacto con los ojos: no se necesita ninguna acción especial.
En caso de ingestión: no provocar el vómito. Administrar una sola vez una bebida no carbonatada (agua o té).
En caso de ingestión: en caso de ingestión de grandes cantidades, o cantidades desconocidas, administrar un antiespumante (dimeticona o simeticona).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
En caso de salida de grandes cantidades, 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 determinado 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

Aspecto	Perlas duro Verde
Olor	de tipo picea
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % producto; Disolvente: Agua)	9,9 - 10,3
Punto inicial de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad	No aplicable
Densidad aparente	No aplicable
Viscosidad	No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Solubilidad cualitativa	soluble en agua
Temperatura de solidificación	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Límites de explosividad	No aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable

9.2. Información adicional

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	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	LD50	6.314 mg/kg	oral		Rata	
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		Rata	
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	oral oral		Rata	
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2			oral			
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	oral oral		Rata	
2-metilundecanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral oral		Rata	

Toxicidad dermal aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		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	dermal		Conejo	
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejo	
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		Conejo	
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2			dermal			
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	dermal dermal		Rata	
2-metilundecanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal dermal		Conejo	

Toxicidad inhalativa aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato sódico 497-19-8	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) LC50	5,1 mg/l	inhalation inhalation	2 Hora	Rata	Opinión de un experto
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8			inhalation			
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2			inhalation			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2			inhalation			
2-metilundecanal 110-41-8			inhalation			

Corrosión o irritación cutáneas:

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	Categoría 2 (irritante)	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Carbonato sódico 497-19-8	no irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	moderadamente irritante	4 Hora	Conejo	
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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. ° 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

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	no sensibilizante		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)

Mutagenicidad en células germinales:

Sustancias peligrosas N° 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	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
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 Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Carbonato sódico 497-19-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		Prueba de Ames
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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 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	125 mg/kg	oral: por sonda	one monthdaily	Rata	
		oral: por sonda	one monthdaily	Rata	
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	15 mg/kg	oral: alimento	13 weeksdaily	Rata	

Toxicidad para la reproducción:

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	350 mg/kgNOAEL F1 350 mg/kgNOAEL F2 350 mg/kg	estudio en tres generaciones oral: alimento		Rata	

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	Fish	28 Días	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	1,67 mg/l	Fish	96 Hora	Lepomis macrochirus	
	NOEC	1 mg/l	Fish	28 Días	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	Fish	96 Hora	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1,8 mg/l	Fish		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Carbonato sódico 497-19-8	LC50	300 mg/l	Fish	96 Hora	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	LC50	> 10 - 18 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	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	LC50	1,3 mg/l	Fish	96 Hora	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,2 mg/l	Fish	30 Días	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toxicidad (dafnia):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 Hora	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	15 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 Hora	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	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-metilundecanal 110-41-8	EC50	10 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad (algas):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	NOEC	2,4 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	EC50	45 mg/l	Algae	72 Hora		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	137 mg/l	Algae	5 Días	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	EC50	> 1,31 - 1,45 mg/l	Algae	96 Hora		
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	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC0	0,53 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metilundecanal 110-41-8	NOEC	0,089 mg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,18 mg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Degradabilidad	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)
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)
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)
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	desintegración fácil	biológica	aerobio	100 %	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 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 N° 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					
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	3,47					
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	3,86					
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 substancia 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 73/78 y del 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

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

R22 Nocivo por ingestión.
R36 Irrita los ojos.
R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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, 7, 9, 11

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

Nº FDS : 387890
V001.2

Bref WC Poder Activo Natura

Revisión: 10.06.2015
Fecha de impresión: 05.11.2015
Reemplaza la versión del: 08.01.2015

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 de acuerdo a la Directiva 1999/45/EC (DPP):
Xi; R38
Xi; R41
No environmental classification
N; R52/53
Sin clasificación toxicológica

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 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 contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

3.2. Mezclas

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

Sustancias peligrosas N° CAS	EINECS	Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 40 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación 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-alqueno, 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
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	204-727-6		>= 0,1- < 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	259-174-3		>= 0,1- < 0,25 %	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- < 0,25 %	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

Hasta el 1º de Junio de 2015 se proporciona la clasificación de peligro de los ingredientes según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP), si esta información está disponible. La ausencia de información no implica que el respectivo ingrediente no esté clasificado. Si no se proporciona la clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP), por favor, remítase a la clasificación de peligro según la Directiva 67/548/CEE.

