

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Según Reglamento (CE) no 1907/2006, como modificado por Reglamento (CE) no 453/2010

NOVAFUEL PARTS CLEANER

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

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto : NOVAFUEL PARTS CLEANER
Número de registro REACH : No aplicable (mezcla)
Tipo de producto REACH : Mezcla

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

1.2.1 Usos pertinentes identificados

Producto para la limpieza
Detergente

1.2.2 Usos desaconsejados

No se conocen usos desaconsejados

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

Proveedor de la ficha de datos de seguridad

Novatio EUROPE N.V.
Industrielaan 5D
B-2250 Olen
Tel: +32 14 25 76 40
Fax: +32 14 22 02 66
info@novatio.be

Fabricante del producto

Novatio EUROPE N.V.
Industrielaan 5D
B-2250 Olen
Tel: +32 14 25 76 40
Fax: +32 14 22 02 66
info@novatio.be

1.4 Teléfono de emergencia:

24h/24h (Asesoramiento telefónico: inglés, francés, alemán, neerlandés):
+32 14 58 45 45 (BIG)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

2.1.1 Clasificación según Reglamento CE N° 1272/2008

Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Flam. Aerosol	categoría 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable.
Acute Tox.	categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Eye Irrit.	categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Skin Irrit.	categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
STOT SE	categoría 3	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.1.2 Clasificación según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE

Clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

F+; R12 - Extremadamente inflamable.
Xn; R20/21 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
Xi; R36/38 - Irrita los ojos y la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE (DSD/DPD)

Realizado por: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw
Motivo para la revisión: 453/2010
Número de la revisión: 0100

Fecha de emisión: 2010-12-22
Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de producto: 50564

1 / 24

134-16239-410-es-ES

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Etiquetas



Extremadamente inflamable

Contiene: xileno.



Nocivo

Frases R

- 12 Extremadamente inflamable
20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
36/38 Irrita los ojos y la piel

Frases S

- 02 Manténgase fuera del alcance de los niños
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar
23 No respirar los aerosoles
36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados
(46) (En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase)
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados

Recomendaciones adicionales

- Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.
No perforar ni quemar, incluso después de usado.
No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.

2.3 Otros peligros:

DSD/DPD

- Inflamación posible por contacto con chispa
Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación
El aerosol puede explotar por calor

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Nombre (REACH número de registro)	N° CAS N° CE	Conc. (C)	Clasificación según DSD/DPD	Clasificación según CLP	Nota	Observación
xileno (01-2119488216-32)	1330-20-7 215-535-7	25% <C<50%	Xn; R20/21 Xi; R38 R10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(8) (10)	Componente
acetona (01-2119471330-49)	67-64-1 200-662-2	10% <C<25%	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Componente
etanol (01-2119457610-43)	64-17-5 200-578-6	2.5% <C<10%	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	(1)(2)(10)	Componente
4-hidroxi-4-metil-pentanona (-)	123-42-2 204-626-7	2.5% <C<10%	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Componente
siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con N-[3-(trimetoxisilil)propil] ciclohexanamina (-)	26635-93-8 500-048-7	0.1% <C<0.25%	Xn; R22 Xi; R38 - 41 N; R50-53	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)	Componente
propano (01-21194853944-21)	74-98-6 200-827-9	10% <C<25%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas licuado; H280	(1)(2)(10)	Gas propulsor
butano (01-2119474691-32)	106-97-8 203-448-7	10% <C<25%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas licuado; H280	(1)(2)(10)	Gas propulsor
(1,3-butadieno, conc<0.1%) (-)						

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

2 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

- (1) Texto completo de las frases R y H: véase sección 16
- (2) Sustancia con un límite de exposición en lugar de trabajo comunitario
- (8) Límites de concentración específicos, véase sección 16
- (10) Sujeto a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Medidas generales:

En caso de malestar, acudir al médico.

En caso de inhalación:

Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con abundante agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. No provocar vómito. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

4.2.1 Síntomas agudos

En caso de inhalación:

EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Depresión del SNC. Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales. Cefaleas. Náusea. Vómito. vértigo. Narcosis. Perturbaciones de coordinación. Perturbación de la capacidad de reacción. Perturbaciones de memoria. Pérdida del conocimiento.

En caso de contacto con la piel:

Hormigueo/irritación de la piel.

En caso de contacto con los ojos:

Irritación del tejido ocular.

En caso de ingestión:

Riesgo de neumonía por aspiración. POR INGESTIÓN MASIVA: Hipertrofia/afección del hígado. Síntomas similares a los causados por inhalación.

4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos crónicos.

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada. Polvo BC. Anhídrido carbónico.

5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

No se conocen medios de extinción a evitar.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Formación de CO y CO₂ en caso de combustión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

5.3.1 Instrucciones:

Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego. Riesgo de explosión física: extinguir/enfriar a cubierto. No desplazar la carga expuesta al calor. Después de enfriar: aún es posible explosión física.

5.3.2 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes. Gafas bien ajustadas. Protección de la cabeza y el cuello. Ropa de seguridad. Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Parar motores y no fumar. Evitar llamas descubiertas y chispas. Aparatos y lámparas apropiados para atmósfera explosiva.

