

FICHA DE SEGURIDAD

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

Ref. 130000006276/
No. de Rev. 1.2
Editado el 25.09.2015
Fecha de impresión 30.09.2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

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

Colorante

Restricciones recomendadas del uso

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

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)

Aerosoles,
Categoría 1

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

Toxicidad acuática

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

crónica, Categoría 3 duraderos.

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

1999/45/CE:

Con Extremadamente inflamable

categoría/características peligrosas

Indicación de peligro Extremadamente inflamable

Frase(s) - R R12 Extremadamente inflamable.

1999/45/CE:

Con Peligroso para el medio ambiente

categoría/características peligrosas

Frase(s) - R R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H222Aerosol extremadamente inflamable.H229Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.H412Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P101Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.P102Mantener fuera del alcance de los niños.Prevenición:
P210Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260No respirar el aerosol.
Almacenamiento:
P410 + P412Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Eliminación:
P501Eliminar el contenido/los recipientes a través de una empresa de residuos autorizada o en el punto municipal de recogida.

Etiquetado adicional:

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

Contiene 2-butanona-oxima

Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química Barniz
Aspersión

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
dimetiléter	115-10-6 204-065-8 01- 2119472128- 37-XXXX	F+; R12 Sustancia VLE	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280 Note U (Table 3.1)	≥ 20 - ≤ 25
propano	74-98-6 200-827-9 01- 2119486944- 21-XXXX	F+; R12	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280 Note U (Table 3.1)	≥ 5 - ≤ 10
butano (contiene < 0,1% butadieno (203-450-8))	106-97-8 203-448-7 01- 2119474691- 32-XXXX	F+; R12	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280 Note U (Table 3.1), Note C	≥ 5 - ≤ 10
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0 265-151-9 01- 2119475133- 43-XXXX	Xn; R65 Xi; R38 F; R11 N; R51/53	Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Flam. Liq.2; H225 Aquatic Chronic2; H411 STOT SE3; H336 Note H (Table 3.1), Note P	≥ 5 - < 10

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

		R67		
Hidrocarburos, C11-C14, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	01-2119480162-45-XXXX	Xn; R65 R66	Asp. Tox.1; H304	≥ 5 - ≤ 10
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	01-2119472146-39-XXXX	Xn; R65 R66 R53	Flam. Liq.3; H226 Aquatic Chronic4; H413 Asp. Tox.1; H304	≥ 2,5 - < 5
isobutano	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-XXXX	F+; R12 Sustancia VLE	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280 Note C	≤ 2,5
2-butanona-oxima	96-29-7 202-496-6 01-2119539477-28-XXXX	Carc.Cat.3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Carc.2; H351 Acute Tox.4; H312 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	≥ 0,1 - < 0,5
Butilacrilato, homopolímero, producto de reacción con N,NDimetil-1,3-propanamina	222417-26-7	Xi; R38-R41 N; R50/53	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	≥ 0,1 - < 0,5
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 o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.	Sustancia VLE, No es una sustancia peligrosa según SGA.	< 2,5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

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. 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 ₂ , 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 (CO₂)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

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.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
Eliminar el material contaminado como desecho según ítem 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 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.

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

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.
 Proteger del frío, calor y luz del sol.
 No cerrar el recipiente herméticamente.

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

8.1 Parámetros de control

Límite(s) de exposición

Componentes	No. CAS
Base	Parámetros de control
dimetiléter	115-10-6
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas 1.920 mg/m ³
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas 1.000 ppm
Consejos adicionales:	Indicativo

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria	1.920 mg/m ³
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria	1.000 ppm
Consejos adicionales:	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.	
propano		74-98-6
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria	1.000 ppm
butano (contiene < 0,1% butadieno (203-450-8))		106-97-8
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria gas	1.000 ppm
(metil-2-metoxietoxi) propanol		34590-94-8
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas	308 mg/m ³
2000/39/EC	Valores límite - ocho horas	50 ppm
Consejos adicionales:	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo	
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria	308 mg/m ³
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.	
isobutano		75-28-5
ES VLA	Valores límite ambientales - exposición diaria gas	1.000 ppm

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.

