



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P
número de identificación : 61042

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Búfalo Werner & Mertz S.A.
Calle Àvila 79
08005 Barcelona
Teléfono : +34934853961
Telefax : +34934852075
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

1.4 Teléfono de emergencia

91.562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.
No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

ácido acético	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 SCL ≥ 90 % 1A; H314 25 - < 90 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	≥ 5 - < 10
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL 5 - < 10 % 2; H319 ≥ 10,0 % 1; H318	≥ 1 - < 2

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : No hay información disponible.

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

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.
Limpiar y traspalar.
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación"., Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No se requiere consejo de manipulación especial.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.
- Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Agente de limpieza

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
ácido acético	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m3	2009-12-19	91/322/EEC
Otros datos	:	Indicativo			
ácido acético	64-19-7	VLA-ED	10 ppm 25 mg/m3	2015-02-19	ES VLA
Otros datos	:	VLI: Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
ácido acético	64-19-7	VLA-EC	15 ppm 37 mg/m3	2015-02-19	ES VLA
Otros datos	:	VLI: Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			

DNEL

ácido acético
64-19-7:

- : Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales
Valor: 25 mg/m3

- Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales
Valor: 25 mg/m3



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales Valor: 25 mg/m ³
	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 25 mg/m ³
Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:	: Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 175 mg/m ³
	Uso final: Consumidores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
	Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 52 mg/m ³
	Uso final: Consumidores Vía de exposición: Ingestión Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 0,132 mg/cm ²
	Uso final: Consumidores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 0,079 mg/cm ²

PNEC

ácido acético
64-19-7:

: Agua de mar
Valor: 0,3058 mg/l

Suelo
Valor: 0,478 mg/kg

Sedimento marino
Valor: 1,136 mg/kg

Sedimento de agua dulce
Valor: 11,36 mg/kg

Agua dulce
Valor: 3,058 mg/l

intermittent release



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

	Valor: 30,58 mg/l
	STP
	Valor: 85 mg/l
Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:	: Agua dulce
	Valor: 0,24 mg/l
	Agua de mar
	Valor: 0,024 mg/l
	Sedimento de agua dulce
	Valor: 0,9168 mg/kg
	Sedimento marino
	Valor: 0,09168 mg/kg
	Suelo
	Valor: 7,5 mg/kg
	STP
	Valor: 10000 mg/kg
	intermittent release
	Valor: 0,071 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : no se precisa en el uso normal

Protección de las manos

Material : no se precisa en el uso normal

En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.
Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Observaciones : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de la piel y del cuerpo : no se precisa en el uso normal

Protección respiratoria : no se precisa en el uso normal

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: amarillo
Olor	: similar al vinagre
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 2,2
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Velocidad de combustión	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,014 g/cm ³
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

9.2 Otra información

ninguno(a)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

Otra información : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Corrosión o irritación cutáneas : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles

Otros datos : Sin datos disponibles

Componentes:

ácido acético

64-19-7:

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 3.310 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 40 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

CL50 Ratón: 5.620 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: 1.060 mg/kg

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 4.100 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: no



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

	DL50 Oral Rata: 2.000 - 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización
	DL50 Oral Rata: > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 Rata: > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD BPL: si
Corrosión o irritación cutáneas	: Especies: Conejo Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Lesiones o irritación ocular graves	: Especies: Conejo Método: Directrices de ensayo 405 del OECD Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización
	Especies: Conejo Método: Directrices de ensayo 405 del OECD Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Método de Prueba: Prueba de Maximización Especies: Conejillo de indias Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio. Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad in vitro	: Resultado: negativo Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Toxicidad para la reproducción	: Especies: Rata Vía de aplicación: Oral NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Teratogenicidad	: Especies: Rata Vía de aplicación: Oral >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Método: ver el definido texto libre de utilización
Toxicidad por dosis repetidas	: Rata: NOAEL: > 225 mg/kg Vía de aplicación: Oral Tiempo de exposición: 90 Tage Método: ver el definido texto libre de utilización Órganos diana: Hígado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: Vía de exposición: Ingestión Órganos diana: Hígado



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

ácido acético

64-19-7:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 75 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 410 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 300,82 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 300,82 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
- CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 47 - 95 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
- CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 95 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 300 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para las bacterias : EC10 (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 7,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si
- CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 10 - 100 mg/l
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 7,4 mg/l
- CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27,7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

	Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento Método: OECD TG 201 BPL: si
	CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Método: OECD TG 201
	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 201
	NOEC : 0,95 mg/l Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento Método: OECD TG 201
Toxicidad para las bacterias	: CE50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Tiempo de exposición: 16 h Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular Método: DIN 38412 BPL: si
	EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular BPL:
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOEC: 1,2 mg/l
	NOEC: 1 - 10 mg/l Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: OECD TG 211

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Componentes:

ácido acético

64-19-7:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 95 %

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables
Biodegradación: > 70 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 A



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

ácido acético

64-19-7:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,17

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Absorción/Suelo
Medios:Suelo
Koc: 191Método: ver el definido texto libre de utilización

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

Componentes:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Número de identificación de residuo : Catálogo de Desechos Europeos
20 01 29*
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Mercancía no peligrosa

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE : No aplicable
del Parlamento Europeo y del
Consejo relativa al control de los
riesgos inherentes a los
accidentes graves en los que
intervengan sustancias peligrosas.

Contenidos orgánicos volátiles : Porcentaje volátil: 6 %
de los compuestos (COV) 712,12 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Porcentaje volátil: 6 %
60,72 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : <5% Tensioactivos aniónicos, Tensioactivos no iónicos

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe



FROSCH ANTICAL VINAGRE EL 1L E,P

WM 0713751

Número de pedido: 0713751

Versión 8.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

500000000839