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

Sustancias peligrosas según DPP (EC) No 1999/45:

Sustancias peligrosas N° CAS	EINECS	Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20 - < 25 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R38, R41
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10 - < 20 %	Xi - Irritante; R38, R41
Carbonato sódico 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R36
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R38
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	204-727-6		>= 0,1 - < 2,5 %	Xi - Irritante; R38 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53
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 - < 0,75 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53 Xi - Irritante; R38, R43
2-metilundecanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1 - < 0,25 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R50/53 Xi - Irritante; R38, R43

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:
En caso de malestar acudir a un médico.

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

Contacto de la piel:
Lavar con agua. Alejar las piezas de ropa no lavadas con el producto.

Contacto con los ojos:
Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:
No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.
Enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

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

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

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

En caso de inhalación: no se necesita ninguna acción especial.
En caso de contacto con la piel: no se necesita ninguna acción especial.
En caso de contacto con los ojos: no se necesita ninguna acción especial.
En caso de ingestión: no provocar el vómito. Administrar una sola vez una bebida no carbonatada (agua o té).
En caso de ingestión: en caso de ingestión de grandes cantidades, o cantidades desconocidas, administrar un antiespumante (dimeticona o simeticona).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
En caso de salida de grandes cantidades, 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 determinado 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

Aspecto	Perlas duro Azul oscuro
Olor	de tipo picea
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % producto; Disolvente: Agua)	9,9 - 10,3
Punto inicial de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad	No aplicable
Densidad aparente	No aplicable
Viscosidad	No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Solubilidad cualitativa	soluble en agua
Temperatura de solidificación	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Límites de explosividad	No aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable

9.2. Información adicional

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	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	LD50	6.314 mg/kg	oral		Rata	
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		Rata	
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	oral oral		Rata	
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2			oral			
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	oral oral		Rata	
2-metilundecanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral oral		Rata	

Toxicidad dermal aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		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	dermal		Conejo	
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejo	
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		Conejo	
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2			dermal			
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	dermal dermal		Rata	
2-metilundecanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal dermal		Conejo	

Toxicidad inhalativa aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato sódico 497-19-8	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) LC50	5,1 mg/l	inhalation inhalation	2 Hora	Rata	Opinión de un experto
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8			inhalation			
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2			inhalation			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2			inhalation			
2-metilundecanal 110-41-8			inhalation			

Corrosión o irritación cutáneas:

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	Categoría 2 (irritante)	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Carbonato sódico 497-19-8	no irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	moderadamente irritante	4 Hora	Conejo	
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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. ° 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

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	no sensibilizante		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)

Mutagenicidad en células germinales:

Sustancias peligrosas N° 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	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
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 Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Carbonato sódico 497-19-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		Prueba de Ames
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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 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	125 mg/kg	oral: por sonda	one monthdaily	Rata	
		oral: por sonda	one monthdaily	Rata	
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	15 mg/kg	oral: alimento	13 weeksdaily	Rata	

Toxicidad para la reproducción:

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	350 mg/kgNOAEL F1 350 mg/kgNOAEL F2 350 mg/kg	estudio en tres generaciones oral: alimento		Rata	

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	Fish	28 Días	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	1,67 mg/l	Fish	96 Hora	Lepomis macrochirus	
	NOEC	1 mg/l	Fish	28 Días	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	Fish	96 Hora	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1,8 mg/l	Fish		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Carbonato sódico 497-19-8	LC50	300 mg/l	Fish	96 Hora	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	LC50	> 10 - 18 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	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	LC50	1,3 mg/l	Fish	96 Hora	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,2 mg/l	Fish	30 Días	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toxicidad (dafnia):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 Hora	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	15 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 Hora	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	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-metilundecanal 110-41-8	EC50	10 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad (algas):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido benzensulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio. 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	NOEC	2,4 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio 68439-57-6	EC50	45 mg/l	Algae	72 Hora		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	137 mg/l	Algae	5 Días	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	EC50	> 1,31 - 1,45 mg/l	Algae	96 Hora		
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	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC0	0,53 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metilundecanal 110-41-8	NOEC	0,089 mg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,18 mg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Degradabilidad	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)
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)
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)
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	desintegración fácil	biológica	aerobio	100 %	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 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 N° 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					
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	3,47					
acetato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo 125-12-2	3,86					
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 substancia 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 73/78 y del 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

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

R22 Nocivo por ingestión.
R36 Irrita los ojos.
R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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, 7, 9, 11