6.1.1 Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Véase sección 8.2

6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes. Gafas bien ajustadas. Protección de la cabeza y el cuello. Ropa de seguridad.

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

NOVAFUEL PARTS CLEANER

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Contener el líquido derramado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4 Referencia a otras secciones:

Véase sección 13 .

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas. Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C. Observar higiene normal.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Temperatura de almacenamiento: < 50 °C. Conservar en un lugar fresco. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Proteger contra heladas. Proteger contra la luz directa del sol. Local protegido contra el fuego. Cumple las normas aplicables.

7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor, fuentes de ignición.

7.2.3 Material de embalaje adecuado:

Aerosol.

7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

No hay información disponible

7.3 Usos específicos finales:

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Véase la información facilitada por el fabricante.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control:

8.1.1 Exposición profesional

a) Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

Países Bajos

Aceton	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	501 ppm 1210 mg/m ³	Valor límite de exposición profesional pública
	Valor de duración breve	1002 ppm 2420 mg/m ³	Valor límite de exposición profesional pública
n-Butaan	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	592 ppm 1430 mg/m ³	Valor límite de exposición profesional privada
Ethanol	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	136 ppm 260 mg/m ³	Valor límite de exposición profesional pública
	Valor de duración breve	992 ppm 1900 mg/m ³	Valor límite de exposición profesional pública
4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	25 ppm 120 mg/m ³	Valor límite de exposición profesional privada
Xyleen (o-,m- en p-isomeren)	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	48 ppm 210 mg/m ³	Valor límite de exposición profesional pública
	Valor de duración breve	100 ppm 442 mg/m ³	Valor límite de exposición profesional pública

UE

Acetona	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	500 ppm 1210 mg/m ³	Valor límite de exposición profesional indicativo
Xileno, mezcla de isómeros, puro	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	50 ppm 221 mg/m ³	Valor límite de exposición profesional indicativo
	Valor de duración breve	100 ppm 442 mg/m ³	Valor límite de exposición profesional indicativo

Bélgica

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

4 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Acétone	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	500 ppm 1210 mg/m ³	
	Valor de duración breve	1000 ppm 2420 mg/m ³	
4-Hydroxy-4-méthyl-2-pentanone	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	50 ppm 241 mg/m ³	
Alcool éthylique	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1000 ppm 1907 mg/m ³	
Xylène, isomères mixtes, purs	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	50 ppm 221 mg/m ³	
	Valor de duración breve	100 ppm 442 mg/m ³	
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1000 ppm	
	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1000 ppm	

USA (TLV-ACGIH)

Acetone	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	500 ppm	TLV - Adopted Value
	Valor de duración breve	750 ppm	TLV - Adopted Value
Diacetone alcohol	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	50 ppm	TLV - Adopted Value
Ethanol	Valor de duración breve	1000 ppm	TLV - Adopted Value
Xylene (all isomers)	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	100 ppm	TLV - Adopted Value
	Valor de duración breve	150 ppm	TLV - Adopted Value
Butane, all isomers	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1000 ppm	TLV - Adopted Value

Alemania

Aceton	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	500 ppm 1200 mg/m ³	TRGS 900
Butan	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1000 ppm 2400 mg/m ³	TRGS 900
Ethanol	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	20 ppm 96 mg/m ³	TRGS 900
Propan	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1000 ppm 1800 mg/m ³	TRGS 900
Xylol (alle Isomeren)	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	100 ppm 440 mg/m ³	TRGS 900

Francia

Acétone	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	500 ppm 1210 mg/m ³	VRC: Valeur réglementaire contraignante
	Valor de duración breve	1000 ppm 2420 mg/m ³	VRC: Valeur réglementaire contraignante
Alcool éthylique	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1000 ppm 1900 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative
	Valor de duración breve	5000 ppm 9500 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative
n-Butane	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	800 ppm 1900 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative
Diacétone-alcool	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	50 ppm 240 mg/m ³	VL: Valeur non réglementaire indicative
Xylènes, isomères mixtes, purs	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	50 ppm 221 mg/m ³	VRC: Valeur réglementaire contraignante
	Valor de duración breve	100 ppm 442 mg/m ³	VRC: Valeur réglementaire contraignante

RU

Acetone	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	500 ppm 1210 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Valor de duración breve	1500 ppm 3620 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
Butane	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	600 ppm 1450 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

5 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Butane	Valor de duración breve	750 ppm 1810 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	50 ppm 241 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Valor de duración breve	75 ppm 362 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
Ethanol	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1000 ppm 1920 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	50 ppm 220 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Valor de duración breve	100 ppm 441 mg/m ³	Workplace exposure limit (EH40/2005)

