

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : INJECTOR CLEANER IPONE
Código de producto : 31503 # 7333150R3
Tipo de producto : Detergente

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor
Función o categoría de uso : Agentes detergentes/lavantes y aditivos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

IPONE S.A
La meunière
13480 CABRIES - FRANCE
T +33 4 42 94 05 65
info@ipone.fr

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 8002 Barcelona	+34 91 562 04 20	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Líquidos inflamables, Categoría 3 H226
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4 H312
Toxicidad aguda (inhalación: vapor), Categoría 4 H332
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2 H373
Peligro por aspiración, Categoría 1 H304
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3 H412

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos

: xileno (mixture); Etilbenceno

INJECTOR CLEANER IPONE

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Indicaciones de peligro (CLP)	: H226 - Líquidos y vapores inflamables. 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. H319 - Provoca irritación ocular grave. H332 - Nocivo en caso de inhalación. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H373 - Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central, riñones, hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	: P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P260 - No respirar los vapores. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas, máscara de protección. P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico. P331 - NO provocar el vómito. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico si la persona se encuentra mal. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales.
Cierre de seguridad para niños	: Aplicable
Tactile warning	: Aplicable

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
xileno (mixture)	(N° CAS) 1330-20-7 (N° CE) 215-535-7 (N° Índice) 601-022-00-9 (REACH-no) 01-2119488216-32	40-60	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
4-methylpentan-2-ol	(N° CAS) 108-11-2 (N° CE) 203-551-7 (N° Índice) 603-008-00-8 (REACH-no) 01-2119473979-13	15-30	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Etilbenceno	(N° CAS) 100-41-4 (N° CE) 202-849-4 (N° Índice) 601-023-00-4 (REACH-no) 01-2119489370-35	5-15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	(N° CAS) 34140-91-5 (N° CE) 251-846-4 (REACH-no) 01-2119974119-29	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

INJECTOR CLEANER IPONE

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.	(N° CE) polymer	<3	Aquatic Chronic 3, H412
Tolueno	(N° CAS) 108-88-3 (N° CE) 203-625-9 (N° Índice) 601-021-00-3 (REACH-no) 01-2119471310-51	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Naftaleno sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, FR)	(N° CAS) 91-20-3 (N° CE) 202-049-5 (N° Índice) 601-052-00-2	<0.1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
4-methylpentan-2-ol	(N° CAS) 108-11-2 (N° CE) 203-551-7 (N° Índice) 603-008-00-8 (REACH-no) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquidos y vapores inflamables.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Otros datos	: Impedir que el líquido llegue a las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los cimientos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Evacuar la zona. Elimine cualquier posible fuente de ignición. Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Mantener al público alejado de la zona peligrosa. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
-------------------	--

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

03-07-18 (Versión: 1.0)
03-07-18 (Versión: 1.0)

ES (español)

3/14

INJECTOR CLEANER IPONE

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Confinar el producto para recuperarlo o absorberlo con el material adecuado. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el producto con un material absorbente.

Procedimientos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los materiales o residuos sólidos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Líquidos y vapores inflamables.

Precauciones para una manipulación segura : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Prever sistema de extracción o ventilación general del local.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un recipiente cerrado. Almacenar evitando la congelación.

Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado de llamas descubiertas o fuentes de calor. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición.

Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Normativa particular en cuanto al envase : Consérvese en el envase de origen.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Naftaleno (91-20-3)		
UE	Nombre local	Naphthalene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	Notas	(Year of adoption 2010)
UE	Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Bélgica	Nombre local	Naphtalène # Naftaleen
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	53 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	80 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	15 ppm
Bélgica	Comentarios (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Bélgica	Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francia	Nombre local	Naphtalène
Francia	VME (mg/m ³)	50 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	10 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2

INJECTOR CLEANER IPONE

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Naftaleno (91-20-3)		
Francia	Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

xileno (mixture) (1330-20-7)		
UE	Nombre local	Xylene, mixed isomers, pure
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Notas	Skin
UE	Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Bélgica	Nombre local	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	221 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	50 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	442 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	100 ppm
Bélgica	Comentarios (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Bélgica	Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francia	Nombre local	Xylène, isomères mixtes, purs
Francia	VME (mg/m ³)	221 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	50 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	100 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Francia	Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Etilbenceno (100-41-4)		
UE	Nombre local	Ethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
UE	Notas	Skin
UE	Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Francia	Nombre local	Ethylbenzène
Francia	VME (mg/m ³)	88,4 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	20 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	402 mg/m ³

