

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.05.2018

Número de versión 12

Revisión: 14.03.2018

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

1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial:
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- Utilización del producto / de la elaboración

Sulphiorol VV 60

No existen más datos relevantes disponibles.
Agente auxiliar para el cuero

- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- Fabricante/distribuidor:

A. Smit & Zoon BV
Nijverheidslaan 48
1382 LK WEESP
The Netherlands
+31 (0) 294 238 800
MSDS@smitzoon.com
NVIC: +31 - 30 - 274 88 88

- Área de información:
- 1.4 Teléfono de emergencia:**

Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta

- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
- Pictogramas de peligro
- Palabra de advertencia
- Indicaciones de peligro
- Datos adicionales:

Suprimido.
Suprimido.
Suprimido.
Suprimido.
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT:
- mPmB:

No aplicable.
No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

- Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- Componentes peligrosos:

CAS: 111-76-2	2-butoxietanol	≥5-<10%
EINECS: 203-905-0	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

- Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Instrucciones generales:
- En caso de inhalación del producto:
- En caso de contacto con la piel:
- En caso de con los ojos:
- En caso de ingestión:

No se precisan medidas especiales.
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
Lavar con agua caliente.
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
Consultar un médico si los trastornos persisten.

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:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de azufre (SO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo especial de protección:

No se precisan medidas especiales.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.05.2018

Número de versión 12

Revisión: 14.03.2018

Nombre comercial: Sulphiol VV 60

· Indicaciones adicionales

(se continua en página 1)

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar ropa de protección personal.
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

· **6.4 Referencia a otras secciones**

No se desprenden sustancias peligrosas.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

No se requieren medidas especiales.

· Prevención de incendios y explosiones:

No se requieren medidas especiales.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

No se requieren medidas especiales.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No es necesario.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de la humedad y del agua.

· **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:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· DNEL

111-76-2 2-butoxietanol

Oral	DNEL acute syst.	26,7 mg/kg bw/d (Population)
	DNEL long term syst.	6,3 mg/kg bw/d (Population)
Dermal	DNEL acute syst.	89 mg/kg bw/d (Population) 89 mg/kg bw/d (Worker)
	DNEL long term syst.	75 mg/kg bw/d (Population) 125 mg/kg bw/d (Worker)
Inhalatorio	DNEL acute local eff	147 mg/m ³ (Population) 246 mg/m ³ (Worker)
	DNEL acute syst.	426 mg/m ³ (Population) 1.091 mg/m ³ (Worker)
	DNEL long term syst.	59 mg/m ³ (Population) 98 mg/m ³ (Worker)

· PNEC

111-76-2 2-butoxietanol

PNEC freshwater	8,8 mg/l
PNEC intermittent	9,1 mg/l
PNEC marine water	0,88 mg/l
PNEC soil	2,33 mg/kg
PNEC sediment (FW)	34,6 mg/kg dw
PNEC sediment (MW)	3,46 mg/kg dw
PNEC STP	463 mg/l

· 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:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

· Protección respiratoria:

No es necesario.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.05.2018

Número de versión 12

Revisión: 14.03.2018

Nombre comercial: **Sulphiol VV 60**

(se continua en página 2)

· Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· Material de los guantes

Guantes de goma
Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)
Espesor del material recomendado: $\geq 1,3$ mm
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

· 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.
Para la mezcla de las siguientes sustancias químicas, el tiempo de resistencia a la penetración mínimo deberá ser de 60 minutos (permeación según la norma EN 374 Sección 3: Nivel 3).

· Protección de ojos:

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

· 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: Líquido
Color: Claro amarillo
Olor: Característico

· valor pH a 20 °C: 6,2-7,2

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C

· Punto de inflamación: > 100 °C

· Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Emulsionable.

· 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad

No existen más datos relevantes disponibles.

· 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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Oral	ATE mix	>2.000 mg/kg bw (Rat) (Estimation)
------	---------	------------------------------------

111-76-2 2-butoxietanol

Oral	LD50	1.400 mg/kg (Guinea Pig)
		1.480 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Guinea Pig)
		400 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50	>2-20 mg/l (Rat) (Literature)
	LC50/4h	2,4 mg/l (Rat)

· Efecto estimulante primario:

· Corrosión o irritación cutáneas

No produce irritaciones.

· Lesiones o irritación ocular graves

No produce irritaciones.

· Sensibilización respiratoria o cutánea

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.05.2018

Número de versión 12

Revisión: 14.03.2018

Nombre comercial: **Sulphiol VV 60**

(se continua en página 3)

- 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 no requiere etiquetaje.
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

LC50/96h	>80 mg/l (Fish) (Estimation)
EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (Estimation)
EC50/72h	>40 mg/l (Algae) (Estimation)
EC50/3h	>100 mg/l (Activated sludge) (Estimation)

111-76-2 2-butoxietanol

LC50/96h	>100 mg/l (Lepomis macrochirus) 1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/24h	>100 mg/l (Daphnia magna) (Literature)
EC50/48h (estático)	1.550 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h (estático)	911 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50	>100 mg/l (Desmodesmus supspicatus)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

fácilmente biodegradable

111-76-2 2-butoxietanol

BOD 28 d | 90,4 % (OECD 301B)

· 12.3 Potencial de bioacumulación

111-76-2 2-butoxietanol

Log Pow | 0,81

· 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT:
- mPmB:

No aplicable.
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.

· Producto de limpieza recomendado:

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Suprimido.

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR

Suprimido.

· ADN, IMDG, IATA

Suprimido.

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Clase

Suprimido.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.05.2018

Número de versión 12

Revisión: 14.03.2018

Nombre comercial: **Sulphiroi VV 60**

(se continua en página 4)

· 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	No aplicable.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	Suprimido.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista
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

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

- 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

- * Datos modificados en relación a la versión anterior