España

Acetona	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	500 ppm 1210 mg/m ³	VLI
Etanol	Valor de duración breve	1000 ppm 1910 mg/m ³	
Diacetona alcohol	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	50 ppm 241 mg/m ³	
Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 - C4) y sus mezclas, gases	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	1000 ppm	
Xilenos, mezcla isómeros	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	50 ppm 221 mg/m ³	VLI
	Valor de duración breve	100 ppm 442 mg/m ³	VLI

b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.2 Métodos de muestreo

Nombre de producto	Prueba	Número
Acetone	OSHA	69
Acetone (ketones 1)	NIOSH	1300
Acetone (ketones I)	NIOSH	2555
Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Acetone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Diacetone Alcohol	OSHA	7
diacetone alcohol (Alcohols Combined)	NIOSH	1405
Diacetone Alcohol (Alcohols III)	NIOSH	1402
ethanol	NIOSH	8002
Ethanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Ethyl Alcohol	OSHA	100
Ethyl Alcohol (Ethanol)	OSHA	7
Ethyl Alcohol (Ethanol)(Alcohols I)	NIOSH	1400
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Xylene (o-, m-, & p-isomers)	OSHA	7
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.4 Valores DNEL/PNEC

DNEL - Trabajadores

xileno

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos agudos inhalación	289 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	289 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	180 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	77 mg/m ³	

acetona

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales agudos inhalación	2420 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	186 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	1210 mg/m ³	

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

6 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

etanol

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales agudos inhalación	1900 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	343 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	950 mg/m ³	

4-hidroxi-4-metil-pentanona

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales agudos inhalación	240 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	9.4 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	66.4 mg/m ³	
	Efectos locales a largo plazo inhalación	66.4 mg/m ³	

DNEL - Población en general

xileno

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos agudos inhalación	174 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	174 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	108 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	14.8 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	1.6 mg/kg bw/día	

acetona

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	62 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	200 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	62 mg/kg bw/día	

etanol

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales agudos inhalación	950 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	206 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	114 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	87 mg/kg bw/día	

4-hidroxi-4-metil-pentanona

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos locales agudos inhalación	120 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	3.4 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	11.8 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	3.4 mg/kg bw/día	
	Efectos locales a largo plazo inhalación	11.8 mg/m ³	

PNEC

xileno

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	0.327 mg/l	
Agua marina	0.327 mg/l	
Agua (emisiones intermitentes)	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Sedimento de agua dulce	12.46 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	12.46 mg/kg sedimento dw	
Suelo	2.31 mg/kg suelo dw	

acetona

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	10.6 mg/l	
Agua marina	1.06 mg/l	
Agua (emisiones intermitentes)	21 mg/l	
Sedimento de agua dulce	30.4 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	3.04 mg/kg sedimento dw	
Suelo	29.5 mg/kg suelo dw	
STP	100 mg/l	

NOVAFUEL PARTS CLEANER

etanol

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	0.96 mg/l	
Agua marina	0.79 mg/l	
Sedimento de agua dulce	3.6 mg/kg sedimento dw	
Suelo	0.63 mg/kg suelo dw	
STP	580 mg/l	

4-hidroxi-4-metil-pentanona

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	2 mg/l	
Agua marina	0.2 mg/l	
Agua (emisiones intermitentes)	1 mg/l	
STP	82 mg/l	
Sedimento de agua dulce	9.06 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	0.91 mg/kg sedimento dw	
Suelo	0.63 mg/kg suelo dw	

8.1.5 Control banding

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

8.2 Controles de la exposición:

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas. Medir periódicamente la concentración en el aire.

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

Observar higiene normal. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

a) Protección respiratoria:

Máscara antigás con filtro A si conc. en el aire > valor límite de exposición.

b) Protección de las manos:

Guantes.

c) Protección de los ojos:

Gafas bien ajustadas.

d) Protección de la piel:

Protección de la cabeza y del cuello. Ropa de seguridad.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Forma física	Aerosol
Olor	Olor característico
Umbral de olor	No hay información disponible
Color	No hay información disponible sobre el color
Tamaño de las partículas	No hay información disponible
Límites de explosión	1 - 19 vol %
Inflamabilidad	Aerosol extremadamente inflamable.
Log Kow	No aplicable (mezcla)
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Punto de fusión	No hay información disponible
Punto de ebullición	56 - 172 °C
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	5.6 ; acetato de butilo
Presión de vapor	8530 hPa ; 20 °C
Densidad de vapor relativa	No aplicable
Solubilidad	agua ; moderadamente soluble
Densidad relativa	0.84 ; 20 °C
Temperatura de descomposición	No hay información disponible

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

8 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Temperatura de inflamación espontánea	No hay información disponible
Propiedades explosivas	Ningún grupo químico asociado con propiedades explosivas
Propiedades comburentes	Ningún grupo químico asociado con propiedades oxidantes
pH	No hay información disponible

Peligros físicos

Aerosoles inflamables

9.2 Información adicional:

Densidad absoluta	839 kg/m ³ ; 20 °C
-------------------	-------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Inflamación posible por contacto con chispa. Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación. No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química:

No hay información disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas.

