



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH
número de identificación : 61873

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

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 de acuerdo con las Directivas CE: 1999/45/CE

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

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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Alcoholes, C12-14, etoxilados (7 óxido de etileno)	68439-50-9 932-106-6	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 15
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01- 2119488639-16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2 - < 5
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01- 2119489418-23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 5
Sustancia VLE :				
Alcohol (INCI)	64-17-5 200-578-6 01- 2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
glicerina	56-81-5 200-289-5			>= 1 - < 2

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, 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.
- 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



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

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 :

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.

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 : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : 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 : Equipo de protección individual, ver sección 8. No se requiere



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

segura consejo de manipulación especial. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

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

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

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

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
ALCOHOL		VLA-ED	1.000 ppm 1.910 mg/m ³	2011-03-03	ES VLA
Otros datos	:	s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp			
GLYCERIN		VLA-ED	10 mg/m ³	2006-01-01	ES VLA

DNEL

Sodium laureth sulfate (INCI) : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

	Valor: 175 mg/m ³
	Uso final: Consumidores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
	Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos Valor: 52 mg/m ³
	Uso final: Consumidores Vía de exposición: Ingestión Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	: Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos
	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos Valor: 420 mg/m ³
	Uso final: Consumidores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos
	Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Valor: 124 mg/m ³
etanol	: Uso final: Consumidores Vía de exposición: Ingestión
	: Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos locales Valor: 1900 mg/m ³
	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos Valor: 950 mg/m ³
	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
	Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

locales

Valor: 950 mg/m³

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Contacto con la piel

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

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Inhalación

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

Valor: 114 mg/m³

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Ingestión

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

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos locales

Valor: 950 mg/m³

PNEC

Sodium laureth sulfate (INCI)

: Agua dulce
Valor: 0,24 mg/l

Agua de mar
Valor: 0,024 mg/l

Sedimento de agua dulce
Valor: 5,45 mg/kg

Sedimento marino
Valor: 0,545 mg/kg

Suelo
Valor: 0,946 mg/kg

STP
Valor: 10000 mg/kg

intermittent release
Valor: 0,071 mg/l

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

: Agua dulce
Valor: 0,176 mg/l

Agua de mar
Valor: 0,018 mg/l

Sedimento de agua dulce
Valor: 1,516 mg/kg

Sedimento marino



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

etanol	Valor: 0,065 mg/kg
	Suelo Valor: 0,654 mg/kg
	: Agua dulce Valor: 0,96 mg/l
	Agua de mar Valor: 0,79 mg/l
	Sedimento de agua dulce Valor: 3,6 mg/kg
	Suelo Valor: 0,63 mg/kg
	STP Valor: 580 mg/l
intermittent release Valor: 2,75 mg/l	

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.

Espesor del guante : 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 : Traje protector

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

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Color	: amarillo claro, claro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: aprox. 8,4
Punto/intervalo de fusión	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: sin datos disponibles
Punto de inflamación	: aprox. 53 °C
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No repertoriado como mantiene la combustión según las reglamentaciones de transporte.
Velocidad de combustión	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: sin datos disponibles
Límites 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. 1,051 g/cm ³
Solubilidad en agua	: totalmente 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	: aprox. 140 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



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

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.

Información adicional : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

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:

68439-50-9 :

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral rata: 300 - 2.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea conejo: > 2.000 mg/kg

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : Typo: Prueba de Ames
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción : Especies: rata
NOAEL: > 250 mg/kg,
F1: > 250 mg/kg,
F2: > 250 mg/kg



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Teratogenicidad	: Especies: rata Vía de aplicación: Oral >50 mg/kg > 50 mg/kg Especies: rata Vía de aplicación: Cutáneo >250 mg/kg > 250 mg/kg
68891-38-3 :	
Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral rata: 4.100 mg/kg Método: OECD TG 401 BPL: no DL50 Oral rata: 2.000 - 5.000 mg/kg Método: OECD TG 401 Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización DL50 Oral rata: > 5.000 mg/kg Método: OECD TG 401 Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 rata: > 2.000 mg/kg Método: OECD TG 402 BPL: si
Corrosión o irritación cutáneas	: Especies: conejo Método: OECD TG 404
Lesiones o irritación ocular graves	: Especies: conejo Método: OECD TG 405 Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización Especies: conejo Método: OECD TG 405 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: OECD TG 406
Toxicidad para la reproducción	: Especies: rata Vía de aplicación: Oral NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Método: OECD TG 416
Teratogenicidad	: Especies: rata Vía de aplicación: Oral



