



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

página 1 de 13

N° FDS : 50068
V001.4

Revisión: 26.05.2015

Fecha de impresión: 05.11.2015

Reemplaza la versión del: 18.03.2015

Bref WC Duo-Activo Acqua

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

1.1. Identificador del producto

Bref WC Duo-Activo Acqua fase azul oscuro

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):

Sin clasificación toxicológica

No environmental classification

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

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Aquatic Chronic

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 TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES. 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 N°	contenido	Clasificación
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10- < 20 %	Irritación cutáneas 2; Dérmica H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
D-Glucopiranos, oligomérico, decil octil glicósido 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 3- < 10 %	Lesiones oculares graves 1 H318
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1- < 5 %	Irritación cutáneas 2; Dérmica H315 Irritación ocular 2 H319
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		>= 0,25- < 2,5 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317
terpineol, acetato 8007-35-0	232-357-5		>= 0,1- < 2,5 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5	243-718-1		>= 0,1- < 2,5 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1- < 2,5 %	Irritación cutáneas 2 H315 Irritación ocular 2 H319

Hasta el 1° de Junio de 2015 se proporciona la clasificación de peligro de los ingredientes según el Reglamento (CE) N° 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) N° 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 N°	contenido	Clasificación
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10 - < 20 %	Xi - Irritante; R38, R41
D-Glucopiranos, oligomérico, decil octil glicósido 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R41
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R38
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 - < 2,5 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53 Xi - Irritante; R38, R43
terpineol, acetato 8007-35-0	232-357-5		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53 Xi - Irritante; R38
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5	243-718-1		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1 - < 2,5 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53 Xi - Irritante; R38

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

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

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

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.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

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:

Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas. Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger 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:
Úsease 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	líquido Viscoso Azul oscuro
Olor	fresco
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto)	8,0 - 9,5
Punto inicial de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	> 100,00 °C (> 212 °F)El producto no mantiene la combustión de ningún modo.
Temperatura de descomposición	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	1,033 - 1,043 g/cm ³
Densidad aparente	No aplicable
Viscosidad (Brookfield; Aparato: LVDV II+; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 5 min ⁻¹ ; Husillo Nº.: 31; Conc.: 100 % producto)	3.250 - 3.750 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Solubilidad cualitativa	No aplicable
Temperatura de solidificación	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Límites de explosividad	No aplicable
Coefficiente 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
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3			oral			
D-Glucopiranosas, oligomérico, decil octil glicósido 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
7-Octen-2-ol, 2,6- dimethyl- 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	oral oral		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	oral oral		Rata	
terpineol, acetato 8007-35-0	LD50	5.075 mg/kg	oral oral		Rata	
acetato de cis-2-terc- butilciclohexilo 20298-69-5	LD50	4.600 mg/kg	oral oral		Rata	
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3			oral			

Toxicidad dermal aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3			dermal			
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		Conejo	
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	
terpineol, acetato 8007-35-0			dermal			
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		Conejo	
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3			dermal			

Toxicidad inhalativa aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3			inhalation			
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8			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			
terpineol, acetato 8007-35-0			inhalation			
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5			inhalation			
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3			inhalation			

Corrosión o irritación cutáneas:

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
D-Glucopiranos, oligomérico, decil octil glicósido 68515-73-1	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	
terpineol, acetato 8007-35-0	Ligeramente irritante	4 Hora	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

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
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
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		Prueba de Ames

Toxicidad por dosis repetidas

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	225 mg/kg	oral: por sonda	90 days once daily, 5 times a week	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	Fish	28 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-Glucopiranosas, oligomérico, decil octil glicósido 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	Fish	96 Hora	Leuciscus idus	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)
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5	LC50	1,7 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	LC50	8,9 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad (dafnia):

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
D-Glucopiranosas, oligomérico, decil octil glicósido 68515-73-1	EC50	20 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	
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)
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5	EC50	17 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	EC50	27 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	

Toxicidad (algas):

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-Glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido 68515-73-1	EC50	21 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC0	5,7 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona 54464-57-2	EC0	0,53 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	2,6 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	EC10	7,5 mg/l	Algae	72 Hora		DIN 38412-09
	EC50	19 mg/l	Algae	72 Hora		DIN 38412-09

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	desintegración biológica fácil	aerobio	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
D-Glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido 68515-73-1	desintegración biológica fácil	no datos	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl-18479-58-8	desintegración biológica fácil	aerobio	72,1 %	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)
terpineol, acetato 8007-35-0	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5		aerobio	6 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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
---------------------------------	--------	----------------------------------	----------------------	----------	-------------	--------

Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl-18479-58-8	3,47					
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)
terpineol, acetato 8007-35-0	4,34					
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5	4,42					
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	3,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask 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 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**

15 - 30 %	Tensioactivos aniónicos
< 5 %	Tensioactivos no iónicos
Otros ingredientes	Perfumes
	Citronellol
	Butylphenyl methylpropional
	Linalool
	Limonene
	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:

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

H411 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 - 4, 6, 9, 11, 12, 16



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

página 1 de 13

N° FDS : 50068
V001.4

Revisión: 26.05.2015

Fecha de impresión: 05.11.2015

Reemplaza la versión del: 18.03.2015

Bref WC Duo-Activo Acqua

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

1.1. Identificador del producto

Bref WC Duo-Activo Acqua fase azul

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

Uso previsto:

Prod. Mantenimiento del WC

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

Henkel Iberica S.A.