10.5 Materiales incompatibles:

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Formación de CO y CO₂ en caso de combustión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

11.1.1 Resultados de prueba

Toxicidad aguda

NOVAFUEL PARTS CLEANER

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

xileno

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	DL50	OCDE 401	5627 mg/kg bw		Ratón	Macho	Valor experimental
Dérmico	DL50	OCDE 402	>4200 mg/kg bw	4 h	Conejo	Macho	Valor experimental
Inhalación	CL50	OCDE 403	27.57 mg/l	4 h	Rata	Macho	Valor experimental

acetona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	5800 mg/kg		Rata	Hembra	Valor experimental
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 402	20000 mg/kg		Conejo	Macho	Valor experimental
Inhalación (vapores)	CL50	Otros	76 mg/l	4 h	Rata	Hembra	Valor experimental
Inhalación (vapores)	LCL0	Otros	16000 ppm	4 h	Rata		Valor experimental

etanol

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	DL50	OCDE 401	10740 mg/kg bw		Rata	Masculino/femenino	Valor experimental
Dérmico	DL50		> 16000 mg/kg		Conejo		Estudio de literatura
Inhalación	CL50	Equivalente a OCDE 403	124.7 mg/l aire	4 h	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

9 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

4-hidroxi-4-metil-pentanona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	3002 mg/kg bw		Rata	Masculino/femenino	Valor experimental
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 402	>1875 mg/kg bw	24 h	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 404	13750 mg/kg bw		Conejo		Valor experimental
Inhalación	CL0	Equivalente a OCDE 403	>=7.6 mg/l aire	4 h	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental

siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con N-[3-(trimetoxisilil)propil]ciclohexanamina

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral			categoría 4				Estudio de literatura

propano

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Inhalación (gases)	CL50		> 800000 ppm	15 minutos	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental
Inhalación (gases)	Nivel de dosis		1000 ppm	8 h	Hombre		Read-across

butano

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Inhalación (gases)	CL50		539600 ppm	2 h	Ratón	Macho	Read-across
Inhalación (gases)	Nivel de dosis		1000 ppm	8 h	Hombre		Read-across

La clasificación se basa en los componentes relevantes

Conclusión

Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad aguda baja por la ruta dérmica

Toxicidad aguda baja por la ruta oral

Corrosión o irritación

NOVAFUEL PARTS CLEANER

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

xileno

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor
Ojo	Moderadamente irritante	OCDE 405		24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental
Piel	Irritante	OCDE 404	24 h	24; 72 horas	Conejo	Valor experimental

acetona

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor
Ojo	Irritante	OCDE 405		24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental
Piel	No irritante	Otros	3 día(s)	24; 48; 72 horas	Cobaya	Valor experimental
Inhalación	Ligeramente irritante	Estudio de la observación humana	20 minutos		Hombre	Literatura

etano

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor
Ojo	No irritante	OCDE 405		24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental
Piel	No irritante	OCDE 404	24 h	1; 2; 3; 4; 5; 7 días	Conejo	Valor experimental

4-hidroxi-4-metil-pentanona

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor
Ojo	Irritante	OCDE 405		24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental
Piel	Ligeramente irritante	Equivalente a OCDE 404		24; 72 horas	Conejo	Valor experimental
Inhalación	Irritante	Observación humana	8 h		Hombre	Peso de las pruebas

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

10 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con N-[3-(trimetoxisilil)propil]ciclohexanamina

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor
Ojo	Lesiones oculares graves					Estudio de literatura
Piel	Irritante					Estudio de literatura

La clasificación se basa en los componentes relevantes

Conclusión

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

No clasificado como irritante de las vías respiratorias

Sensibilización respiratoria o cutánea

NOVAFUEL PARTS CLEANER

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

xileno

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Género	Determinación de valor
Piel	No sensibilizante	OCDE 429			Ratón		Valor experimental

acetona

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Género	Determinación de valor
Piel	No sensibilizante	Observación humana			Hombre		Literatura

etanol

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Género	Determinación de valor
Piel	No sensibilizante	Equivalente a OCDE 429			Ratón	Masculino/femenino	Valor experimental

4-hidroxi-4-metil-pentanona

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Género	Determinación de valor
Piel	No sensibilizante	OCDE 406		24; 48 horas	Cobaya	Masculino/femenino	Valor experimental

La clasificación se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la piel

Toxicidad específica en determinados órganos

NOVAFUEL PARTS CLEANER

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

xileno

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	LOAEL	Equivalente a OCDE 408	150 mg/kg bw/día	Hígado	Aumento de peso	90 día(s)	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental
Inhalación (vapores)	NOAEC		>=3515 mg/m ³		Ningún efecto	13 semanas (6h/día, 5 días/semana)	Rata	Macho	Valor experimental

acetona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	NOAEL	Equivalente a OCDE 408	20 mg/l		Ningún efecto	13 semana(s)	Ratón	Masculino/femenino	Valor experimental
Dérmico									Irrelevante, juicio de expertos
Inhalación (vapores)	NOAEC	Otros	19000 ppm		Ningún efecto	8 semana(s)	Rata	Macho	Literatura
Inhalación (vapores)		Estudio de la observación humana	361 ppm	Sistema nervioso central	Efectos neurotóxicos	2 día(s)	Hombre		Datos insuficientes, no concluyentes

etanol

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	NOAEL	Equivalente a OCDE 408	1280 mg/kg		Ningún efecto	7 & 14 semanas (diario)	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

