

## FICHA DE SEGURIDAD

# Isolfix Ambientes Humedos

Ref. 130000006207/  
No. de Rev. 1.1  
Editado el 13.04.2016  
Fecha de impresión 14.04.2016

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial Isolfix Ambientes Humedos

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

Colorante

Usos desaconsejados Esta información no está disponible.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Beissier S.A.U.  
Txirrita Maleo, 14  
20 100 Rentería (Guipúzcoa)  
Teléfono: +34 902 100250  
Telefax: +34 902 100249

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS España [beissier.laboratorio@beissier.es](mailto:beissier.laboratorio@beissier.es)

#### 1.4 Teléfono de emergencia España

TELÉFONO DE EMERGENCIA: +34 902 100250  
(8:00-13:00 / 14:30-17:00 h.) (horario de oficina)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Isolfix Ambientes Humedos

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Declaración Suplementaria del Peligro	EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Consejos de prudencia	<b>Prevención:</b> P273 <b>Eliminación:</b> P501	Evitar su liberación al medio ambiente.  Eliminar el contenido/los recipientes a través de una empresa de residuos autorizada o en el punto municipal de recogida.

### Etiquetado adicional:

EUH208

Contiene 2-octil-2H-isotiazol-3-ona, Ácidos grasos, C18 insaturados, dímeros, productos de reacción con N, N-dimetil-1,3 propanodiamina y 1,3 Propanodiamina, metacrilato de isobutilo, monoalquil o monoaril o monoalquilaril ésteres de ácido metacrílico. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene propiconazol, Terbutrina, 2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Como sustancias activas para la protección de la película según el reglamento de productos biocidas (528/2012), artículo 58(3)

## 2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB  
No aplicable

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (% w/w)
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	68551-19-9  01-2119480162-45-XXXX	Asp. Tox.1; H304  El n.º CAS ya no se indica en el registro REACH, pero sigue sirviendo para	≥ 30 - < 35

**Isolfix Ambientes Humedos**

		identificar el producto en otros ámbitos.	
Ácidos grasos, C18 insaturados, dímeros, productos de reacción con N, N-dimetil-1,3 propanodiamina y 1,3 Propanodiamina	162627-17-0 605-296-0 01-2119970640-38-XXXX	Skin Sens.1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
metacrilato de isobutilo	97-86-9 202-613-0 01-2119488331-38-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Note D	$\geq 0,1 - < 0,25$
monoalquil o monoaril o monoalquilaril ésteres de ácido metacrílico	688-84-6 211-708-6 01-2119490166-35-XXXX	Skin Sens.1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
Terbutrina	886-50-0 212-950-5	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$< 0,1$
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1 247-761-7	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$< 0,05$
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
(metil-2-metoxietoxi) propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-XXXX	Sustancia VLE, No es una sustancia peligrosa según SGA.	$\geq 1 - < 5$

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

# Isolfix Ambientes Humedos

	En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Inhalación	Sacar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. NUNCA usar solventes o diluyentes. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Pedir consejo médico.
Ingestión	Enjuague la boca con agua. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

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

Tratamiento Tratar sintomáticamente.  
No hay información disponible.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede provocar emanaciones de:  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
La exposición a los productos de descomposición puede ser

# Isolfix Ambientes Humedos

peligrosa para la salud.  
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  
Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

## Consejos adicionales

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

Retirar todas las fuentes de ignición.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
No respirar los vapores.  
Entrada prohibida a toda persona no autorizada.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).  
Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.  
Limpiar a fondo la superficie contaminada.  
Eliminar el material contaminado como desecho según item 13.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para una manipulación segura

Observe las disposiciones legales de seguridad y protección.  
Evitar la formación de aerosol.  
Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los valores límites de exposición profesional.  
El producto deberá ser usado solamente en áreas en las

# Isolfix Ambientes Humedos

cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluidas.  
Todas las partes metálicas de los equipos de mezcla y fabricación deben ser conectados a tierra.  
Se recomienda usar ropa y calzado antiestáticos. Utilizar herramienta a prueba de chispas.

## Medidas de higiene

No respirar los vapores, aerosoles.  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Luego de lavarse las manos reemplace la grasa perdida de la piel con un ungüento para la piel que contenga grasa.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en el envase original.  
Mantenga el envase herméticamente cerrado. Jamás utilice presión para vaciarlo, éste no es un envase a presión.  
Prohibido fumar.  
Entrada prohibida a toda persona no autorizada.  
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.  
Proteger del frío, calor y luz del sol.

### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.  
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.  
Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.  
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantener alejado de de materias combustibles.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

## 7.3 Usos específicos finales

Para mayor información véase también la ficha técnica del producto.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

# Isolfix Ambientes Humedos

## 8.1 Parámetros de control

### Límite(s) de exposición

Componentes	No. CAS	
Base	Tipo:	Parámetros de control
(metil-2-metoxietoxi) propanol		34590-94-8
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas	308 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas	50 ppm
Consejos adicionales:	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel	
ES VLA	Indicativo	
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria	308 mg/m <sup>3</sup>
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria	50 ppm
Consejos adicionales:	Vía dérmica	

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 transposición 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.

Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Mantener buena ventilación. Esta se puede lograr mediante succión o aireado en general. En caso de que esto no fuera suficiente para mantener la concentración de vapor disolvente por debajo de los valores límites permitidos en el centro de trabajo, será necesario usar un aparato adecuado para proteger las vías respiratorias. Disponer de lavatorio / agua para enjuagar los ojos y la piel.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- |   |  |
|---|--|
| a) Protección de los ojos/<br>la cara               | Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 |
| b) Protección de la piel<br>Protección de las manos | Protección preventiva para la piel recomendada                       |

# Isolfix Ambientes Humedos

Antes de comenzar a trabajar, aplique preparados para el cuidado de la piel resistentes al agua, a las áreas expuestas de la piel.

En caso de contacto con la piel durante la aplicación, deberán llevarse guantes protectores.

tiempo de penetración: 480 min

Espesor mínimo: 0,4 mm

Guantes de caucho nitrílico, por ejemplo: KCL 730

Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)) o similares.

Las partes de la piel que entran en contacto con el producto deben ser tratadas con cremas protectoras. Luego de un contacto no utilice el producto.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.

## Protección Corporal

Protección preventiva de la piel

Ropa de manga larga

Use ropa antiestática de fibra natural (algodón) o de fibra sintética resistente al calor. Luego de entrar en contacto con el producto lave la piel afectada con abundante agua.

## c) Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los valores límites de exposición profesional, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Es necesario la protección de las vías respiratorias en centros de trabajo no ventilados suficientemente y durante los trabajos de pulverización.

Para evitar inhalar el polvo y la neblina producidos al lijar o pintar, debe usarse equipo respiratorio adecuado durante estas operaciones.

Filtro combinado A-P2

Protección respiratoria cumpliendo con el EN 14387.

## Controles de exposición medioambiental

### Recomendaciones generales

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.



# Isolfix Ambientes Humedos

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido
Color	varios
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay datos disponibles.
pH	(valor) no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	200 °C
Punto de inflamación	60,1 °C Método: ISO 13736, copa cerrada
Tasa de evaporación	(valor) no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no se aplica
Límites inferior de explosividad	0,5 %(v)
Límite superior de explosividad	5,0 %(v)
Presión de vapor	0,6 hPa, 20 °C
Densidad de vapor	No hay datos disponibles.
Densidad	aprox. 1,307 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)(Agua)	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	(valor) no determinado
Temperatura de auto-inflamación	no inflamable por sí mismo
Temperatura de ignición	228 °C
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática	aprox. 352,0 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No aplicable

### 9.2 Otra información

# Isolfix Ambientes Humedos

Tiempo de escorrientía	> 90 s, 20 °C, 4 mm
Contenido sólido	68,5 %

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
-----------------------	---

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Fuentes directas de calor. Una fuerte luz solar durante periodos prolongados.
--------------------------------	--

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	Ácidos y bases fuertes Agentes oxidantes fuertes
-----------------------------	---

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
--	--

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Producto

Toxicidad oral aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda por inhalación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad cutánea aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los

# Isolfix Ambientes Humedos

criterios de clasificación.

Corrosión o irritación  
cutáneas

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones o irritación ocular  
graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria  
o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción  
Efectos en la fertilidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para el  
desarrollo

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en  
determinados órganos  
(STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en  
determinados órganos  
(STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Experiencia humana

Una exposición a concentraciones de componentes de vapor de solvente superior al límite establecido de exposición profesional puede provocar efectos adversos para la salud.  
Tal como: irritación de las mucosas, irritación del

# Isolfix Ambientes Humedos

sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Síntomas y señales: dolor de cabeza, mareos, cansancio, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el producto produce desengrase de la piel y puede originar daños a la piel no alérgicos (dermatitis por contacto) y/o resorción de sustancias.

Las salpicaduras de líquido pueden producir irritaciones y daños reversibles al ojo.

Otros datos

El producto no ha sido probado como tal. La mezcla está clasificada según el Anexo I del Reglamento (CE) 1272/2008.

(Ver detalles en los capítulos 2 y 3).

## Componentes:

### **Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos :**

Corrosión o irritación  
cutáneas

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### **Ácidos grasos, C18 insaturados, dímeros, productos de reacción con N, N-dimetil-1,3 propanodiamina y 1,3 Propanodiamina :**

Sensibilización respiratoria  
o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### **metacrilato de isobutilo :**

Corrosión o irritación  
cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular  
graves

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria  
o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad específica en  
determinados órganos  
(STOT) - exposición única

Vía de exposición: Inhalación  
Puede irritar las vías respiratorias.

# Isolfix Ambientes Humedos

**monoalquil o monoaril o monoalquilaril ésteres de ácido metacrílico :**  
Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Terbutrina :**

Toxicidad oral aguda DL50 Rata: 1.000 - 1.470 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda DL50 Conejo: > 2.000 mg/kg

**2-octil-2H-isotiazol-3-ona :**

Toxicidad oral aguda Rata: 356 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación CL50 Rata: 0,58 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda Conejo: 311 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

**Producto:**

Toxicidad para los peces No hay datos disponibles.

# Isolfix Ambientes Humedos

**Componentes:****Terbutrina :**

Toxicidad para los peces	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 1,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia): 2,66 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	10
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	NOEC: 0,01 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	NOEC: 1,3 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	10

**2-octil-2H-isotiazol-3-ona :**

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,05 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,42 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	10
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	NOEC: 0,058 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	1

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Producto:**

Biodegradabilidad	No hay datos disponibles.
-------------------	---------------------------

**Componentes:****Terbutrina :**

Biodegradabilidad	Resultado: no se degrada rápidamente
-------------------	--------------------------------------

# Isolfix Ambientes Humedos

**2-octil-2H-isotiazol-3-ona :**

Biodegradabilidad No es fácilmente biodegradable.

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

Biodegradabilidad Biodegradación: 75 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD TG 301  
rápidamente biodegradables

**12.3 Potencial de bioacumulación****Producto:**

Bioacumulación No hay datos disponibles.

**Componentes:****Terbutrina :**

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua log Pow: 3,65 - 3,74

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

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua log Pow: -0,35

**12.4 Movilidad en el suelo****Producto:**

Movilidad No hay 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 dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto El usuario es responsable de la correcta codificación y designación de los desechos que se originen.  
Con uso recomendado se puede seleccionar el código de desecho según el código del Catálogo Europeo para

# Isolfix Ambientes Humedos

Desechos (EAK), categoría 17.09, desechos especiales de demolición y construcción.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados Los envases vacíos son reciclados mediante sistemas de eliminación.

Número de identificación del residuo: 08 01 11\*: Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
: (\*) Residuos peligrosos en virtud de la directiva 91/689/CEE

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

### 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

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones Esta información no está disponible.

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

Observaciones No aplicable

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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



# Isolfix Ambientes Humedos

Directiva 1999/13/CE 31,5 %  
412 g/l

Directiva 2004/42/CE 31,5 %  
412 g/l

Otras regulaciones Valor límite de la UE para el producto (cat. A/i500 g/l  
Contenido máx.500 g/len COV.  
Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección  
laboral de los jóvenes.  
Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y  
la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.  
  
Observe las disposiciones legales de seguridad y  
protección.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

**Las modificaciones referidas a la versión precedente aparecen indicadas al margen izquierdo.**

**Los datos incluidos en esta ficha de seguridad corresponden a estado actual de nuestros conocimientos y cumplen suficientemente las leyes tanto nacionales como de la UE. Sin embargo, las condiciones de trabajo del usuario quedan fuera de nuestro conocimiento y control. El usuario es responsable del cumplimiento de toda disposición legal necesaria. Los datos incluidos en esta ficha de seguridad describen los requisitos en cuanto a la seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las propiedades del producto.**

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H311 : Tóxico en contacto con la piel.  
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H331 : Tóxico en caso de inhalación.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

# Isolfix Ambientes Humedos

H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
Aquatic Acute : Toxicidad acuática aguda  
Aquatic Chronic : Toxicidad acuática crónica  
Asp. Tox. : Peligro de aspiración  
Eye Irrit. : Irritación ocular  
Flam. Liq. : Líquidos inflamables  
Skin Corr. : Corrosión cutáneas  
Skin Irrit. : Irritación cutáneas  
Skin Sens. : Sensibilización cutánea  
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos -  
exposición única

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

# Isolfix Ambientes Humedos

peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

## Otros datos

Otra información

Evaluación realizada según el artículo 6, párrafo 5 y anexo I del Reglamento (CE) N.º 1272/2008.

Provisionalmente, usted podrá comprobar que el etiquetado en los envases difiere de la ficha de datos de seguridad hasta que nuestras existencias hayan sido vendidas. Disculpe la molestia.

Departamento emisor  
Persona a contactar  
España  
ES / ES

[beissier.laboratorio@beissier.es](mailto:beissier.laboratorio@beissier.es)