Bilbao 72-84

E-08005 Barcelona

Teléfono: + 34 93 290 41 00

servicio.consumidor@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a la Directiva 1999/45/EC (DPP):

Sin clasificación toxicológica

No environmental classification

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

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Aquatic Chronic

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 TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES. 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 Nº CAS	EINECS	Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10- < 20 %	Irritación cutáneas 2; Dérmica H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
D-Glucopiranos, oligomérico, decil octil glicósido 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 3- < 10 %	Lesiones oculares graves 1 H318
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1- <= 5 %	Irritación cutáneas 2; Dérmica H315 Irritación ocular 2 H319
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		>= 0,25- < 2,5 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317
terpineol, acetato 8007-35-0	232-357-5		>= 0,1- < 2,5 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1- < 2,5 %	Irritación cutáneas 2 H315 Irritación ocular 2 H319
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5	243-718-1		>= 0,1- < 2,5 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411

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 N°	contenido	Clasificación
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10 - < 20 %	Xi - Irritante; R38, R41
D-Glucopiranos, oligomérico, decil octil glicósido 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R41
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1 - <= 5 %	Xi - Irritante; R38
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 - < 1 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53 Xi - Irritante; R38, R43
terpineol, acetato 8007-35-0	232-357-5		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53 Xi - Irritante; R38
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1 - < 2,5 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53 Xi - Irritante; R38
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5	243-718-1		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53

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

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

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

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.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

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:

Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas. Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger 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:
Úsease 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	líquido Viscoso Azul
Olor	fresco
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto)	8,0 - 9,5
Punto inicial de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	> 100,00 °C (> 212 °F)El producto no mantiene la combustión de ningún modo.
Temperatura de descomposición	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	1,033 - 1,043 g/cm ³
Densidad aparente	No aplicable
Viscosidad (Brookfield; Aparato: LVDV II+; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 5 min ⁻¹ ; Husillo Nº.: 31; Conc.: 100 % producto)	3.250 - 3.750 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Solubilidad cualitativa	No aplicable
Temperatura de solidificación	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Límites de explosividad	No aplicable
Coefficiente 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
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3			oral			
D-Glucopiranosas, oligomérico, decil octil glicósido 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
7-Octen-2-ol, 2,6- dimethyl- 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	oral oral		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	oral oral		Rata	
terpineol, acetato 8007-35-0	LD50	5.075 mg/kg	oral oral		Rata	
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3			oral			
acetato de cis-2-terc- butilciclohexilo 20298-69-5	LD50	4.600 mg/kg	oral oral		Rata	

Toxicidad dermal aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3			dermal			
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		Conejo	
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	
terpineol, acetato 8007-35-0			dermal			
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3			dermal			
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		Conejo	

Toxicidad inhalativa aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3			inhalation			
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8			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			
terpineol, acetato 8007-35-0			inhalation			
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3			inhalation			
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5			inhalation			

Corrosión o irritación cutáneas:

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
D-Glucopiranos, oligomérico, decil octil glicósido 68515-73-1	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	
terpineol, acetato 8007-35-0	Ligeramente irritante	4 Hora	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

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
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
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		Prueba de Ames

Toxicidad por dosis repetidas

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	225 mg/kg	oral: por sonda	90 days once daily, 5 times a week	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	Fish	28 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-Glucopiranosas, oligomérico, decil octil glicósido 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	Fish	96 Hora	Leuciscus idus	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)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	LC50	8,9 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5	LC50	1,7 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad (dafnia):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
	EC50	20 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	
D-Glucopiranosas, oligomérico, decil octil glicósido 68515-73-1	EC50	1,38 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	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	
	EC50	27 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	EC50	27 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5	EC50	17 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad (algas):

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	21 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-Glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido 68515-73-1	EC0	5,7 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC0	0,53 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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	2,6 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	7,5 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	EC10	7,5 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	19 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	desintegración biológica fácil	aerobio	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
D-Glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido 68515-73-1	desintegración biológica fácil	no datos	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	desintegración biológica fácil	aerobio	72,1 %	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)
terpineol, acetato 8007-35-0	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo 20298-69-5		aerobio	6 %	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
---------------------------------	--------	----------------------------------	----------------------	----------	-------------	--------

Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	3,47					
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)
terpineol, acetato 8007-35-0	4,34					
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	3,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
acetato de cis-2-terc- butilciclohexilo 20298-69-5	4,42					

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 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**

15 - 30 %	Tensioactivos aniónicos
< 5 %	Tensioactivos no iónicos
Otros ingredientes	Perfumes
	Citronellol
	Butylphenyl methylpropional
	Linalool
	Limonene
	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:

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

H411 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 - 4, 6, 9, 11, 12, 16