11 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

4-hidroxi-4-metil-pentanona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	NOAEL	OCDE 422	30 mg/kg bw/día		Ningún efecto	44 día(s)	Rata	Macho	Valor experimental
Oral	NOAEL	OCDE 422	100 mg/kg bw/día		Ningún efecto	41-44 día(s)	Rata	Hembra	Valor experimental
Dérmico									Omisión de datos
Inhalación	NOAEC	Equivalente a OCDE 412	1041 mg/m ³ aire		Ningún efecto	6 semanas (diario, 5 días/semana)	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental

propano

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral									Omisión de datos
Dérmico									Omisión de datos
Inhalación	LOAEC	OCDE 422	12000 ppm	General	Reducción del peso corporal	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Macho	Valor experimental
Inhalación	NOAEC	OCDE 422	12000 ppm	Sistema nervioso central	Ningún efecto	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental
Inhalación	Nivel de dosis		500 ppm	Sistema nervioso central	Ningún efecto	10 días (8h/día)	Hombre		Read-across

butano

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Inhalación	NOAEC	OCDE 422	12000 ppm	General	Ningún efecto	5 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Hembra	Read-across
Inhalación	LOAEC	OCDE 422	12000 ppm	General	Reducción del peso corporal	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Macho	Read-across
Inhalación	Nivel de dosis		500 ppm	General	Ningún efecto	10 días (8h/día)	Hombre		Read-across

La clasificación se basa en los componentes relevantes

Conclusión

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Baja toxicidad subcrónica por la ruta dérmica

Baja toxicidad subcrónica por la ruta de la inhalación

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

NOVAFUEL PARTS CLEANER

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

xileno

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo	Otros	Ovario de hámster chino (CHO)	Ningún efecto	Valor experimental

acetona

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)	Ningún efecto	Valor experimental
Negativo	Equivalente a OCDE 473	Ovario de hámster chino (CHO)	Ningún efecto	Valor experimental

etanol

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)		Valor experimental
Negativo	Equivalente a OCDE 476	Ratón (células de linfoma L5178Y)		Valor experimental

4-hidroxi-4-metil-pentanona

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)		Valor experimental
Negativo	Equivalente a OCDE 472	Escherichia coli		Valor experimental
Negativo	OCDE 473	Células CHL/IU		Valor experimental
Negativo	OCDE 476	Ratón (células de linfoma L5178Y)		Valor experimental

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

12 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

propano

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)	Ningún efecto	Read-across
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 473	Linfocitos humanos	Ningún efecto	Read-across

butano

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)	Ningún efecto	Valor experimental
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 473	Linfocitos humanos	Ningún efecto	Valor experimental

Mutagenicidad (in vivo)

NOVAFUEL PARTS CLEANER

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

xileno

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Género	Órgano	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 478		Ratón	Masculino/femenino		Valor experimental

acetona

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Género	Órgano	Determinación de valor
Negativo		13 semana(s)	Ratón	Masculino/femenino		Literatura

etanol

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Género	Órgano	Determinación de valor
Ambiguo	Equivalente a OCDE 478	5 día(s)	Ratón	Macho		Valor experimental
Negativo	Equivalente a OCDE 474	23 día(s)	Rata	Macho		Peso de las pruebas

propano

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Género	Órgano	Determinación de valor
Negativo	OCDE 474	13 semanas (6h/día, 5 días/semana)	Rata	Masculino/femenino		Read-across

butano

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Género	Órgano	Determinación de valor
Negativo	OCDE 474	13 semanas (6h/día, 5 días/semana)	Rata	Masculino/femenino		Read-across

Carcinogenicidad

NOVAFUEL PARTS CLEANER

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

xileno

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor	Órgano	Efecto
Oral	NOAEC	Otros	>=500 mg/kg bw/día	103 semanas (5 días/semana)	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental		Ningún efecto

acetona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor	Órgano	Efecto
Dérmico	NOEL	Otros	79 mg	51 semana(s)	Ratón	Hembra	Literatura		Ningún efecto

etanol

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor	Órgano	Efecto
Oral	NOAEL	Equivalente a OCDE 451	>3000 mg/kg bw/día	104 semana(s)	Conejo	Masculino/femenino	Peso de las pruebas		Ningún efecto

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

13 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

4-hidroxi-4-metil-pentanona

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor	Órgano	Efecto
Inhalación	NOAEC	OCDE 451	450 ppm	102 semanas (diario, 5 días/semana)	Rata	Masculino/fe menino	Read-across	Riñón	Efectos neoplásticos

Toxicidad para la reproducción

NOVAFUEL PARTS CLEANER

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

xileno

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC (P)	Equivalente a OCDE 414	>=500 ppm	21 días (6h/día)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	>=500 ppm	70 días (6h/día)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Valor experimental
	NOAEC (F1)	EPA OPPTS 870.3800	>=500 ppm	70 días (6h/día)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Valor experimental
	NOAEC (F2)	EPA OPPTS 870.3800	>=500 ppm		Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Valor experimental

acetona

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC	Equivalente a OCDE 414	11000 ppm	6-19 días (gestación, diario)	Rata	Masculino/fe menino			Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad	NOAEL	Otros	900 mg/kg bw/día	13 semana(s)	Rata	Macho	Ningún efecto		Literatura

etanol

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL		5200 mg/kg bw/día	6 semana(s)	Rata	Hembra	Ningún efecto	Feto	Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad	NOAEL (P)	Equivalente a OCDE 416	15 %		Ratón	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Valor experimental
	NOAEL (F1)	Equivalente a OCDE 416	10 %		Ratón	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Valor experimental
	NOAEL (F2)	Equivalente a OCDE 416	<15 %		Ratón	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Valor experimental

