



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 22

N° FDS : 264312
V002.0

Pattex Nural 2

Revisión: 02.12.2014
Fecha de impresión: 22.04.2015

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

1.1. Identificador del producto

Pattex Nural 2

Contiene:

Xileno, mezcla de isómeros

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

Uso previsto:

Adhesivo

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

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Asistencia en Español: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita) ó (+34)704 10 00 87 (Emergencias en el transporte)

Instituto Nacional de Toxicología: Tel (emergency): +34.91.562.04.20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

	Líquidos inflamables	Categoría 2
	H226 Líquidos y vapores inflamables.	
	Toxicidad aguda	Categoría 4
	H332 Nocivo en caso de inhalación.	
	Vía de exposición: Inhalación	
	Toxicidad aguda	Categoría 4
	H312 Nocivo en contacto con la piel.	
	Vía de exposición: Dérmica	
	Irritación cutáneas	Categoría 2
	H315 Provoca irritación cutánea.	

Clasificación (DPD):

Inflamable
R10 Inflamable.
Xn - Nocivo
R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
Xi - Irritante
R38 Irrita la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta**Elementos de la etiqueta (CLP):****Pictograma de peligro:****Palabra de advertencia:**

Atención

Indicación de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H312+H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
H315 Provoca irritación cutánea.

Información suplementaria

Contiene Una mezcla de: N,N'-Etano-1,2-diilbis(decanamida); 12-Hidroxi-N-[2-[1-oxidecil)amino]etil]octadecanamida; N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejo de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

**Consejo de prudencia:
Prevención**

P261 Evitar respirar los vapores.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**Consejo de prudencia:
Eliminación**

P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xn - Nocivo

**Frases R:**

R10 Inflamable.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R38 Irrita la piel.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S23 No respirar los vapores.

S24 Evítese el contacto con la piel.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

Contiene:

Xileno, mezcla de isómeros

Contiene Una mezcla de: N,N'-Etano-1,2-diilbis(decanamida); 12-Hidroxi-N-[2-[1-oxidecil)amino]etil]octadecanamida; N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Los disolventes contenidos en el producto se evaporan durante la elaboración y sus vapores pueden formar mezclas de vapor/aire explosivas/ fácilmente inflamables.

Las mujeres embarazadas deben evitar totalmente el contacto con la piel y la inhalación de sus vapores

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Descripción química general:**

Adhesivo

Sustancias base de la preparación:

con solventes

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119488216-35	25- < 50 %	Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Toxicidad aguda 4; Dérmica H312 Irritación cutánea 2 H315 Líquidos inflamables 3 H226
tolueno 108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	1- < 3 %	Líquidos inflamables 2 H225 Tóxico para la reproducción 2 H361d Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2 H373 Irritación cutánea 2 H315 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336
Metilisobutilcetona 108-10-1	203-550-1 01-2119473980-30	2,5- < 10 %	Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335
etilbenceno 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	2,5- < 10 %	Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad aguda 4 H332 Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2 H373
Metanol 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	1- < 3 %	Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 1 H370 Toxicidad aguda 3; Inhalación H331 Toxicidad aguda 3; Dérmica H311 Toxicidad aguda 3; Oral H301
Una mezcla de: N,N'-Etano-1,2- diilbis(decanamida); 12-Hidroxi-N-[2-[1- oxidecil)amino]etil]octadecanamida; N,N'- Etano-1,2-diilbis(12- 254436-04-9	430-050-2	< 1 %	Sensibilizante cutáneo 1 H317 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	01-2119463258-33	1- < 3 %	Peligro por aspiración 1 H304 Líquidos inflamables 3 H226 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

Declaración de componentes conforme a la Directiva DPD 1999/45/CEE

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119488216-35	25 - < 50 %	Xn - Nocivo; R65 R10 Xi - Irritante; R38 Xn - Nocivo; R20/21
tolueno 108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	1 - < 3 %	F - Fácilmente inflamable; R11 Categoría 3 Tóxico para la reproducción.; R63 Xn - Nocivo; R48/20, R65 Xi - Irritante; R38 R67
Metilisobutilcetona 108-10-1	203-550-1 01-2119473980-30	2,5 - < 10 %	F - Fácilmente inflamable; R11 Xn - Nocivo; R20 Xi - Irritante; R36/37 R66
etilbenceno 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	2,5 - < 10 %	F+ - Extremadamente inflamable; R11 Xn - Nocivo; R20 Xn - Nocivo; R48/20 Xn - Nocivo; R65
Metanol 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	1 - < 3 %	F - Fácilmente inflamable; R11 T - Tóxico; R23/24/25, R39/23/24/25
Una mezcla de: N,N'-Etano-1,2-diilbis(decanamida); 12-Hidroxi-N-[2-[1-oxidecil)amino]etil]octadecanamida; N,N'-Etano-1,2-diilbis(12- 254436-04-9	430-050-2	< 1 %	R43 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	01-2119463258-33	1 - < 3 %	R10 Xn - Nocivo; R65 R66, R67

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no remite (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:

Lavar la boca, no causar el vómito, consultar al médico

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.

Llevar el equipo de protección personal.

Indicaciones adicionales:

Enfriar los contenedores en peligro, con equipo de pulverizado de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Utilícese indumentaria de protección personal.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe

Además cuando se manipulen cantidades superiores a 1 Kg: durante el procesado y secado, incluso después del secado, ventilar bien. Además evitar en los alrededores todas las fuentes de ignición, como hornos, o estufas. Apagar todos los aparatos eléctricos como calentadores parabólicos, placas calientes, hornos de almacenamiento,... tiempo suficiente para permitir su enfriamiento antes de empezar el trabajo. Evitar las chispas incluso las debidas a interruptores y aparatos eléctricos.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Conservar únicamente en el recipiente original.

Mantener los envases herméticamente cerrados.

Proteger del calor y de la luz solar directa.

Temperaturas entre 0 °C y + 30 °C

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Observación
XILENO, MEZCLA DE ISÓMEROS, PURO 1330-20-7	50	221	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
XILENO, MEZCLA DE ISÓMEROS, PURO 1330-20-7	100	442	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
XILENOS, MEZCLA ISÓMEROS 1330-20-7	50	221	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
XILENOS, MEZCLA ISÓMEROS 1330-20-7	100	442	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
XILENOS, MEZCLA ISÓMEROS 1330-20-7			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
ETILBENCENO 100-41-4			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	ECTLV
ETILBENCENO 100-41-4	100	442	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
ETILBENCENO 100-41-4	200	884	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
ETILBENCENO 100-41-4			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
ETILBENCENO 100-41-4	200	884	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
ETILBENCENO 100-41-4	100	441	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
4-METILPENTAN-2-ONA 108-10-1	20	83	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
4-METILPENTAN-2-ONA 108-10-1	50	208	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
METILISOBUTILCETONA 108-10-1	20	83	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
METILISOBUTILCETONA 108-10-1	50	208	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
TOLUENO 108-88-3	50	192	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
TOLUENO 108-88-3	100	384	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
TOLUENO 108-88-3			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
TOLUENO 108-88-3	50	192	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
TOLUENO 108-88-3	100	384	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
METANOL 67-56-1	200	260	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
METANOL 67-56-1			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
METANOL 67-56-1	200	266	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	agua (agua renovada)					0,327 mg/L	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	sedimento (agua renovada)				12,46 mg/kg		
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	tierra				2,31 mg/kg		
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	agua (agua de mar)					0,327 mg/L	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	agua (liberaciones intermitentes)					0,327 mg/L	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	STP					6,58 mg/L	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	sedimento (agua de mar)				12,46 mg/kg		
tolueno 108-88-3	agua (agua renovada)					0,68 mg/L	
tolueno 108-88-3	sedimento (agua renovada)				16,39 mg/kg		
tolueno 108-88-3	sedimento (agua de mar)				16,39 mg/kg		
tolueno 108-88-3	tierra				2,89 mg/kg		
tolueno 108-88-3	STP					13,61 mg/L	
tolueno 108-88-3	agua (agua de mar)					0,68 mg/L	
tolueno 108-88-3	agua (liberaciones intermitentes)					0,68 mg/L	
Metilisobutilcetona 108-10-1	agua (agua renovada)					0,6 mg/L	
Metilisobutilcetona 108-10-1	agua (agua de mar)					0,06 mg/L	
Metilisobutilcetona 108-10-1	sedimento (agua renovada)				8,27 mg/kg		
Metilisobutilcetona 108-10-1	sedimento (agua de mar)				0,83 mg/kg		
Metilisobutilcetona 108-10-1	tierra				1,3 mg/kg		
Metilisobutilcetona 108-10-1	STP					27,5 mg/L	
Metilisobutilcetona 108-10-1	agua (liberaciones intermitentes)					1,5 mg/L	
metanol 67-56-1	agua (agua renovada)					154 mg/L	
metanol 67-56-1	sedimento (agua renovada)				570,4 mg/kg		
metanol 67-56-1	agua (agua de mar)					15,4 mg/L	
metanol 67-56-1	tierra				23,5 mg/kg		
metanol 67-56-1	STP					100 mg/L	
metanol 67-56-1	agua (liberaciones intermitentes)					1540 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		289 mg/m3	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		289 mg/m3	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		180 mg/kg pc/día	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		77 mg/m3	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		174 mg/m3	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		174 mg/m3	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		108 mg/kg pc/día	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		14,8 mg/m3	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		77 mg/m3	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		1,6 mg/kg pc/día	
tolueno 108-88-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		343 mg/m3	
tolueno 108-88-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		384 mg/m3	
tolueno 108-88-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		192 mg/m3	
tolueno 108-88-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		192 mg/m3	
tolueno 108-88-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		384 mg/kg pc/día	
tolueno 108-88-3	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		226 mg/m3	
tolueno 108-88-3	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		226 mg/m3	
tolueno 108-88-3	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		56,5 mg/m3	
tolueno 108-88-3	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		226 mg/kg pc/día	
tolueno	población en	oral	Exposición a		8,13 mg/kg pc/día	