INJECTOR CLEANER IPONE

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Etilbenceno (100-41-4)		
Francia	VLE (ppm)	100 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Francia	Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Tolueno (108-88-3)		
UE	Nombre local	Toluene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Notas	skin
UE	Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Bélgica	Nombre local	Toluène # Tolueen
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	77 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	20 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	384 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	100 ppm
Bélgica	Comentarios (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Bélgica	Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francia	Nombre local	Toluène
Francia	VME (mg/m ³)	76,8 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	20 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	384 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	100 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 2; risque de pénétration percutanée
Francia	Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos:					
Guantes. EN 374					
Tipo	Material	Permeation	Espesor (mm)	Penetration	Norma
Guantes	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)		3 (> 0.65)	EN 374
Protección ocular:					
Gafas bien ajustadas. EN 166					
Tipo	Utilización	Características		Norma	
Gafas de seguridad		con protecciones laterales		EN 166	

INJECTOR CLEANER IPONE

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Protección de la piel y del cuerpo:			
Llevar ropa de protección adecuada			
Protección de las vías respiratorias:			
Es indispensable una buena ventilación del lugar de trabajo			
Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Protección respiratoria	Filtro antigás/antivapor	Protección contra el vapor	

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Claro.
Color	: Amarillo.
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 27 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,863 - 0,873 g/cm ³ (20°C)
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: < 20 mm ² /s (40°C)
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Llama descubierta. Chispas. Agua, humedad. Gel.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

INJECTOR CLEANER IPONE

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: Cutáneo: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación: vapor: Nocivo en caso de inhalación.

ATE CLP (cutánea)	1943,998 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	16,216 mg/l/4 h

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

DL50 oral rata	>= 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	>= 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	>= 50 mg/l/4 h

Naftaleno (91-20-3)

DL50 oral	490 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
DL50 vía cutánea	> 2500 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 340 mg/m ³

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipate and 1,4-dimethyl succinate

DL50 oral rata	5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	11000 mg/l/4 h

xileno (mixture) (1330-20-7)

DL50 oral rata	2000 mg/kg
DL50 vía cutánea	1100 mg/kg
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	1,5 mg/l/4 h
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	11 mg/l/4 h

Tolueno (108-88-3)

DL50 oral rata	5580 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	28,1 mg/l/4 h

oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central, riñones, hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

INJECTOR CLEANER IPONE

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)

NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	1 mg/kg de peso corporal
---	--------------------------

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

INJECTOR CLEANER IPONE

Viscosidad, cinemática	< 20 mm ² /s (40°C)
------------------------	--------------------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

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

Naftaleno (91-20-3)

CL50 peces 2	>= 2350 µg/l 48 horas
--------------	-----------------------

CE50 Daphnia 1	1,96 mg/l 48 horas
----------------	--------------------

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

CL50 peces 1	2 mg/l 4 días
--------------	---------------

CE50 otros organismos acuáticos 1	3 mg/l invertebrados acuáticos
-----------------------------------	--------------------------------

CE50 otros organismos acuáticos 2	1,1 mg/l algas
-----------------------------------	----------------

Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.

CL50 peces 1	31 mg/l 4 días
--------------	----------------

CE50 otros organismos acuáticos 1	> 100 mg/l invertebrados acuáticos
-----------------------------------	------------------------------------

EC50 96h algae (1)	> 450 mg/l
--------------------	------------

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipate and 1,4-dimethyl succinate

CL50 peces 1	18 - 24 mg/l
--------------	--------------

CE50 Daphnia 1	112 - 150 mg/l
----------------	----------------

EC50 72h algae 1	> 85 mg/l
------------------	-----------

xileno (mixture) (1330-20-7)

CL50 peces 1	2 - 11 mg/l
--------------	-------------

CL50 peces 2	13,5 mg/l
--------------	-----------

CL50 otros organismos acuáticos 1	21 mg/l
-----------------------------------	---------

CE50 Daphnia 1	1 - 5 mg/l
----------------	------------

EC50 72h algae 1	3 - 5 mg/l
------------------	------------

Etilbenceno (100-41-4)

