

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) Artículo 31 y Anexo II



Nº art. 502100000, SILFIX PRIMER

1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado:

Nombre del producto : Nº art. 502100000, SILFIX PRIMER
Sinónimos : ninguno

Nº CAS : N.A.
Nº índice CE : N.A.
Nº EINECS : N.A.
Nº RTECS : N.A.
Código NFPA : N.E.
Masa molecular : N.A.
Fórmula química : N.A.

1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

Imprimación

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

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

1.4 Teléfono de urgencias:

+32 14 58 45 45 (24/24 h)
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, Bélgica

2. Identificación de los peligros

- Fácilmente inflamable
- Irrita la piel
- Muy tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos	Nº CAS Nº EINECS/ELINCS	Conc.(%)	Identificación de peligros (Frases R)	Símbolo peligro
heptano	142-82-5 205-563-8	10-30	11-38-50/53-65-67 (1)	F;Xn;N
nafta hidrogenada de baja temperatura de ebullición (<0.1% benceno)	64742-49-0 265-151-9	50-70	11-38-51/53-65-67 (1) (Etiquetado según CONCAWE)	F;Xn;N

(1) Texto completo de las frases R: véase sección 16

(2) Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

(3) Sustancia PBT

Fecha de impresión : 17-11-2008
Realizado por : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
+32 14 58 45 47 http://www.big.be E-mail: info@big.be 1/8

Fecha de la publicación : 21-11-2002 Revisión : 03-11-2008
Nº referencia : BIG\37763ES Nº de la revisión : 005
Motivo para la revisión : 3;8.1;9;11;13;15.1

4. Primeros auxilios

4.1 Después de inhalación:

- Llevar a la víctima a un espacio ventilado
- Dificultades respiratorias: consultar al médico/servicio médico

4.2 Contacto con la piel:

- Lavar inmediatamente con abundante agua
- No utilizar productos (químicos) neutralizantes
- Si la irritación persiste, consultar con un médico

4.3 Contacto con los ojos:

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

4.4 Después de ingestión:

- Lavar la boca con agua
- Dar a beber mucha agua de inmediato
- No provocar vómito
- Administrar carbón activo
- En caso de malestar: consultar al médico/servicio médico

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados:

- Espuma resistente al alcohol
- Espuma polímera
- Polvo BC
- Anhídrido carbónico

5.2 Medios de extinción a evitar:

- No hay información disponible

5.3 Riesgos especiales:

- Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación
- Gas/vapor inflamable al aire dentro de límites de explosividad
- Formación de CO y CO₂ en caso de combustión

5.4 Instrucciones:

- Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego
- Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno
- Moderar el uso de agua, si es posible contenerla

5.5 El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

- Calentamiento/fuego: aparato de aire comprimido/oxígeno
- Ropa de seguridad

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales:

Véase sección 8.2

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

- Impedir contaminación del suelo y del agua
- Impedir propagación en las alcantarillas
- Recoger producto que está derramándose
- Contener el líquido derramado
- Tratar de reducir la evaporación
- Véase sección 13

6.3 Métodos de limpieza:

- Absorber líquido derramado con material seco p.ej.: arena/tierra
- Palear producto absorbido en barriles tapados
- Recoger minuciosamente el derramado y los residuos
- Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
- Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente
- Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

- Ventilación insuficiente: aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión
- Ventilación insuficiente: evítese la acumulación de cargas electroestáticas
- Observar higiene normal
- No tirar los residuos a la alcantarilla

7.2 Almacenamiento:

- Mantener el recipiente bien cerrado
- Conservar en un lugar fresco
- Ventilación a nivel del suelo
- Local protegido contra el fuego
- Conservar alejado de: fuentes de calor, fuentes de ignición, agentes de oxidación, ácidos

T° de almacenamiento	:	N.E.	°C
Cantidades límite	:	N.E.	kg
Tiempo límite de almacenamiento	:	N.E.	días
Recipiente (selección del material)	:		
- apropiado	:	no hay información disponible	
- a evitar	:	no hay información disponible	

7.3 Usos específicos:

- Véase las informaciones facilitadas por el fabricante para uso identificado

8. Controles de la exposición/protección personal

8.1 Valores límite de la exposición:

8.1.1 Los valores límite de exposición profesional:

heptano

TLV-TWA	:	mg/m ³	400	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	500	ppm
TLV-Ceiling	:	mg/m ³		ppm
WEL-LTEL	:	mg/m ³	500	ppm
WEL-STEL	:	mg/m ³	-	ppm
TRGS 900	:	mg/m ³	500	ppm
MAK	:	mg/m ³	500	ppm
GWBNL-TGG 8 h	:	mg/m ³	(wettelijk)	
GWKNL-TGG 15 min.	:	mg/m ³		
Ceiling	:	mg/m ³		
VME-8 h	:	mg/m ³	400	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m ³	500	ppm
GWBB-8 h	:	mg/m ³	400	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m ³	500	ppm
Valor momentáneo	:	mg/m ³		ppm
CE	:	mg/m ³	500	ppm
CE-STEL	:	mg/m ³	-	ppm
VLA-ED	:	mg/m ³	500	ppm
VLA-EC	:	mg/m ³		ppm

8.1.2 Método de medida:

- n-Heptane (Hydrocarbons, BP 26 to 126 C)	NIOSH 1500
- n-Heptane	OSHA 7
- Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH 1550
- Petroleum Distillates (Naphtha)	OSHA 48

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles de la exposición profesional:

- Medir periódicamente la concentración en el aire
- Trabajar con aspiración/ventilación

Los equipos de protección individual:

a) Protección respiratoria:

- Máscara contra gas filtro tipo A si conc. en aire > valor límite de exposición

b) Protección de las manos:

- Guantes
- materias adecuadas: No hay información disponible

- Tiempo de penetración: N.E.

c) Protección de los ojos:

- Gafas bien ajustadas

d) Protección cutánea:

- Protección de la cabeza y del cuello
- Ropa de seguridad
- materias adecuadas: No hay información disponible

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente: véase sección 6.2, 6.3 y 13

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información general:

Aspecto (con 20°C)	: Líquido
Olor	: N.E.
Color	: N.E.

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Valor pH (con 20°C)	: N.E.	
Punto/intervalo de ebullición	: 94-99	°C
Punto de ignición/Inflamabilidad	: -5	°C
Límites de explosión (propiedades explosivas)	: N.E.	Vol%
Propiedades comburentes	: N.E.	
Presión de vapor (con 20°C)	: N.E.	hPa
Presión de vapor (con 50°C)	: N.E.	hPa
Densidad relativa (con 20°C)	: N.E.	
Hidrosolubilidad	: N.E.	g/100 ml
Soluble en	: N.E.	
Densidad de vapor relativa	: > 2	
Viscosidad (con °C)	: N.E.	Pa.s
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: N.E.	
Velocidad de evaporación		
con respecto al acetato butílico	: N.E.	
con respecto al éter	: N.E.	

9.3 Otra información:

Punto/intervalo de fusión	: N.E.	°C
Temp. inflamación espontánea	: N.E.	°C
Concentración de saturación	: N.E.	g/m ³
Conductividad	: N.E.	pS/m

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

- Estable en condiciones normales

10.2 Materias que deben evitarse:

- Conservar alejado de: fuentes de calor, fuentes de ignición, agentes de oxidación, ácidos

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

- Formación de CO y CO2 en caso de combustión

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

heptano

DL50 oral rata	: > 15000	mg/kg
DL50 cutánea conejo	: > 3160	mg/kg
CL50 inhalación rata	: 103	mg/l/4 h
CL50 inhalación rata	: 25000	ppm/4 h

11.2 Toxicidad crónica:

heptano

Teratogenicidad (MAK) : Grupo -

11.3 Vías de exposición: ingestión, inhalación, contacto ocular y cutáneo

11.4 Efectos agudos/síntomas:

DESPUÉS DE INHALACIÓN
EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS:
- Depresión del SNC
- Narcosis

EN CASO DE INGESTIÓN
- Náusea
- Dolores gastrointestinales
- Riesgo de neumonía por aspiración

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL
- Piel rojiza
- Tumefacción de la piel
- Hormigueo/irritación de la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS
- Irritación del tejido ocular

11.5 Efectos crónicos:

- No enumerado en la clase de carcinogenicidad (IARC,CE,TLV,MAK)
- No enumerado en la clase de mutagenidad (CE,MAK)
- No clasificado como tóxico para la reproducción (CE)

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

heptano:

- CL50 (96 h) : 375 mg/l (TILAPIA MOSAMBICA)
- CE50 (48 h) : 0.2 mg/l (CHAETOGAMMARUS MARINUS)
- CE50 (8 h) : 1.5 mg/l (ALGAE)

- Efectos en la depuración de las aguas : No hay información disponible

12.2 Movilidad:

- Compuestos orgánicos volátiles (COV): >= 10%
 - La sustancia flota en agua
- En relación con otras propiedades fisicoquímicas, véase sección 9

Nº art. 502100000, SILFIX PRIMER

12.3 Persistencia y degradabilidad:

- Biodegradación BOD₅ : N.E. % ThOD
- Agua : No hay información disponible
- Suelo : T ½ N.E. días

12.4 Potencial de bioacumulación:

- log P_{ow} : N.E.
- BCF : N.E.

12.5 Resultados de la valoración PBT:

- No aplicable, según las informaciones disponibles.