4-hidroxi-4-metil-pentanona

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC	OCDE 414	4106 mg/m ³	6-15 días (gestación, diario)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Read-across
Efectos sobre la fertilidad	NOAEL (P)	OCDE 422	300 mg/kg bw/día	41-45 día(s)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Valor experimental

propano

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC	OCDE 422	9000 ppm	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Read-across
	NOAEC	OCDE 422	21394 mg/m ³ aire	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Read-across
	NOAEC	OCDE 414	10000 ppm	2 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Hembra	Ningún efecto		Read-across
Efectos sobre la fertilidad	NOAEC	OCDE 422	3000 ppm	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Read-across

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

14 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

butano

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC	OCDE 422	9000 ppm	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Read-across
	NOAEC	OCDE 422	21394 mg/m ³ aire	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Read-across
	NOAEC	OCDE 414	10000 ppm	2 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Hembra	Ningún efecto		Read-across
Efectos sobre la fertilidad	NOAEC	OCDE 422	3000 ppm	6 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata	Masculino/fe menino	Ningún efecto		Read-across

La clasificación se basa en los componentes relevantes

Conclusión CMR

No clasificado para carcinogenicidad

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

Toxicidad otros efectos

NOVAFUEL PARTS CLEANER

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

acetona

Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
			Piel	Sequedad o formación de grietas en la piel				Estudio de literatura

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: Depresión del SNC. Perturbación del ritmo cardíaco.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

NOVAFUEL PARTS CLEANER

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

xileno

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	OCDE 203	2.6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across; Letal
Toxicidad aguda invertebrados	CE50		3.82 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Read-across
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	CE50	OCDE 201	4.36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Tasa de crecimiento
Toxicidad crónica peces	NOEC		> 1.3 mg/l	56 día(s)	Oncorhynchus mykiss	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Letal
Toxicidad crónica invertebrados acuáticos	NOEC	US EPA	1.17 mg/l	7 día(s)	Ceriodaphnia dubia		Agua dulce (no salada)	Read-across; Reproducción

acetona

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	Método C.1 de la UE	5540 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal
Toxicidad aguda invertebrados	CL50	Otros	12600 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	CE50		>7000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

15 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

etanol

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50		13000 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal
Toxicidad aguda invertebrados	CL50	ASTM E729-80	12340 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Concentración nominal
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	CE50	Equivalente a OCDE 201	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; Tasa de crecimiento

4-hidroxi-4-metil-pentanona

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	OCDE 203	> 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
Toxicidad aguda invertebrados	CE50	OCDE 202	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	ErC50	OCDE 201	> 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
Toxicidad crónica invertebrados acuáticos	NOEC	OCDE 211	100 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; GLP
Toxicidad microorganismos acuáticos	CEO		825 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental

propano

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	Tlm		17.8 - 19.7 mg/l	96 h	Pimephales promelas			QSAR
Toxicidad aguda invertebrados	CE50		7 mg/l	48 h	Daphnia magna			Estudio de literatura
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	IC50		8 mg/l	72 h	Algae			Estudio de literatura
Toxicidad aguda otros organismos acuáticos	CE50		10 - 100 mg/l		Sedimento activado			Valor estimativo
Toxicidad crónica peces	CEO		2.4 - 3.7 mg/l	768 h	Pimephales promelas			QSAR
Toxicidad crónica invertebrados acuáticos	CEO		1.1 - 2.0 mg/l	504 h	Daphnia magna			QSAR

butano

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50		> 1000 mg/l	96 h	Pimephales promelas			QSAR

La clasificación de la mezcla se basa en los componentes relevantes de la mezcla

Conclusión

Clasificación relativa al medio ambiente: no aplicable

12.2 Persistencia y degradabilidad:

xileno

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301	100 %	12 día(s)	Valor experimental
OCDE 301F	87.8 %	28 día(s)	Read-across

acetona

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301B	90.9 %	28 día(s)	Valor experimental

etanol

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE	75-84 %	20 día(s)	Valor experimental
OCDE 301E	70 %		Valor experimental

NOVAFUEL PARTS CLEANER

4-hidroxi-4-metil-pentanona

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301C	88 - 92 %	14 día(s)	Valor experimental
Equivalente o similar a OCDE 301A	98.51 %	28 día(s)	Valor experimental

propano

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301E	70 %		Valor experimental
Otros	70 %	< 10 día(s)	Valor experimental

Vida media suelo (t1/2 suelo)

Método	Valor	Degradación/mineralización primaria	Determinación de valor
			No aplicable (gas)

butano

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301E	70 %		Valor experimental

Vida media suelo (t1/2 suelo)

Método	Valor	Degradación/mineralización primaria	Determinación de valor
No aplicable			