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

>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 : Vía de exposición: Ingestión
determinados órganos (STOT) -
exposición repeti Órganos diana: Hígado

LAURYL / MYRISTYL GLUCOSIDE :

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral : > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea : > 5.000 mg/kg
Método: OECD TG 402

ALCOHOL :

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral rata: 10.470 mg/kg
Método: OECD TG 401

DL50 rata: 5.000 mg/kg
Método: OECD TG 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 : 117 - 125 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Método: OECD TG 403

CL50 rata: 1.800 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Método: ver el definido texto libre de utilización

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea conejo: > 2.000 mg/kg
Método: OECD TG 402

DL50 cutánea conejo: > 10.000 mg/kg
Método: OECD TG 402

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: conejo
Resultado: No irrita la piel
Método: OECD TG 404

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: conejo
Resultado: Ligera irritación en los ojos
Método: OECD TG 405



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Sensibilización respiratoria o cutánea : Especies: ratón
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
Método: ver el definido texto libre de utilización

Toxicidad para la reproducción : Especies: rata
Vía de aplicación: Oral
NOAEL: 5.200 mg/kg

Toxicidad por dosis repetidas : rata, macho: NOAEL: > 20 mg/kg
Método: ver el definido texto libre de utilización
rata, hembra: NOAEL: 1.730 mg/kg
Método: ver el definido texto libre de utilización

GLYCERIN :

Toxicidad oral aguda : DL50 rata: 12,6 g/kg
DL50 ratón: 26.000 mg/kg
DL50 Oral ratón: 23 g/kg
DL50 Oral conejillo de indias: 27,2 g/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea conejo: 18.700 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

ME: Neu hinzugefügt; 23.05.2011

Otros datos

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con riesgos desconocidos para el medio acuático: 4,915 %

----- Begin Components of Chapter 12.1 -----

Componentes:

68439-50-9 :

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Método de Prueba: Ensayo dinámico

Método: OECD TG 203

CL50 (Pez): > 1 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método de Prueba: Ensayo estático

Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método de Prueba: Ensayo estático

Método: OECD TG 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus): 0,1 - 1 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Método de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las bacterias : CE50 (Bacterias): 140 mg/l

ME: Neu hinzugefügt; 23.05.2011

Toxicidad para los organismos del suelo : 220 mg/kg

Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para las plantas : 10 mg/l

Especies: Lepidium sativum (mastuerzo)

Método: ver el definido texto libre de utilización



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

68891-38-3 :

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 7,1 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método de Prueba: Ensayo dinámico

Método: OECD TG 203

BPL: si

CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l

Método de Prueba: Ensayo semiestático

Método: OECD TG 203

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 10 - 100 mg/l

Método: OECD TG 203

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex): 7,4 mg/l



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 - 10 mg/l
	Tiempo de exposición: 48 h
	Método de Prueba: Ensayo estático
	Método: OECD TG 202
Toxicidad para las algas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l
	Tiempo de exposición: 72 h
	Método 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): 10 - 100 mg/l
	Tiempo de exposición: 72 h
	Método de Prueba: Ensayo estático
	Método: OECD TG 201



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Toxicidad para las bacterias : CE50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l

Tiempo de exposición: 16 h

Método de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular

Método: DIN 38412

BPL: si

EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l

Método de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular

BPL:

Toxicidad para los peces : NOEC: 1,2 mg/l
(Toxicidad crónica)

NOEC: 1 - 10 mg/l

Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Toxicidad para las dafnias y : NOEC: 1,2 mg/l
otros invertebrados
acuáticos (Toxicidad crónica)

NOEC: 1 - 10 mg/l

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,1 - 1 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Método: OECD TG 211

ME: Neu hinzugefügt; 23.05.2011

LAURYL / MYRISTYL GLUCOSIDE :

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: OECD TG 203



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Dafnia): > 10 - 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 : > 10 - 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: OECD TG 201

Toxicidad para las bacterias : CE0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 16 h

Método: DIN 38412

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Método: ver el definido texto libre de utilización

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1 - 10 mg/l

Método: ver el definido texto libre de utilización

ME: Neu hinzugefügt; 23.05.2011

ALCOHOL :

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 13 g/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: OECD TG 203

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 8.150 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 0,1 g/l

Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Pez): 11.200 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 12.340 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 275 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método de Prueba: Inhibición del crecimiento

Método: OECD TG 201

CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 12.900 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Método de Prueba: Inhibición del crecimiento

Método: No hay información disponible.

CE0 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 5.000 mg/l

Tiempo de exposición: 168 h

Toxicidad para las bacterias : CE50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l

Tiempo de exposición: 16 h

Método de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular

ME: Neu hinzugefügt; 23.05.2011



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

GLYCERIN :

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 10.000 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método de Prueba: Ensayo estático

CL50 (Carassius auratus (Pez dorado)): > 5.000 mg/l

Tiempo de exposición: 24 h

Método de Prueba: Ensayo estático

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 10.000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l

Tiempo de exposición: 24 h

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Toxicidad para las algas : CE0 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): > 10.000 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Tiempo de exposición: 7 d

Método de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular

Toxicidad para las bacterias : CE0 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

Tiempo de exposición: 16 h

Método de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular

ME: Neu hinzugefügt; 23.05.2011



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

12.2 Persistencia y degradabilidad

----- Begin Components of Chapter 12.2 -----



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Componentes:

68439-50-9 :

Biodegradabilidad :

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: > 70 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: OECD 301 A

Resultado: rápidamente biodegradables

Biodegradación: > 60 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: OECD 301 B



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

68891-38-3 :

Biodegradabilidad :

Resultado: rápidamente biodegradables

Biodegradación: > 70 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: OECD 301 A



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

ALCOHOL :

Biodegradabilidad

:

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 97 %

Método: OECD TG 301



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

GLYCERIN :

Biodegradabilidad :

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 63 %

Tiempo de exposición: 14 d

Método: OECD TG 301

12.3 Potencial de bioacumulación



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

----- Begin Components of Chapter 12.3 -----

Componentes:

ALCOHOL :

Bioacumulación : Concentración: 3,2 mg/l

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: -0,32

GLYCERIN :



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: -1,76

12.4 Movilidad en el suelo

----- Begin Components of Chapter 12.4 -----

Componentes:

68891-38-3 :



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Distribución entre
compartimentos
medioambientales

: Absorción/Suelo, Medios:

Suelo, Koc: 191, ver el definido texto libre de utilización

ALCOHOL :

Tensión superficial

: 22,75 mN/m a 20 °C

Distribución entre
compartimentos
medioambientales

: Koc: 1, Altamente movible en suelos

GLYCERIN :



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

Tensión superficial : 63,4 mN/m a 20 °C

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

----- Begin Components of Chapter 12.5 -----

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

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

----- Begin Components of Chapter 12.6 -----



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

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. |

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

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

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

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

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 sin datos disponibles

SECCIÓN 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 Alemán

96/82/EC

: Puesto al día: 2003

La directiva 96/82/EC no se aplica

Contenidos orgánicos volátiles
de los compuestos (COV)

: Porcentaje volátil: 5,22 %

144,99 g/l

contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles
de los compuestos (COV)

: Porcentaje volátil: 5,22 %

54,89 g/l

contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales
de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

15.2 Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	Toxicidad acuática crónica
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritación ocular
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
R11	Fácilmente inflamable.
R22	Nocivo por ingestión.
R38	Irrita la piel.

Texto completo de las Declaraciones-H

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.



FROSCH BABY DET.LIQ.CONC.EL 1,5L E NECKH

WM 1201360

Número de pedido: 1201360

Versión 2.0

Fecha de revisión 07.01.2014

Fecha de impresión 28.03.2014

50000003600