CL50 peces 1	12,1 mg/l
--------------	-----------

CE50 Daphnia 1	1,8 - 2,4 mg/l
----------------	----------------

EC50 72h algae 1	438 mg/l
------------------	----------

Tolueno (108-88-3)

CL50 peces 1	5,5 mg/l
--------------	----------

CE50 Daphnia 1	3,78 mg/l
----------------	-----------

EC50 72h algae 1	10 mg/l
------------------	---------

LOEC (crónico)	2,77 mg/l 40 days onchorhynchus mykiss
----------------	--

INJECTOR CLEANER IPONE

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

NOEC crónico peces	1,39 mg/l 40 days onchorhynchus mykiss
NOEC crónico crustáceos	10 mg/l

oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)

CL50 peces 1	1,34 mg/l LC50 96 Horas en pez [mg/l]
CE50 Daphnia 1	1,4 mg/l
NOEC (agudo)	993,2 mg/kg

12.2. Persistencia y degradabilidad

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Biodegradación	58 % 28 días
----------------	--------------

Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.

Biodegradación	20,7 % 28 días
----------------	----------------

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipate and 1,4-dimethyl succinate

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

xileno (mixture) (1330-20-7)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

Etilbenceno (100-41-4)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

Tolueno (108-88-3)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)

Biodegradación	61 % 28 días
----------------	--------------

12.3. Potencial de bioacumulación

xileno (mixture) (1330-20-7)

Log Pow	2,77 - 3,15
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.

Etilbenceno (100-41-4)

Log Pow	3,5
---------	-----

Tolueno (108-88-3)

Factor de bioconcentración (FBC REACH)	90
Log Pow	2,65
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.

oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)

Factor de bioconcentración (FBC REACH)	70,8
Log Kow	32,91

12.4. Movilidad en el suelo

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipate and 1,4-dimethyl succinate

Ecología - suelo	insoluble en agua.
------------------	--------------------

INJECTOR CLEANER IPONE

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

xileno (mixture) (1330-20-7)	
Ecología - suelo	insoluble en agua. Flota en el agua.

Etilbenceno (100-41-4)	
Ecología - suelo	insoluble en agua.

Tolueno (108-88-3)	
Tensión superficial	0,0242 mN/m 20°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información





SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional i/o internacional.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.
Indicaciones adicionales	: Vaciar por completo los envases antes de su eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.
Ecología - residuos	: No verter el producto en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
1993	1993	1993	1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descripción del documento del transporte			
UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE ; xileno (mixture) ; Etilbenceno), 3, III, (D/E)	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
3	3	3	3
			
14.4. Grupo de embalaje			
III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional			

INJECTOR CLEANER IPONE

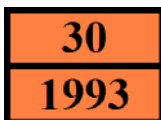
Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: F1
Disposiciones especiales (ADR)	: 274, 601
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP29
Código cisterna (ADR)	: LGBF
Vehículo para el transporte en cisterna	: FL
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2
N° Peligro (código Kemler)	: 30
Panel naranja	:



Código de restricción en túneles (ADR)	: D/E
Código EAC	: •3YE

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 223, 274, 955
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
N.º FS (Fuego)	: F-E
N.º FS (Derrame)	: S-E
Categoría de carga (IMDG)	: A

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y344
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 10L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 355
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 60L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 366
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 220L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código GRE (IATA)	: 3L

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: F1
Disposiciones especiales (RID)	: 274, 601
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001

INJECTOR CLEANER IPONE

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Paquetes exprés (RID)	: CE4
N.º de identificación del peligro (RID)	: 30

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

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido:	
Componente	%
hidrocarburos aromáticos	>=30%
hidrocarburos alifáticos, tensioactivos anfotéricos	<5%

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia

Enfermedades laborales : RG 4 BIS - Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant
RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WVG) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : xileno (mixture), Tolueno figuran en la lista

Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase II-1

Unidad de almacenamiento : 5 litro

Comentarios sobre la clasificación : R10 <H226;H304;H312;H315;H319;H332;H335;H373;H412>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo
Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

INJECTOR CLEANER IPONE

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Flam. Sol. 2	Sólidos inflamables, Categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto