

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

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

- 1.1 Identificador del producto
- Nombre comercial: Spray Negro Satinado
- Número del artículo: 03-5021
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- Sector de utilización
 - SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
 - SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
 - SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
- Categoría de productos PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
- Categoría de procesos
 - PROC7 Pulverización industrial
 - PROC11 Pulverización no industrial
- Utilización del producto / de la elaboración Barniz de inyección
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:
 - Concept Refinish, S.L.
 - P.I. Villa Rosa
 - Carril de la Serrería, 11
 - 29004 Málaga (Spain)
 - Teléfono/Fax: 952 242 407
 - e-mail: info@concept-car.es
 - Teléfono de emergencias: +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008



GHS08 peligro para la salud

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
 STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta.
 Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE



Xi; Irritante

R36: Irrita los ojos.



F+; Extremadamente inflamable

R12: Extremadamente inflamable.

R52/53-66-67: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

Nombre comercial: Spray Negro Satinado

(se continua en página 1)

- Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:
Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamación de la piel).
¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.
Tiene efectos narcotizantes.
- Sistema de clasificación:
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- Pictogramas de peligro



GHS07 GHS08

- Palabra de advertencia Peligro
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
propanona
- Indicaciones de peligro
H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P251	Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P261	Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes de protección / gafas de protección.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P331	NO provocar el vómito.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.
- Datos adicionales:
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.

(se continua en página 3)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

Nombre comercial: Spray Negro Satinado

(se continua en página 2)

· mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Mezclas
- Descripción: Mezcla de agentes activos con gas impulsor

· Componentes peligrosos:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	propanona Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butano (1,3 Butadiene <0,1%) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 64742-82-1 Número CE: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanona Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1,0-<2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno (mix) Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1,0-<2,5%

· Indicaciones adicionales:

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.
- En caso de con los ojos:
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

Nombre comercial: Spray Negro Satinado

(se continua en página 3)

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción
- Sustancias extintoras apropiadas:
 - Agua nebulizada
 - Polvo extintor
 - Dióxido de carbono CO₂
 - Espuma resistente al alcohol
- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipo especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
 - No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
 - Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
 - Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
 - Asegurar suficiente ventilación.
 - No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
- 6.4 Referencia a otras secciones
 - Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
 - Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
 - Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura
 - Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
 - Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- Prevención de incendios y explosiones:
 - No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
 - Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
 - Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
 - Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento:
 - Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
 - Almacenar en un lugar fresco.
 - Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
 - Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
 - Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
 - Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
 - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 - No cerrar el recipiente estanco al gas.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

--

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

Nombre comercial: Spray Negro Satinado

(se continua en página 4)

- Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· 8.1 Parámetros de control

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

67-64-1 propanona

LEP Valor de larga duración: 1210 mg/m³, 500 ppm
VLB, VLI

106-97-8 butano (1,3 Butadiene <0,1%)

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

74-98-6 propano

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

78-93-3 butanona

LEP Valor de corta duración: 900 mg/m³, 300 ppm
Valor de larga duración: 600 mg/m³, 200 ppm
VLB, VLI

67-63-0 2-propanol

LEP Valor de corta duración: 1000 mg/m³, 400 ppm
Valor de larga duración: 500 mg/m³, 200 ppm
VLB, s

1330-20-7 xileno (mix)

LEP Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
vía dérmica, VLB, VLI

- DNEL

67-64-1 propanona

Oral	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
		186 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Acute-local	2420 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Long term-systemic	200 mg/m ³ (Consumer)
		1210 mg/m ³ (Worker)

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano

Oral	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
		773 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Long term-systemic	608 mg/m ³ (Consumer)
		2035 mg/m ³ (Worker)

64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada

Oral	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
		44 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Long term-systemic	71 mg/m ³ (Consumer)

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

Nombre comercial: Spray Negro Satinado

(se continua en página 5)

		330 mg/m ³ (Worker)
78-93-3 butanona		
Oral	DNEL Long term-systemic	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	412 mg/kg bw/day (Consumer)
		1161 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Long term-systemic	106 mg/m ³ (Consumer)
		600 mg/m ³ (Worker)
67-63-0 2-propanol		
Oral	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg bw/day (Consumer)
		888 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Long term-systemic	89 mg/m ³ (Consumer)
		500 mg/m ³ (Worker)
· PNEC		
67-64-1 propanona		
PNEC Freshwater sediment	30,4 mg/kg (Unfind)	
PNEC Marine water	1,06 mg/l (Unfind)	
PNEC Marine water sediment	3,04 (Unfind)	
PNEC Soil	29,5 mg/kg (Unfind)	
· Componentes con valores límite biológicos:		
67-64-1 propanona		
VLB	50 mg/l	
	Muestra: orina	
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral	
	Indicador Biológico: Acetona	
78-93-3 butanona		
VLB	2 mg/l	
	Muestra: orina	
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral	
	Indicador Biológico: Metiletilcetona	
67-63-0 2-propanol		
VLB	40 mg/l	
	Muestra: orina	
	Momento de Muestero: Final de la semana laboral	
	Indicador Biológico: Acetona	
1330-20-7 xileno (mix)		
VLB	1 g/g creatinina	
	Muestra: orina	
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral	
	Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos	
· Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:		
100-41-4 etilbenceno		
LEP	Valor de corta duración: 884 mg/m ³ , 200 ppm	
	Valor de larga duración: 441 mg/m ³ , 100 ppm	
	vía dérmica, VLB, VLI	
108-88-3 tolueno		
LEP	Valor de corta duración: 384 mg/m ³ , 100 ppm	
	Valor de larga duración: 192 mg/m ³ , 50 ppm	
	vía dérmica, VLB, VLI, r	