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

a) Protección de los ojos/ la cara	Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
b) Protección de la piel Protección de las manos	<p>tiempo de penetración: 60 min Espesor mínimo: 0,7 mm Por ejemplo: KCL 898 Butoject® - Guante protector de caucho butilo - (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) o similares. Eliminar los guantes expuestos a la sustancia al acabar el turno de trabajo!</p> <p>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.</p>
Protección Corporal	<p>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.</p>
c) Protección respiratoria	<p>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.</p> <p>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.</p>
Controles de exposición medioambiental	
Recomendaciones generales	<p>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.</p>

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	aerosol
---------	---------

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

Color	varios
Olor	característico
Umbral olfativo	(valor) no determinado
pH	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/ punto de congelación	(valor) no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplica porque es aerosol.
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	Aerosol extremadamente inflamable.
Límites inferior de explosividad	3,0 %(v)
Límites superior de explosividad	18,6 %(v)
Presión de vapor	5.200 hPa, 20 °C
Densidad de vapor	No hay datos disponibles.
Densidad	aprox. 1,12 g/cm ³ , 20 °C
Solubilidad(es)(Agu a)	inmiscible
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	(valor) no determinado
Temperatura de auto-inflamación	no inflamable por sí mismo
Temperatura de ignición	235 °C
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
Propiedades comburentes	No aplicable

9.2 Información adicional

Tiempo de	No hay datos disponibles.
-----------	---------------------------

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

escorrientía

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	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Peligro de explosión al aumentar la presión.
--------------------------------	---

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.
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.

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 criterios de clasificación.
Corrosión o irritación cutáneas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

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 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.

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

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:

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno :

Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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.

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <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.

2-butanona-oxima :

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

Toxicidad cutánea aguda	Nocivo en contacto con la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad	Se sospecha que provoca cáncer.

Butilacrilato, homopolímero, producto de reacción con N,NDimetil-1,3-propanamina :

Corrosión o irritación cutáneas	Especies: Conejo Provoca irritación cutánea. Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
---------------------------------	---

Lesiones o irritación ocular graves	Especies: Conejo Provoca lesiones oculares graves. Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
-------------------------------------	---

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces	Dañino para los peces.
--------------------------	------------------------

Componentes:

Butilacrilato, homopolímero, producto de reacción con N,NDimetil-1,3-propanamina :

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,89 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 202
--------------------------	--

Factor-M (Toxicidad	1
---------------------	---

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

acuática aguda)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad No hay datos disponibles.

Componentes:

Butilacrilato, homopolímero, producto de reacción con N,NDimetil-1,3-propanamina :

Biodegradabilidad Resultado: no se degrada rápidamente
Método: OECD TG 301 B

(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:

dimetiléter :

Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 0,1

propano :

Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 2,36

isobutano :

Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 2,76

(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:

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

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 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

ADN	1950
ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	AEROSOLES
-----	-----------

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

ADR	AEROSOLES
RID	AEROSOLES
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosoles, inflamables

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	2.1
ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4 Grupo de embalaje

ADN

Grupo de embalaje	No asignado
Código de clasificación	5F
Etiquetas	2.1

ADR

Grupo de embalaje	No asignado
Código de clasificación	5F
Etiquetas	2.1
Código de restricciones en túneles	(D)

RID

Grupo de embalaje	No asignado
Código de clasificación	5F

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

Número de identificación de peligro 23

Etiquetas 2.1

IMDG

Labels 2.1

EmS number F-D, S-U

IATA

Labels : 2.1

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente no

ADR

Peligrosas ambientalmente no

RID

Peligrosas ambientalmente no

IMDG

Marine pollutant no

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 73/78 y del Código IBC

Observaciones No aplicable

Consejo adicional

ADR: hasta 1 l. por envase interno transporte como cantidad limitada conforme a ADR 3.4.

IMDG: hasta 1 l. por envase interno transporte como cantidad limitada conforme a IMDG código 3.4.

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 2010/75/UE	57,93 % 648,8 g/l
-------------------------	----------------------

Directiva 2004/42/CE	
-------------------------	--

no cae bajo la Directiva 2004/42CE

Otros regulaciones 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

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3:

R11	Fácilmente inflamable.
R12	Extremadamente inflamable.
R21	Nocivo en contacto con la piel.
R38	Irrita la piel.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

ISOLFIX PLUS SPRAY 400 ML

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Departamento emisor beissier.laboratorio@beissier.es

Otros datos

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.

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.

**ISOLFIX PLUS SPRAY 400
ML**