

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## FROGGY VITRO INDUCCION NARANJA. 500 ML E

WM 0711702

Número de pedido:

Versión 1.0

Fecha de revisión 13.02.2013

Fecha de impresión 12.04.2013

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : FROGGY VITRO INDUCCION NARANJA. 500 ML E  
número de identificación : 64317

#### 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

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado especial de determinadas mezclas : Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que lo solicite.

#### 2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

### 3. Composición/ información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

#### Componentes peligrosos

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**FROGGY VITRO INDUCCION NARANJA. 500 ML E****WM 0711702****Número de pedido:**

Versión 1.0

Fecha de revisión 13.02.2013

Fecha de impresión 12.04.2013

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Sustancia VLE :				
(metil-2- metoxietoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01- 2119450011- 60			>= 2 - < 5

**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. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Si es tragado : 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## FROGGY VITRO INDUCCION NARANJA. 500 ML E

WM 0711702

Número de pedido:

Versión 1.0

Fecha de revisión 13.02.2013

Fecha de impresión 12.04.2013

### 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.

#### 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 así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

### 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. No se requieren precauciones especiales medioambientales.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Neutralizar con ácido. 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.

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## FROGGY VITRO INDUCCION NARANJA. 500 ML E

WM 0711702

Número de pedido:

Versión 1.0

Fecha de revisión 13.02.2013

Fecha de impresión 12.04.2013

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.

### 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 cabe mencionar especialmente productos incompatibles.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente de limpieza

## 8. Controles de exposición/ protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos	: piel: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo				
		VLA-ED	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2006-01-01	ES VLA
Otros datos	: vía dérmica: Vía dérmica Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.				

DNEL

(metil-2-

metoxietoxi)propanol

: Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,

Efectos sistémicos

Valor: 65 mg/kg

Uso final: Trabajadores

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## FROGGY VITRO INDUCCION NARANJA. 500 ML E

WM 0711702

Número de pedido:

Versión 1.0

Fecha de revisión 13.02.2013

Fecha de impresión 12.04.2013

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,  
Efectos sistémicos

Valor: 310 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,  
Efectos sistémicos

Valor: 15 mg/kg

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,  
Efectos sistémicos

Valor: 1,67 mg/kg

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,  
Efectos sistémicos

Valor: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

(metil-2-metoxietoxi)propanol : Agua dulce  
Valor: 19 mg/l

Agua de mar  
Valor: 1,9 mg/l

Sedimento de agua dulce  
Valor: 70,2 mg/kg

Sedimento marino  
Valor: 7,02 mg/kg

Suelo  
Valor: 2,74 mg/kg

intermittent release  
Valor: 190 mg/l

STP  
Valor: 4168 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## FROGGY VITRO INDUCCION NARANJA. 500 ML E

WM 0711702

Número de pedido:

Versión 1.0

Fecha de revisión 13.02.2013

Fecha de impresión 12.04.2013

individual respiratorio.

Protección de las manos : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. No se requieren precauciones especiales medioambientales.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Solución acuosa

Color : incoloro

Olor : frutoso

pH : aprox. 10,5

Punto de inflamación : no aplicable

Densidad : aprox. 1,000 g/cm<sup>3</sup>

### 9.2 Otra información

Índice de refracción : 4,6 °Brix

## 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## FROGGY VITRO INDUCCION NARANJA. 500 ML E

WM 0711702

Número de pedido:

Versión 1.0

Fecha de revisión 13.02.2013

Fecha de impresión 12.04.2013

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.

## 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:

##### **(metil-2-metoxietoxi)propanol :**

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 5.135 mg/kg

: DL50 (perro): 7.500 mg/kg

: DL50 (rata): 5.130 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata, 4 h): 55 - 60 mg/l,

: CL50 (rata, 7 h): 3,35 mg/l,

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (conejo): 19.000 mg/kg

: DL50 cutánea (rata): 9.500 mg/kg

: DL50 (conejo): 9.510 mg/kg

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No existe ningún dato disponible para ese producto.

#### Componentes:

##### **(metil-2-metoxietoxi)propanol :**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## FROGGY VITRO INDUCCION NARANJA. 500 ML E

WM 0711702

Número de pedido:

Versión 1.0

Fecha de revisión 13.02.2013

Fecha de impresión 12.04.2013

- Toxicidad para los peces : (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), 96 h): > 10.000 mg/l (Ensayo estático)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h): 1.919 mg/l (Ensayo estático)
- : CE50 (Crangon crangon (camarón), 96 h): > 1.000 mg/l (Ensayo semiestático)
- : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 22 d): > 0,5 mg/l
- Toxicidad para las algas : (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h): > 969 mg/l (OECD TG 201)
- : (Selenastrum capricornutum, 72 h): 1.000 mg/l
- Toxicidad para las bacterias : EC10 (Pseudomonas putida, 18 h): 4.168 mg/l (Inhibición del crecimiento)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 12 mg/l, Daphnia magna (Pulga de mar grande)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No existe ningún dato disponible para ese producto.

#### Componentes:

#### **(metil-2-metoxietoxi)propanol :**

- Biodegradabilidad : > 70 %, Tiempo de exposición: 28 d, OECD 301 E
- : 75 %, Tiempo de exposición: 28 d, OECD 301 F
- : 93 %, Tiempo de exposición: 13 d, OECD 302 B

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No existe ningún dato disponible para ese producto.

#### Componentes:

#### **(metil-2-metoxietoxi)propanol :**

- Bioacumulación : No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

### 12.4 Movilidad en el suelo

No existe ningún dato disponible para ese producto.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## FROGGY VITRO INDUCCION NARANJA. 500 ML E

WM 0711702

Número de pedido:

Versión 1.0

Fecha de revisión 13.02.2013

Fecha de impresión 12.04.2013

No existe ningún dato disponible para ese producto.

### 12.6 Otros efectos adversos

#### Producto:

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

### 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 200129  
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.

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

##### **ADR**

Mercancía no peligrosa

##### **IMDG**

Mercancía no peligrosa

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

##### **ADR**

Mercancía no peligrosa

##### **IMDG**

Mercancía no peligrosa

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

##### **ADR**

Mercancía no peligrosa

##### **IMDG**

Mercancía no peligrosa

#### 14.4 Grupo de embalaje

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## FROGGY VITRO INDUCCION NARANJA. 500 ML E

WM 0711702

Número de pedido:

Versión 1.0

Fecha de revisión 13.02.2013

Fecha de impresión 12.04.2013

### ADR

Mercancía no peligrosa

### IMDG

Mercancía no peligrosa

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Mercancía no peligrosa

#### IMDG

Mercancía no peligrosa

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

No existe ningún dato disponible para ese producto.

## 15. Información reglamentaria

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

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemania : 96/82/EC Puesto al día: La directiva 96/82/EC no se aplica

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Porcentaje volátil: 3,87 %  
809,79 g/l  
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Porcentaje volátil: 3,87 %  
38,75 g/l  
contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

## 16. Otra información

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## FROGGY VITRO INDUCCION NARANJA. 500 ML E

**WM 0711702**

**Número de pedido:**

Versión 1.0

Fecha de revisión 13.02.2013

Fecha de impresión 12.04.2013

dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**FROGGY VITRO INDUCCION NARANJA. 500 ML E**

Versión 1.0

Fecha de revisión 13.02.2013

Fecha de impresión  
12.04.2013

---

500000003382