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

--

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

Nombre comercial: Spray Negro Satinado

(se continua en página 6)

- Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- 8.2 Controles de la exposición
- Equipo de protección individual:
- Medidas generales de protección e higiene:
 - Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
 - Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
 - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 - No respirar los gases /vapores /aerosoles.
 - Evitar el contacto con los ojos.
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Protección respiratoria:
 - Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
 - Filtro AX/P2
- Protección de manos:



Guantes de protección

- Guantes / resistentes a los disolventes
- Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- Material de los guantes Caucho nitrílico
- Tiempo de penetración del material de los guantes
 - El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

- Protección del cuerpo: Utilizar traje de protección

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
- Datos generales
- Aspecto:

Forma:	Aerosol
Color:	Según denominación del producto
- Olor: Característico
- Umbral olfativo: No determinado.
- valor pH: No determinado.
- Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	-44 °C
- Punto de inflamación: -97 °C
- Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.
- Temperatura de ignición: > 200 °C
- Temperatura de descomposición: No determinado.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

--

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

Nombre comercial: Spray Negro Satinado

(se continua en página 7)

· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Límites de explosión:	
Inferior:	0,6 Vol %
Superior:	13,0 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	4 bar
· Densidad a 20 °C:	0,711 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	89,4 %
Contenido de cuerpos sólidos:	10,6 %
· 9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda:

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

67-64-1 propanona

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	7800 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4h	>20 mg/l (rat)

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano

Oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	>25 mg/l (rat)

64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

Nombre comercial: Spray Negro Mate

(se continua en página 8)

Dermal	LD50	> 3160 mg/kg (Rabbit)
78-93-3 butanona		
Oral	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit) 5000 mg/kg (rbt)
67-63-0 2-propanol		
Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50/6h	25000 mg/m3 (rat)
1330-20-7 xileno (mix)		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt)

- Efecto estimulante primario:
- en la piel: No produce irritaciones.
- en el ojo: Produce irritaciones.
- Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- Indicaciones toxicológicas adicionales:
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

67-64-1 propanona	
EC50	8800 mg/l (Dm) 8300 (96h) mg/l (Fish)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48h) LL50	3 mg/l (Dm)
(96h) LOEC (21	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
days) NOEC (21	0,32 mg/l (Dm)
days) NOELR	0,17 mg/l (Dm)
(72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	
EL50 (72h)	4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48h) LL50	10-22 mg/l (Dm)
(96h) LOEC (21	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
days) NOEC (21	0,203 mg/l (Dm)
days) NOELR	0,097 mg/l (Dm)
(72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
78-93-3 butanona	
EC50/48h	308 mg/l (Dm)
LC50/96h	2993 mg/l (Pimephales promelas)
67-63-0 2-propanol	
LC50 (24h)	9714 mg/l (Dm)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

Nombre comercial: Spray Negro Satinado

(se continua en página 9)

LOEC (8 days)	1000 mg/l (algae)
1330-20-7 xileno (mix)	
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (Dm)
LC50/96h	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)

- 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- Efectos ecotóxicos:
- Observación: Nocivo para los peces.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
nocivo para organismos acuáticos
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.
- 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número UN
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- UN1950
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- ADR, ADN
- IMDG
- IATA
- UN1950 AEROSOLES
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- ADR



- Clase
- Etiqueta
- 2 5F Gases
2.1

- ADN
- Clase ADN/R:
- 2 5F

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

Nombre comercial: Satinado

(se continua en página 10)

· IMDG, IATA



· Class 2.1
· Label 2.1

· 14.4 Grupo de embalaje
· ADR, IMDG, IATA suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:
· Contaminante marino: No

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Gases
· Número Kemler: -
· Número EMS: F-D,S-U

· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR
· Cantidades limitadas (LQ) 1L
· Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E0
No se permite como cantidad exceptuada
· Código de restricción del túnel B1D

· IMDG
· Limited quantities (LQ) 1L
· Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN1950, AEROSOLES, 2.1

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· Disposiciones nacionales:

· Clase de peligro para las aguas:

Clase	contenido en %
NK	75-<100

· VOC-CH 89,36 %

· VOC-EU 635,3 g/l

· Danish MAL code 5-3

· 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases relevantes

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

--

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2015

Versión: 1

Revisión: 09.03.2015

Nombre comercial: Satinado

(se continua en página 11)

- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- R10 Inflamable.
 R11 Fácilmente inflamable.
 R12 Extremadamente inflamable.
 R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 R36 Irrita los ojos.
 R38 Irrita la piel.
 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.
 R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· Persona de contacto: Research & Development

· Interlocutor: Ing. J.H. Sleumer

· Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

: Flammable aerosols, Hazard Category 3

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3