108-88-3	general		largo plazo - efectos sistematicos			
Metilisobutilcetona 108-10-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		208 mg/m3	
Metilisobutilcetona 108-10-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		208 mg/m3	
Metilisobutilcetona 108-10-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/m3	
Metilisobutilcetona 108-10-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		83 mg/m3	
Metilisobutilcetona 108-10-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		11,8 mg/kg pc/día	
Metilisobutilcetona 108-10-1	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		155,2 mg/m3	
Metilisobutilcetona 108-10-1	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		155,2 mg/m3	
Metilisobutilcetona 108-10-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		14,7 mg/m3	
Metilisobutilcetona 108-10-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		14,7 mg/m3	
Metilisobutilcetona 108-10-1	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4,2 mg/kg pc/día	
Metilisobutilcetona 108-10-1	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4,2 mg/kg pc/día	
metanol 67-56-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		40 mg/kg pc/día	
metanol 67-56-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		260 mg/m3	
metanol 67-56-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		260 mg/m3	
metanol 67-56-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		40 mg/kg pc/día	
metanol 67-56-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		260 mg/m3	
metanol 67-56-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		260 mg/m3	
metanol 67-56-1	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		8 mg/kg pc/día	
metanol 67-56-1	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		50 mg/m3	
metanol 67-56-1	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		8 mg/kg pc/día	

metanol 67-56-1	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		50 mg/m3	
metanol 67-56-1	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		8 mg/kg pc/día	
metanol 67-56-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		50 mg/m3	
metanol 67-56-1	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		8 mg/kg pc/día	
metanol 67-56-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		50 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		208 mg/kg pc/día	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		871 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		125 mg/kg pc/día	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		185 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		125 mg/kg pc/día	

Índice de exposición biológica:

Componente	Parámetros	Especimen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
XILENOS 1330-20-7	Ácidos metilhipúricos	Creatinina en orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	1 g/g	ES VLB	Véase Apartado 12 (Pruebas de Modificación de los Valores Limite Biológicos)	
ETILBENCENO 100-41-4	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglioxílico	Creatinina en orina	Momenta de muestreo: Final de la semana laboral.	700 mg/g	ES VLB	Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos. Significa que el determinante biológico es un indicador de exposición al agente químico en cuestión, pero la interpretación cuantitativa	
METILISOBUTILCETONA 108-10-1	Metilisobutilcetona	orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	1 mg/l	ES VLB		
TOLUENO 108-88-3	o-Cresol	orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	0,5 mg/l	ES VLB	El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB.	
TOLUENO [BEL 3] 108-88-3	tolueno	sangre	Momenta de muestreo: Principio de la última jornada de la semana laboral.	0,05 mg/l	ES VLB		
TOLUENO [BEL 2] 108-88-3	Ácido hipúrico	Creatinina en orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	1,6 g/g	ES VLB	El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB. Indica que el determinante	

						es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la expos	
METANOL 67-56-1	metanol	orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	15 mg/l	ES VLB	El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB. Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la expos	

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

El producto debe utilizarse exclusivamente con ventilación y extracción de aire intensivas en el puesto de trabajo. Si no es posible una ventilación y extracción de aire intensivas, debe utilizarse un equipo respiratorio independiente del aire ambiente.

Protección manual:

Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.

En el caso de un contacto prolongado se recomiendan guantes protectores de caucho nitrilo según la norma EN 374.

espesor del material > 0,4 mm
tiempo de penetración > 60 min

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido baja viscosidad Blanco
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable

pH

6 - 8

(20 °C (68 °F))	
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	21 °C (69.8 °F); ningún Método
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad	1,08 g/cm3
(20 °C (68 °F))	
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	1.250 mPa*s
()	
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa	Insoluble
(23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua)	
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	
inferior	1 %(V)
superior	8 %(V)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Información adicional

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reacciona con oxidantes.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Informaciones generales toxicológicas:**

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad inhalativa aguda:

Nocivo en caso de inhalación.

La toxicidad del producto es debida a sus efectos narcoticos despues de inhalacion.

Toxicidad dermal aguda:

Nocivo en contacto con la piel.

Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

Sensibilización:

No se puede descartar una reacción alérgica después de repetidos contactos con la piel.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	3.523 mg/kg	oral			Opinión de un experto
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
tolueno 108-88-3	LD50	5.580 mg/kg	oral		Rata	
Metilisobutilcetona 108-10-1	LD50	2.080 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etilbenceno 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	oral		Rata	
Metanol 67-56-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	100 mg/kg	oral			Opinión de un experto
Metanol 67-56-1	LD50	7.914 mg/kg			Rata	BASF Test
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	LC50	11 mg/l	inhalation	4 Hora	Rata	
tolueno 108-88-3	LC50	28,1 mg/l	inhalation	4 Hora	Rata	
Metilisobutilcetona 108-10-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	11 mg/l	inhalation			Opinión de un experto
Metilisobutilcetona 108-10-1	LC50	8,2 - 16,4 mg/l		4 Hora	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Metanol 67-56-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	3 mg/l	inhalation			Opinión de un experto
Metanol 67-56-1	LC50	87,5 mg/l		6 Hora	Rata	BASF Test

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1.100 mg/kg	dermal			Opinión de un experto
tolueno 108-88-3	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Conejo	
Metilisobutilcetona 108-10-1	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
etilbenceno 100-41-4	LD50	5.000 mg/kg	dermal		Conejo	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	moderadamente irritante		Conejo	
tolueno 108-88-3	irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metilisobutilcetona 108-10-1	no irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	no irritante		Conejo	BASF Test

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metilisobutilcetona 108-10-1	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	no irritante		Conejo	BASF Test

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Metilisobutilcetona 108-10-1	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metanol 67-56-1	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	Magnusson and Kligman Method

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		
tolueno 108-88-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		
Metilisobutilcetona 108-10-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etilbenceno 100-41-4	negativo	ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	con o sin		
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		
	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etilbenceno 100-41-4	negativo	intraperitoneal		ratón	Micronucleus Assay

Toxicidad por dosis repetidas

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Metanol 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	Inhalación	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Rata	

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tolueno 108-88-3	LC50	13 mg/l	Fish	96 Hora	Carassius auratus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	3,2 mg/l	Fish	28 Días	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
tolueno 108-88-3	EC50	11,5 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tolueno 108-88-3	IC50	12 mg/l	Algae	72 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tolueno 108-88-3	NOEC	1 mg/l	chronic Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metilisobutilcetona 108-10-1	LC50	600 mg/l	Fish	96 Hora	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metilisobutilcetona 108-10-1	EC50	170 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metilisobutilcetona 108-10-1	EC50	400 mg/l	Algae	96 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenceno 100-41-4	LC50	44 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
etilbenceno 100-41-4	EC50	75 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etilbenceno 100-41-4	EC50	> 160 mg/l	Algae	8 Días	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	7.900 mg/l	Fish	200 Hora	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Metanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	
Metanol 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 Hora	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
-----------------------------------	-----------	--------------------	----------------	--------

Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	desintegración fácil	biológica	aerobio	> 60 %	OECD 301 A - F
tolueno 108-88-3	desintegración fácil	biológica		80 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metilisobutilcetona 108-10-1	desintegración fácil	biológica	aerobio	99 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
etilbenceno 100-41-4			aerobio	69 %	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test)
Metanol 67-56-1	desintegración fácil	biológica	aerobio	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	3,12	8,5	7 Días	Oncorhynchus mykiss		
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7						
tolueno 108-88-3	2,73					
Metilisobutilcetona 108-10-1	1,31				20 °C	
etilbenceno 100-41-4	3,15				25 °C	
Metanol 67-56-1	-0,77					

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ingredientes peligrosos Nº CAS	PBT/vPvB
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
tolueno 108-88-3	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Metilisobutilcetona 108-10-1	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
etilbenceno 100-41-4	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Metanol 67-56-1	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo

14 06 03 Otros disolventes y mezclas de disolventes

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR	1263
RID	1263
ADNR	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	PINTURA
RID	PINTURA
ADNR	PINTURA
IMDG	PAINT
IATA	Pintura

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Grupo de embalaje

ADR	III
RID	III
ADNR	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADNR	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	Disposición especial 640H Código túnel: (D/E)
RID	Disposición especial 640H
ADNR	Disposición especial 640H
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

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

Tenor VOC	67,3 %
(VOCV 814.018 VOC regulation CH)	

VOC Pinturas y Varnices:

Directiva:	Directiva 2004/42/CE
Categoría de producto:	Recubrimientos de altas prestaciones de un componente
Fase I (a partir del 1.1.2007):	600 g/l
Fase II (a partir del 1.1.2010):	500 g/l
Contenido máximo VOC:	460 g/l

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

R10 Inflamable.
R11 Fácilmente inflamable.
R20 Nocivo por inhalación.
R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R38 Irrita la piel.
R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
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.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H301 Tóxico 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.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d Se sospecha que daña al feto.
H370 Provoca daños en los órganos.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información:

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.