

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 040 - MUSSIN Medium 3

No. del artículo  
Versión

6 ( 10.07.17 )

Fecha de emisión:  
Página

10.07.17

1 / 9

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial 50 040 - MUSSIN Medium 3

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

#### Uso general

Productos para la creación de arte.

#### Usos no recomendados

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

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Str. 2  
D - 40699 Erkrath  
Tel. +49 (0) 211-2509-0  
Fax. +49 (0) 211-2509-497  
info@schmincke.de  
www.schmincke.de

#### Departamento responsable de la información

Schmincke laboratorio:  
lun-jue 8.00-16.30, vie 8.00-13.30  
Tel. +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

Información de  
Emergencia  
Teléfono #

Emergencycall Berlin  
(24h - counseling in german and english)  
+49 (0) 30-30686790

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Asp. Tox. 1; H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Flam. Liq. 3; H226 Líquidos y vapores inflamables.  
STOT SE 3; H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
STOT SE 3; H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (CLP)



Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 040 - MUSSIN Medium 3

No. del artículo		Fecha de emisión:	10.07.17
Versión	6 ( 10.07.17 )	Página	2 / 9

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P260 No respirar los vapores.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes y prendas de protección.  
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/..  
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

### 2.3 Otros peligros

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. (EUH066)

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

#### Especificación química

resina de aldehído  
Stand oil  
Gasolina diluyente  
secante  
  
Número CAS  
EINECS / ELINCS / NLP  
Número Índice - EU  
Número de comercio  
internacional  
Número de registro REACH  
No. RTECS  
Código DG-EA (Hazchem)  
Número CI

### 3.2 Mezclas

#### Sustancia 1

solvent naphtha (petroleum), light, aromatic: 50 - 75 %  
CAS: 64742-95-6  
REACH: 01-2119455851-35  
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H335 / STOT SE 3; H336 / EUH066

#### Sustancia 2

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt: 0,1 - <1,0%  
CAS: 22464-99-9  
REACH: 01-2119979088-21-xxxx  
Repr. 2; H361d

### Indicaciones complementarias

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales

En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de inhalación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 040 - MUSSIN Medium 3

No. del artículo		Fecha de emisión:	10.07.17
Versión	6 ( 10.07.17 )	Página	3 / 9

Proporcionar aire fresco. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

### **Después del contacto con la piel**

Quitar los residuos con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

### **Después del contacto con los ojos**

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 10 - 15 minutos. En caso de irritación persistente, consultar al médico.

### **Después de la ingestión**

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico.

## **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

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

Tener cuidado si la víctima vomita: ¡Riesgo de aspiración!

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### **Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad**

chorro de agua potente

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

#### **Equipo especial de protección en caso de incendio**

Utilizar protección respiratoria apropiada.

#### **Indicaciones complementarias**

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas.

### **6.2 precauciones relativas al medio ambiente**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

#### **Métodos de limpieza**

Absorber la sustancia derramada con papel celulosa y recoger para su eliminación.

#### **Informaciones complementarias**

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

#### **Informaciones para manipulación segura**

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos.

#### **Protección contra incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

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

#### **Condiciones para almacenes y recipientes**

#### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Clase de almacenamiento -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 040 - MUSSIN Medium 3

No. del artículo		Fecha de emisión:	10.07.17
Versión	6 ( 10.07.17 )	Página	4 / 9

**VCI**  
**Otras informaciones**  
Proteger de heladas y de radiaciones solares.

### 7.3 Usos específicos finales

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

22464-99-9 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

DEU	WEL	1,000	mg/m <sup>3</sup>	1(I); 10, DFG, Sah
-----	-----	-------	-------------------	--------------------

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles de la exposición profesional

##### Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.  
En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar protección respiratoria.  
Filtro de partículas combinado (EN 14387) Utilizar filtro de tipo A (= contra vapores de mezclas orgánicas)

##### Protección de las manos

Material adecuado: Goma de nitrilo  
Espesor de la capa > 0,35 mm  
Tiempo de rotura > 480 min  
Ultranitril 492 - MAPA GmbH, Industriestraße 21- 25, D-27404 Zeven, Internet: www.mapa-pro.de  
All information was derived in accordance with EU directive 89/686/EEG and the resultant EN 374 in cooperation with MAPA GmbH. This recommendation applies exclusively to the product and use named in Section 1. In the event of commingling or deviating conditions, contact the suppliers of CE-approved gloves. This information is based on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided.

##### Protección ocular

Gafas de protección

##### Protección corporal

Úsese indumentaria protectora adecuada. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

##### Medidas generales de protección e higiene

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos. Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Forma** líquido  
**Color** amarillento, claro  
**Olor** gasolina diluyente

	min	max
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>		
<b>Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad</b>	45 °C	50 °C
<b>Inflamabilidad</b>		
<b>Temperatura de ignición</b>		
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>		
<b>Límites de explosión</b>		
<b>Índice de refracción</b>		

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**  
**Peligro de explosión**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 040 - MUSSIN Medium 3

No. del artículo		Fecha de emisión:	10.07.17
Versión	6 ( 10.07.17 )	Página	5 / 9

Presión de vapor  
Densidad 0,88 g/ml 20 °C  
Valor pH

Viscosidad dinámico de  
Viscosidad dinámico hasta

Viscosidad cinemático de 11 mm<sup>2</sup>/s 40 °C  
Viscosidad cinemático hasta 12 mm<sup>2</sup>/s 40 °C

### 9.2 Otra información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable mientras se mantengan condiciones.

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de heladas y de radiaciones solares.

