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

Nº FDS : 693866
V001.2

BREF WC GEL BRILLANTE OCEANO ARTICO

Revisión: 12.10.2023
Fecha de impresión: 24.04.2025
Reemplaza la versión del: 19.12.2022

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

1.1. Identificador del producto
BREF WC GEL BRILLANTE OCEANO ARTICO bola azul oscura

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso previsto:
Prod. Mantenimiento del WC

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Henkel Iberica S.A.
Bilbao 72-84
E-08005 Barcelona
Teléfono + 34 93 290 41 00
:

servicio.consumidor@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia
Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit. 2
H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:

Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: H319 Provoca irritación ocular grave.

EUH208 Contiene Tetrahydrolinalool. 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 gafas de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

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

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

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

Ingredientes peligrosos N° CAS Número CE Reg. REACH Nº	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	>= 20- < 40 %	Eye Irrit. 2, H319		
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3 201-133-9 01-2119454788-21	>= 0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317		

Si no se muestran valores ATE, consulte los valores LD/LC50 en la sección 11.
Para el texto completo de las frases H indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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

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

Contacto de la piel:
Enjuagar con agua. Quítese toda la ropa contaminada por el producto.

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

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes. El producto en 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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar suficiente ventilación.
Peligro de resbalar debido al producto vertido.
En caso de salida de grandes cantidades, avisar a los bomberos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas especiales si se usa correctamente.

Medidas de higiene:

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

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C
Considere las regulaciones nacionales.

7.3. Usos específicos finales

Prod. Mantenimiento del WC

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

8.1. Parámetros de control

Válido para
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Observación
GLICERINA, NIEBLAS Glicerina, nieblas 56-81-5		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria:
Innecesario.

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

Protección ocular:
Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:
Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Gel alta viscosidad azul/azul oscuro
Olor	fresco

Forma/estado	Líquido
Punto de fusión	-13 - 7 °C (8.6 - 44.6 °F)
Punto inicial de ebullición	101 °C (213.8 °F)
Inflamabilidad	Producto no inflamable (su punto de inflamación es superior a los 60ºC)
Límites de explosividad	No aplicable, El producto no es combustible.
Punto de inflamación	> 120 °C (> 248 °F) El producto no mantiene la combustión de ningún modo.
Temperatura de auto-inflamación	No posible debido a su estado físico.
Temperatura de descomposición	La mezcla es no autoreactiva y no se descompone o explosiona si se usa como está previsto.
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos)	4,0 - 5,0 pH/Sol. acuosa, Dispers./pHímetro::97001401
Viscosidad (cinemática)	No posible debido a su estado físico.
Solubilidad cualitativa	soluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable, el producto se considera un mezcla iónica.
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	38 mbar
Presión de vapor (50 °C (122 °F))	170 mbar
Densidad (20 °C (68 °F))	1,034 - 1,042 g/cm3 Densidade/fluidos/método de oscilação: 97003901
Densidad relativa de vapor:	1,06
Características de las partículas	No aplicable, El producto es un líquido.

9.2. OTRA INFORMACIÓN
Otra información no aplicable a este producto

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química
Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse
Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles
Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 10.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

No hay datos.

Corrosión o irritación cutáneas:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	irritante		Conejo	no especificado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en células germinales:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Carcinogenicidad

No hay datos.

Toxicidad para la reproducción:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg	Two generation study	Dérmico	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 200 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg		oral: por sonda	Rata	OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 421)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 750 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg		oral: por sonda	Rata	OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 421)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL >= 500 mg/kg	oral: alimento	90 d daily	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL 160 mg/kg	oral: por sonda	28 d daily	Rata	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	LC50	3,5 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	LC50	8,9 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad (invertebrados acuáticos):

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	EC50	27 mg/l	48 h	Daphnia magna	no especificado

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

No hay datos.

Toxicidad (algas):

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	65 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	EC10	> 1 mg/l	72 h	no especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	EC50	19 mg/l	72 h		DIN 38412-09
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	EC10	7,5 mg/l	72 h		DIN 38412-09

Toxicidad para los microorganismos:

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	CE50	> 200 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	biodegradabilidad inherente	aerobio	> 80 %	28 Días	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

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

12.4. Movilidad en el suelo

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

Sustancias peligrosas **N° CAS**	**LogPow**	**Temperatura**	**Método**
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 tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas **N° CAS**	**PBT / vPvB**
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

no aplicable

12.7. Otros efectos adversos

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:
Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:
¡Solamente deben depositarse para reciclar embalajes totalmente vacíos, sin restos!

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Declaración de ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

> 30 %	Tensioactivos no iónicos
Otros ingredientes	Perfumes
	Linalool
	Citronellol
	Geraniol
	Alpha-isomethyl ionone

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

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

Otra información:

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

Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 2,3,9,11,12,15,16

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

Nº FDS : 693866
V001.2
Revisión: 12.10.2023
Fecha de impresión: 24.04.2025
Reemplaza la versión del: -

BREF WC GEL BRILLANTE OCEANO ARTICO

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

1.1. Identificador del producto
BREF WC GEL BRILLANTE OCEANO ARTICO bola azul

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso previsto:
Prod. Mantenimiento del WC

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Henkel Iberica S.A.
Bilbao 72-84
E-08005 Barcelona
Teléfono + 34 93 290 41 00
:

servicio.consumidor@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia
Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit. 2
H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:

Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: H319 Provoca irritación ocular grave.

EUH208 Contiene Tetrahydrolinalool. 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 gafas de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

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

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

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

Ingredientes peligrosos N° CAS Número CE Reg. REACH Nº	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	>= 20- < 40 %	Eye Irrit. 2, H319		
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3 201-133-9 01-2119454788-21	>= 0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317		

Si no se muestran valores ATE, consulte los valores LD/LC50 en la sección 11.
Para el texto completo de las frases H indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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

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

Contacto de la piel:
Enjuagar con agua. Quítese toda la ropa contaminada por el producto.

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

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes. El producto en 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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar suficiente ventilación.
Peligro de resbalar debido al producto vertido.
En caso de salida de grandes cantidades, avisar a los bomberos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas especiales si se usa correctamente.

Medidas de higiene:

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

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C
Considere las regulaciones nacionales.

7.3. Usos específicos finales

Prod. Mantenimiento del WC

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

8.1. Parámetros de control

Válido para
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Observación
GLICERINA, NIEBLAS Glicerina, nieblas 56-81-5		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria:
Innecesario.

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

Protección ocular:
Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:
Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Gel alta viscosidad azul/azul claro
Olor	fresco

Forma/estado	Líquido
Punto de fusión	-13 - 7 °C (8.6 - 44.6 °F)
Punto inicial de ebullición	101 °C (213.8 °F)
Inflamabilidad	Producto no inflamable (su punto de inflamación es superior a los 60ºC)
Límites de explosividad	No aplicable, El producto no es combustible.
Punto de inflamación	> 120 °C (> 248 °F) El producto no mantiene la combustión de ningún modo.
Temperatura de auto-inflamación	No posible debido a su estado físico.
Temperatura de descomposición	La mezcla es no autoreactiva y no se descompone o explosiona si se usa como está previsto.
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos)	4,0 - 5,0 pH/Sol. acuosa, Dispers./pHímetro::97001401
Viscosidad (cinemática)	No posible debido a su estado físico.
Solubilidad cualitativa	soluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable, el producto se considera un mezcla iónica.
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	38 mbar
Presión de vapor (50 °C (122 °F))	170 mbar
Densidad (20 °C (68 °F))	1,034 - 1,042 g/cm3 Densidade/fluidos/método de oscilação: 97003901
Densidad relativa de vapor:	1,06
Características de las partículas	No aplicable, El producto es un líquido.

9.2. OTRA INFORMACIÓN
Otra información no aplicable a este producto

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química
Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse
Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles
Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 10.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

No hay datos.

Corrosión o irritación cutáneas:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	irritante		Conejo	no especificado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en células germinales:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Carcinogenicidad

No hay datos.

Toxicidad para la reproducción:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg	Two generation study	Dérmico	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 200 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg		oral: por sonda	Rata	OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 421)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 750 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg		oral: por sonda	Rata	OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 421)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL >= 500 mg/kg	oral: alimento	90 d daily	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL 160 mg/kg	oral: por sonda	28 d daily	Rata	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	LC50	3,5 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	LC50	8,9 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad (invertebrados acuáticos):

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	EC50	27 mg/l	48 h	Daphnia magna	no especificado

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

No hay datos.

Toxicidad (algas):

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	65 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	EC10	> 1 mg/l	72 h	no especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	EC50	19 mg/l	72 h		DIN 38412-09
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	EC10	7,5 mg/l	72 h		DIN 38412-09

Toxicidad para los microorganismos:

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	CE50	> 200 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	biodegradabilidad inherente	aerobio	> 80 %	28 Días	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Alcoholes grasa, C16-18 25EO 68439-49-6	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

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

12.4. Movilidad en el suelo

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

Sustancias peligrosas **N° CAS**	**LogPow**	**Temperatura**	**Método**
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 tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas **N° CAS**	**PBT / vPvB**
3,7-dimetiloctan-3-ol 78-69-3	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

no aplicable

12.7. Otros efectos adversos

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:
Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:
¡Solamente deben depositarse para reciclar embalajes totalmente vacíos, sin restos!

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Declaración de ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

> 30 %	Tensioactivos no iónicos
Otros ingredientes	Perfumes
	Linalool
	Citronellol
	Geraniol
	Alpha-isomethyl ionone

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

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

Otra información:

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

Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 2,3,9,11,12,15,16