Conclusión

Fácilmente biodegradable en agua

12.3 Potencial de bioacumulación:

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No aplicable (mezcla)			

xileno

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		7 - 26	8 semana(s)	Oncorhynchus mykiss	Valor experimental

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		3.2	20 °C	Conclusión por analogía

acetona

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		0.69		Pisces	

BCF organismos acuáticos

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF	BCFWIN	3			Valor calculado

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		-0.24		Datos de prueba

etanol

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		-0.31		Valor experimental

4-hidroxi-4-metil-pentanona

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
Equivalente a OCDE 117		1.9		Conclusión por analogía

siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con N-[3-(trimetoxisilil)propil]ciclohexanamina

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No hay información disponible			

NOVAFUEL PARTS CLEANER

propano

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		9 - 25		Pisces	QSAR

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		2.28		Calculado

butano

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		2.89		Valor experimental

Conclusión

No contiene componente(s) bioacumulable(s)

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de los componentes

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Los datos disponibles son insuficientes para poder declarar si el/los componente(s) cumple(n) o no los criterios PBT y mPmB según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006.

12.6 Otros efectos adversos:

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Potencial de calentamiento atmosférico (PCA)

Ninguno de los componentes conocidos está incluido en la lista de las sustancias que pueden contribuir al efecto invernadero (Reglamento (CE) n° 842/2006)

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009)

xileno

Aguas subterráneas

Contamina las aguas subterráneas

4-hidroxi-4-metil-pentanona

Aguas subterráneas

Contamina las aguas subterráneas

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2000/0532/CE).

14 06 03* (Otros disolventes y mezclas de disolventes). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables. Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE.

13.1.2 Métodos de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. Tratamiento específico. No tirar a la alcantarilla o el entorno.

13.1.3 Envases/Contenedor

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10* (Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas).

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Carretera (ADR)

14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosoles
-----------------------------------	-----------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

18 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Número de identificación de peligro	
Clase	2
Código de clasificación	5F

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	190
Disposiciones especiales	327
Disposiciones especiales	344
Disposiciones especiales	625
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: 1 litro como máximo por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

Ferrocarril (RID)

14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosoles
-----------------------------------	-----------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	23
Clase	2
Código de clasificación	5F

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	190
Disposiciones especiales	327
Disposiciones especiales	344
Disposiciones especiales	625
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: 1 litro como máximo por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

Vías navegables interiores (ADN)

14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosoles
-----------------------------------	-----------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	2
Código de clasificación	5F

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	190
Disposiciones especiales	327
Disposiciones especiales	344
Disposiciones especiales	625
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: 1 litro como máximo por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

Mar (IMDG/IMSBC)

14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Designación oficial de transporte	Aerosols
-----------------------------------	----------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	2.1
-------	-----

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminador marino	-
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	63
Disposiciones especiales	190
Disposiciones especiales	277
Disposiciones especiales	327
Disposiciones especiales	344
Disposiciones especiales	959
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: 1 litro como máximo por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

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

Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	No aplicable, basado en los datos disponibles
------------------------------------	---

Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU:

Número ONU	1950
------------	------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
-----------------------------------	---------------------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	2.1
-------	-----

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	A145
Disposiciones especiales	A167
Disposiciones especiales	A802
Transporte de pasajeros y cargas: cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase	30 kg G

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación europea:

REACH Anexo XVII - Restricción

Contiene componente(s) sujeto(s) a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006: restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.

	Designación de la sustancia, del grupo de sustancias o de la mezcla	Condiciones de restricción
<ul style="list-style-type: none"> · xileno · acetona · etanol · 4-hidroxi-4-metil-pentanona 	<p>Sustancias o mezclas líquidas que son consideradas peligrosas de conformidad con la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n o 1272/2008:</p> <p>a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F);</p> <p>b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10;</p> <p>c) clase de peligro 4.1;</p> <p>d) clase de peligro 5.1.</p>	<p>1. No se utilizarán en:</p> <ul style="list-style-type: none"> — artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros, — artículos de diversión y broma, — juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo. <p>2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.</p> <p>3. No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si:</p> <ul style="list-style-type: none"> — pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y — presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con las frases R65 o H304. <p>4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).</p> <p>5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos:</p> <p>a) los aceites para lámparas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e</p>

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

20 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

		<p>indeleble la siguiente indicación: "Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños"; y, para el 1 de diciembre 2010: "un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales";</p> <p>b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: "un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales";</p> <p>c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo.6. A más tardar el 1 de junio de 2014, la Comisión pedirá a la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos que elabore un expediente, de conformidad con el artículo 69 del presente Reglamento, con objeto de prohibir, si procede, los líquidos encendedores de barbacoa y los aceites para lámparas decorativas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general.7. Las personas físicas o jurídicas que comercialicen por primera vez aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 presentarán a la autoridad competente del Estado miembro afectado, no más tarde del 1 de diciembre de 2011, y en adelante con una periodicidad anual, datos sobre las alternativas a dichos productos. Los Estados miembros pondrán esos datos a disposición de la Comisión.».</p>
<ul style="list-style-type: none"> · xileno · acetona · etanol · propano · butano 	<p>Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI de dicho Reglamento.</p>	<p>1. No podrán utilizarse como sustancias o mezclas en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos y decorativos, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> — brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración, — nieve y escarcha decorativas, — almohadillas indecentes (ventosidades), — serpentinas gelatinosas, — excrementos de broma, — pitos para fiestas (matasuegras), — manchas y espumas decorativas, — telarañas artificiales, — bombas fétidas.2. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de los generadores de aerosoles antes mencionados lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente: "Reservado exclusivamente a usuarios profesionales".3. No obstante, las disposiciones de los puntos 1 y 2 no se aplicarán a los generadores de aerosoles a que se refiere el artículo 8, apartado 1, letra a), de la Directiva 75/324/CEE del Consejo.4. Los generadores de aerosoles mencionados en los puntos 1 y 2 solo podrán comercializarse si cumplen los requisitos establecidos.