### 10.5 Materiales incompatibles

oxidante fuerte

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden producirse gases peligrosos.

64742-95-6 solvent naphtha (petroleum), light, aromatic

oral	LD50	Rata	>	2000,000	mg/kg	-
dérmica	LD50	Rata	>	2000,000	mg/kg	-

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

#### En caso de inhalación

No hay datos disponibles

#### Después de la ingestión

No hay datos disponibles

#### Después del contacto con la piel

No hay datos disponibles

#### Después del contacto con los ojos

No hay datos disponibles

### Experiencias sacadas de la práctica

### Observaciones generales

### Tests toxicológicos

64742-95-6 solvent naphtha (petroleum), light, aromatic

LC50	pescados	>	10,000	mg/l	-
LC50	Algas	>	10,000	mg/l	-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**50 040 - MUSSIN Medium 3**

No. del artículo		Fecha de emisión:	10.07.17
Versión	6 ( 10.07.17 )	Página	6 / 9

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

No hay datos disponibles

Clase de riesgo para el medio acuático 2

Número de catálogo-WGK  
Informaciones generales

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Otras informaciones

El producto es parcialmente biodegradable.

Necesidad de oxígeno

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

### 12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales

### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Número-clave de residuo

080111 080111\* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Recomendación

#### Embalaje

Número-clave de residuo

Recomendación

#### Informaciones adicionales

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

1263

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN Productos para pintura

IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN 3

IMDG 3

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 040 - MUSSIN Medium 3

No. del artículo		Fecha de emisión:	10.07.17
Versión	6 ( 10.07.17 )	Página	7 / 9

IATA 3

### 14.4 Grupo de embalaje

III

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG Yes  
Marine Pollutant - ADN

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código: ADR/RID F1  
Clase de peligro 30  
Etiqueta de peligro ADR 3  
Cantidades limitadas 5L  
Embalaje: Instrucciones P001 - IBC03 - LP01 - R001  
Embalaje: Disposiciones especiales PP1  
Special provisions for packing together MP19  
Portable Tanks: Instrucciones T2  
Portable Tanks: Disposiciones especiales TP1 - TP29  
Tank coding LGBF  
Limitación de túnel D/E  
Observaciones  
EQ E1  
Disposiciones especiales 163 - 367 - 650

#### Transporte por vía fluvial

Etiqueta de peligro  
Cantidades limitadas  
Transporte permitido  
Equipo necesario  
Ventilación  
Observaciones  
EQ  
Disposiciones especiales

#### Transporte marítimo

Número EmS F-E, S-E  
Disposiciones especiales 163 - 223 - 367 - 955  
Cantidades limitadas 5L  
Embalaje: Instrucciones P001 - LP01  
Embalaje: Disposiciones especiales PP1  
IBC: Instrucciones IBC03  
IBC: Prescripciones -  
Tank instructions IMO -  
Tank instructions UN T2  
Tank instructions Disposiciones especiales TP1 - TP29  
Stowage and segregation category A  
Properties and observations  
Observaciones  
EQ E1

#### Transporte aéreo

Hazard Flammable Liquid  
Passenger 355 (60L)  
Passenger LQ Y344 (10L)  
Cargo 366 (220L)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 040 - MUSSIN Medium 3

No. del artículo		Fecha de emisión:	10.07.17
Versión	6 ( 10.07.17 )	Página	8 / 9

ERG	3L
Observaciones	
EQ	E1
Special Provisioning	A192

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Reglamentos nacionales

##### Europa

Contenido en VOC  
[%]  
Contenido en VOC  
[g/L]  
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Alemania

Clase de almacenamiento - VCI  
Clase de riesgo para el medio acuático 2  
Número de catálogo-WGK  
Decreto a aplicar en caso de avería  
Indicaciones relativas a la limitación de duración del trabajo  
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Dinamarca

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Hungría

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Gran Bretaña

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Suiza

Contenido en VOC [%]  
~ 52,7 %  
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### USA

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales  
Federal Regulations  
State Regulations

##### Japón

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Canada

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**50 040 - MUSSIN Medium 3**

No. del artículo		Fecha de emisión:	10.07.17
Versión	6 ( 10.07.17 )	Página	9 / 9

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Informaciones adicionales

<b>Indicaciones de peligro (CLP)</b>	H226 Líquidos y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H361D Se sospecha que daña al feto. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **Informaciones adicionales**

This information is based on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided. La información aquí provista no constituye ninguna garantía legal acerca de características específicas ni de idoneidad para aplicaciones específicas el uso de los productos por el uso de nuestros productos, ni en casos de daños en las obras.

#### **Literatura**

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas).

#### **Motivo de los últimos cambios**

#### **Advertencias complementarias**

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.