12.6 Otros efectos nocivos:

- WGK : 2 (Clasificación basada en los componentes según Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de mayo de 1999)
- Efectos en la capa de ozono : No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)
- Efecto invernadero : No hay información disponible

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Disposiciones relativas a los residuos:

- Código de residuos (91/689/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 08 04 09* (residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas)
- Residuos peligrosos (91/689/CEE)
- LWCA (Países Bajos): KGA categoría 03

13.2 Métodos de eliminación:

- Llevar a un centro homologado para la destrucción, la neutralización y la eliminación de residuos peligrosos
- Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno

13.3 Envase/Embalaje:

- Código de residuos envase (91/689/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 15 01 10* (envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas)

14. Información relativa al transporte

14.1 Clasificación según las recomendaciones de la ONU

Nº ONU : 1206
CLASE : 3
SUB RISKS : -
GRUPO DE EMBALAJE : II

14.2 ADR (transporte por carretera)

CLASE : 3
GRUPO DE EMBALAJE : II
CODIGO DE CLASIFICACIÓN : F1
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : 3
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS : 3
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :
Heptanos

14.3 RID (transporte ferroviario)

CLASE : 3
GRUPO DE EMBALAJE : II
CODIGO DE CLASIFICACIÓN : F1
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : 3
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS : 3
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :
Heptanos

N° art. 50210000, SILFIX PRIMER

14.4 ADNR (navegación interior)	
CLASE	: 3
GRUPO DE EMBALAJE	: II
CODIGO DE CLASIFICACIÓN	: F1
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS	: 3
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS	: 3
14.5 IMDG (transporte marítimo)	
CLASE	: 3
SUB RISKS	: -
GRUPO DE EMBALAJE	: II
MFAG	: -
EMS	: F-E, S-D
MARINE POLLUTANT	: -
14.6 ICAO (transporte aéreo)	
CLASE	: 3
SUB RISKS	: -
GRUPO DE EMBALAJE	: II
INSTRUCCIÓN ENVASADO PASSENGER AIRCRAFT	: 305/Y305
INSTRUCCIÓN ENVASADO CARGO AIRCRAFT	: 307
14.7 Precauciones especiales	: no hay
14.8 Limited quantities (LQ)	:

Quando las mercancías y sus envases cumplan las condiciones de la sección 3.4 del ADR/RID/ADNR, sólo las prescripciones siguientes deberán ser aplicadas: cada bulto deberá llevar una inscripción enmarcada de un cuadrado:

- 'UN 1206'

o, en caso de que se transporten en un mismo bulto mercancías diferentes con distintos números de identificación:

- las letras 'LQ'

15. Información reglamentaria

15.1 Legislación UE:

Etiquetado conforme a las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y 2006/8/CE



Fácilmente inflamable



Nocivo



Peligroso para el entorno

Contiene: heptano

R11	:	(1)	Fácilmente inflamable
R38	:	(1)	Irrita la piel
R50/53	:	(1)	Muy tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R65	:		Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R67	:	(1)	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
S(02)	:		(Manténgase fuera del alcance de los niños)
S16	:	(1)	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar
S23	:	(1)	No respirar los vapores
S37	:	(1)	Úsese guantes adecuados
S51	:	(1)	Úsese únicamente en lugares bien ventilados
S60	:	(1)	Elimínense el producto y o recipiente como residuos peligrosos
S61	:	(1)	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad
S(62)	:		(En caso de ingestión no provocar el vómito; acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase)
		(1)	No se debe indicar esta frase en envases < 125 ml

N° art. 50210000, SILFIX PRIMER

15.2 Prescripciones nacionales:

Países Bajos:

Waterbezwaarlijkheid: 4

Alemania:

WGK : 2 (Clasificación basada en los componentes según
Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
de 17 de mayo de 1999)

16. Otra información

La información en esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación, vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

N.A. = NO APLICABLE
N.E. = NO ESTABLECIDO
(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

Sustancias PBT = las sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

Valores límites:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH Estados Unidos
WEL : Workplace Exposure Limits - Reino Unido
TRGS 900 : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Alemania
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Alemania
GWBNL : Grenswaarde voor blootstelling - Países Bajos
GWKNL : Grenswaarde korte duur - Países Bajos
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Francia
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Francia
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Bélgica
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Bélgica
CE : Valores límite de exposición profesional indicativos
VLA : Valores límite ambientales - España

I : Fracción inhalable = **T** : Polvo total = **E** : Einatembarer Aerosolanteil
R : Fracción respirable = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust
C : Ceiling limit (techo del valor límite umbral)

a:	aerosol	r:	rook/Rauch	(humo)
d:	damp (vapor)	st:	stof/Staub	(polvo)
du:	dust (polvo)	ve:	vezel	(fibra)
fa:	Faser (fibra)	va:	vapor	
fi:	fibra	om:	oil mist	(neblina de aceite)
fu:	fume (humo)	on:	olienevel/Ölnebel	(neblina de aceite)
p:	polvo	part:	particles	(partículas)

Toxicidad crónica:

K : Lista de las sustancias y los procesos carcinógenos - Países Bajos

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

R11 : Fácilmente inflamable
R38 : Irrita la piel
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R65 : Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo