



FROSCH VITRO NARANJA EF 500ML E,P

WM 0714172

Número de pedido: 0714172

Versión 5.0

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 VITRO NARANJA EF 500ML E,P
número de identificación : 61152

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 : Produktsicherheit@werner-mertz.com
responsable/emisora
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)
PEG-4 RAPESEEDAMIDE (INCI)	85536-23-8 932-164-2 01-2119565130-50	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.



FROSCH VITRO NARANJA EF 500ML E,P

WM 0714172

Número de pedido: 0714172

Versión 5.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

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. |
|-------------|---|

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. |
|--|--|



FROSCH VITRO NARANJA EF 500ML E,P

WM 0714172

Número de pedido: 0714172

Versión 5.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

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 ácido.
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 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. Proteger contra las heladas.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente de limpieza



FROSCH VITRO NARANJA EF 500ML E,P

WM 0714172

Número de pedido: 0714172

Versión 5.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

DNEL

PEG-4 RAPESEEDAMIDE
(INCI)
85536-23-8:

- : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos
- 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: 1,76 mg/m³
- Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos
- Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos
- 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: 0,88 mg/m³
- Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

PNEC

PEG-4 RAPESEEDAMIDE
(INCI)
85536-23-8:

- : Agua dulce
Valor: 0,0022 mg/l
- Agua de mar
Valor: 0,00022 mg/l
- STP
Valor: 10 mg/l
- Sedimento de agua dulce
Valor: 0,136 mg/kg
- Sedimento marino



FROSCH VITRO NARANJA EF 500ML E,P

WM 0714172

Número de pedido: 0714172

Versión 5.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

Valor: 0,0136 mg/kg

Suelo

Valor: 0,109 mg/kg

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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: viscoso
Color	: blanco
Olor	: frutoso
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 10,2
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



FROSCH VITRO NARANJA EF 500ML E,P

WM 0714172

Número de pedido: 0714172

Versión 5.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

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. 1,30 g/cm ³
Solubilidad en agua	: dispersable
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: aprox. 25.000 mPa.s
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

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 : Proteger contra las heladas.

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



FROSCH VITRO NARANJA EF 500ML E,P

WM 0714172

Número de pedido: 0714172

Versión 5.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

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:

PEG-4 RAPESEEDAMIDE (INCI) 85536-23-8:

- Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: > 2.000 mg/kg
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Rata: > 2.000 mg/kg
- Corrosión o irritación cutáneas : Especies: Conejo
Resultado: Irritación de la piel
- Lesiones o irritación ocular graves : Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
- Sensibilización respiratoria o cutánea : Especies: Conejillo de indias
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
- Mutagenicidad en células germinales
- Genotoxicidad in vitro : Tipo: Prueba de Ames
Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
- : Tipo: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
- : Tipo: Ensayo de micronúcleos
Resultado: negativo
Método: Mutagénicidad (ensayo de micronúcleos)
- Toxicidad por dosis repetidas : Nivel sin efecto adverso observado: Rata: NOAEL: 150 mg/kg
- Vía de aplicación: Oral
Nota: Toxicidad subaguda

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:



FROSCH VITRO NARANJA EF 500ML E,P

WM 0714172

Número de pedido: 0714172

Versión 5.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

PEG-4 RAPESEEDAMIDE (INCI) 85536-23-8:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Pez): 4,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD Observaciones: Agua dulce
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia): 9,5 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: OECD TG 202 Observaciones: Agua dulce
Toxicidad para las algas	: CE50 : 410 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: OECD TG 201 Observaciones: Agua dulce

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.
-------------------	---

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

PEG-4 RAPESEEDAMIDE (INCI) 85536-23-8:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 5
--	--------------

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

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..
------------	---

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



FROSCH VITRO NARANJA EF 500ML E,P

WM 0714172

Número de pedido: 0714172

Versión 5.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

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.

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



FROSCH VITRO NARANJA EF 500ML E,P

WM 0714172

Número de pedido: 0714172

Versión 5.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

accidentes graves en los que
intervengan sustancias peligrosas.

Contenidos orgánicos volátiles : Porcentaje volátil: 0,21 %
de los compuestos (COV) 10,22 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles : Porcentaje volátil: 0,21 %
de los compuestos (COV) 2,72 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales
de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

De acuerdo con el Reglamento : <5% Tensioactivos no iónicos, Perfumes, PHENOXYETHANOL,
de Detergentes CE 648/2004 SORBIC ACID

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

H315 Provoca irritación cutánea.

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



FROSCH VITRO NARANJA EF 500ML E,P

WM 0714172

Número de pedido: 0714172

Versión 5.0

Fecha de revisión 21.09.2017

Fecha de impresión 22.09.2017

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 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.

500000002102