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

100 %

736 g/l

Componentes según el Reglamento (CE) n° 648/2004 y modificaciones

<5% tensoactivos catiónicos, ≥30% hidrocarburos aromáticos, ≥30% hidrocarburos alifáticos

Legislación nacional Países Bajos

NOVAFUEL PARTS CLEANER

Identificación de residuos (Países Bajos)	LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 06
Waterbevaarlijkheid	1

xileno

SZW - Lista de sustancias tóxicas para la reproducción (desarrollo)	Posible riesgo para el feto
---	-----------------------------

etanol

SZW - Lista de sustancias carcinogénicas	Figura en la lista de sustancias carcinogénicas del SZW
SZW - Lista de sustancias tóxicas para la reproducción (fertilidad)	Posible efecto en la fertilidad
SZW - Lista de sustancias tóxicas para la reproducción (desarrollo)	Riesgo para el feto
SZW - Lista de sustancias tóxicas para la reproducción (lactancia)	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna

Legislación nacional Alemania

NOVAFUEL PARTS CLEANER

WGK	2; Clasificación contaminante del agua basada en los componentes de acuerdo con Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de julio de 2005 (Anhang 4)
-----	---

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

21 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

xileno

TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5/I
Schwangerschaft Gruppe	D
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Xylol (alle Isomeren); 100 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Xylol (alle Isomeren); 440 mg/m ³

acetona

TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5
Schwangerschaft Gruppe	D
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Aceton; 500 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Aceton; 1200 mg/m ³

etanol

MAK - Krebserzeugend Kategorie	5
MAK - Keimzellmutagen Kategorie	5
TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Ethanol; 500 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Ethanol; 960 mg/m ³

4-hidroxi-4-metil-pentanona

TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5
Schwangerschaft Gruppe	D
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on; 20 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on; 96 mg/m ³

propano

TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5
Schwangerschaft Gruppe	D
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Propan; 1000 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Propan; 1800 mg/m ³

butano

TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5
Schwangerschaft Gruppe	D
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	Butan (beide Isomeren); 1000 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	Butan (beide Isomeren); 2400 mg/m ³

Legislación nacional Francia

NOVAFUEL PARTS CLEANER

No hay información disponible

Legislación nacional Bélgica

NOVAFUEL PARTS CLEANER

No hay información disponible

Otros datos pertinentes

NOVAFUEL PARTS CLEANER

No hay información disponible

xileno

TLV - Carcinogen	Xylene (all isomers); A4
IARC - clasificación	3; Xylenes

acetona

TLV - Carcinogen	Acetone; A4
------------------	-------------

etanol

TLV - Carcinogen	Ethanol; A3
IARC - clasificación	1; Alcohol beverages

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

22 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se requiere ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Información en la base de la clasificación según CLP

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



Contiene xileno; acetona.

Palabra de advertencia Peligro

Frases H

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Frases P

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P251	Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
P280	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/ 122°F.

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:

- R10 Inflamable
- R11 Fácilmente inflamable
- R12 Extremadamente inflamable
- R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
- R22 Nocivo por ingestión
- R36 Irrita los ojos
- R36/38 Irrita los ojos y la piel
- R38 Irrita la piel
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves
- R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos
- R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Texto completo de todas las frases H mencionadas en sección 2 y 3:

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H222 Aerosol extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

DSD Dangerous Substance Directive - Directiva de Sustancias Peligrosas

DPD Dangerous Preparation Directive - Directiva de Preparados Peligrosos

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)

Límites de concentración específicos CLP

4-hidroxi-4-metil-pentanona	C ≥ 10 %	Eye Irrit. 2; H319	Anexo VI
-----------------------------	----------	--------------------	----------

Límites de concentración específicos DSD

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

23 / 24

NOVAFUEL PARTS CLEANER

xileno	C ≥ 12,5 %	Xn; R20/21	Anexo VI
4-hidroxi-4-metil-pentanona	C ≥ 10 %	Xi; R36	Anexo VI

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada únicamente para ser usada en el seno de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Su uso en otros países es por cuenta y riesgo propios. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia o, a falta de éste, en las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG. Queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte el contrato/las condiciones mencionado/-as para más detalles.

Motivo para la revisión: 453/2010

Fecha de emisión: 2010-12-22

Fecha de la revisión: 2012-10-25

Número de la revisión: 0100

Número de producto: 50564

24 / 24