

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 020 - Barniz de retoque al alcohol

No. del artículo  
Versión

3 ( 08.12.16 )

Fecha de emisión:  
Página

08.12.16  
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 50 020 - Barniz de retoque al alcohol

#### 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)

Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.  
Flam. Liq. 2; H225 Líquido y vapores muy inflamables.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (CLP)



##### Palabra de advertencia

Peligro

##### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

##### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 020 - Barniz de retoque al alcohol

No. del artículo		Fecha de emisión:	08.12.16
Versión	3 ( 08.12.16 )	Página	2 / 9

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### 2.3 Otros peligros

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

#### Especificación química

Alcohol  
ketone resin  
essential oils  
  
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

ethanol: 50 - 60 %  
CAS: 64-17-5

Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225

#### Sustancia 2

propan-2-ol: 5 - 10 %  
CAS: 67-63-0  
REACH: 01-2119457558-25

Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3;  
H336

#### Sustancia 3

2-methylpropan-1-ol: 1,0 - 2,5 %  
CAS: 78-83-1

Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3;  
H335 / STOT SE 3; H336 / Skin Irrit. 2; H315

#### Sustancia 4

lavender oil: < 0,5 %

Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin  
Sens. 1; H317

### Indicaciones complementarias

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales

##### En caso de inhalación

Llevar la persona afectada al aire libre. En caso de molestias, consultar a un médico.

##### Después del contacto con la piel

Lavar con mucho agua y jabón. En caso de irritación persistente, consultar al médico.

##### Después del contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. En caso de irritación persistente, consultar al médico.

##### Después de la ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Consultar a un médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 020 - Barniz de retoque al alcohol

No. del artículo		Fecha de emisión:	08.12.16
Versión	3 ( 08.12.16 )	Página	3 / 9

### 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

## 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
- Indicaciones complementarias

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con la sustancia.

### 6.2 precauciones relativas al medio ambiente

No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

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

- Métodos de limpieza**  
Absorber mecánicamente con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina de fósiles, aglutinante universal) y eliminar adecuadamente.
- Informaciones complementarias

### 6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7 Eliminación: ver sección 13

## 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

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

- Condiciones para almacenes y recipientes
- Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto
- Clase de almacenamiento -  
VCI
- Otras informaciones

### 7.3 Usos específicos finales

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

64-17-5 ethanol

DEU	WEL	500,000	mL/m <sup>3</sup>	-
-----	-----	---------	-------------------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 020 - Barniz de retoque al alcohol

No. del artículo  
Versión

3 ( 08.12.16 )

Fecha de emisión:  
Página

08.12.16

4 / 9

DEU	WEL	960,000	mg/m <sup>3</sup>	2(II); DGF; Y
USA	PEL (US)	1.000,000	ppm	8h (long term)
USA	PEL (US)	1.900,000	mg/m <sup>3</sup>	8h (long term)

67-63-0 propan-2-ol

DEU	WEL	200,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	WEL	500,000	mg/m <sup>3</sup>	2(II); DGF; Y

78-83-1 2-methylpropan-1-ol

D	WEL	310,000	mg/m <sup>3</sup>	-
D	WEL	100,000	mL/m <sup>3</sup>	1(I); DGF; Y

### 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: Caucho de butilo  
Espesor de la capa > 0,50 mm  
Tiempo de rotura > 480 min  
Butoflex 650 - MAPA GmbH, Industriestraße 21- 25, D-27404 Zeven, Internet: [www.mapa-pro.de](http://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 claro  
Olor alcohólico

min max

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto de fusión/punto de congelación

Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad

12 °C 12 °C

Inflamabilidad

Temperatura de ignición

Temperatura de auto-inflamación

Límites de explosión

Índice de refracción

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

Peligro de explosión

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 020 - Barniz de retoque al alcohol

No. del artículo		Fecha de emisión:	08.12.16
Versión	3 ( 08.12.16 )	Página	5 / 9

Presión de vapor  
Densidad 0,87 g/ml  
Valor pH

Viscosidad dinámico de  
Viscosidad dinámico hasta

Viscosidad cinemático de  
Viscosidad cinemático hasta

### 9.2 Otra información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

### 10.5 Materiales incompatibles

oxidante fuerte

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### 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 las

##### ojos

No hay datos disponibles

### Experiencias sacadas de la práctica

### Observaciones generales

### Tests toxicológicos

64-17-5	ethanol						
	oral	LD50	Rata		5000,000	mg/kg	-
	por inhalación	LC50	Rata		1800,000	mg/l	4h
	dérmica	LD50	Conejo		10000,000	mg/kg	-
67-63-0	propan-2-ol						
	oral	LD50	Rata		5050,000	mg/kg	-
78-83-1	2-methylpropan-1-ol						
	oral	LD50	Rata		2190,000	mg/kg	-
	dérmica	LD50	Rata		2000,000	mg/kg	-

## SECCIÓN 12: Información ecológica

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 020 - Barniz de retoque al alcohol

No. del artículo		Fecha de emisión:	08.12.16
Versión	3 ( 08.12.16 )	Página	6 / 9

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática  
Clase de riesgo para el medio acuático 1  
Número de catálogo-WGK  
Informaciones generales

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones  
Necesidad de oxígeno

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)  
Coeficiente 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

64-17-5	ethanol	LC50	pescados	8150,000	mg/l	48h
		EC50	Daphnia magna	14221,000	mg/l	48h
67-63-0	propan-2-ol	LC50	pescados	1000,000	mg/l	(96h)
		LC50	pescados	3670,000	mg/l	96h

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Número-clave de residuo  
080 111 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

1170

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

ADR, ADN ETANOLENO, SOLUCIÓN (ALCOHOL ETILENO, SOLUCIÓN)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 020 - Barniz de retoque al alcohol

No. del artículo		Fecha de emisión:	08.12.16
Versión	3 ( 08.12.16 )	Página	7 / 9

IMDG, IATA ETHANOL SOLUTION

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

ADR, ADN	3
IMDG	3
IATA	3

### 14.4 Grupo de embalaje

II

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG	No
Marine Pollutant - ADN	

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código: ADR/RID	F1
Clase de peligro	33
Etiqueta de peligro ADR	3
Cantidades limitadas	1L
Embalaje: Instrucciones	P001 - IBC02 - R001
Embalaje: Disposiciones especiales	-
Special provisions for packing together	MP19
Portable Tanks: Instrucciones	T4
Portable Tanks: Disposiciones especiales	TP1
Tank coding	LGBF
Limitación de túnel	D/E
Observaciones	
EQ	E2
Disposiciones especiales	144 - 601

#### 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-D
Disposiciones especiales	144
Cantidades limitadas	1L
Embalaje: Instrucciones	P001
Embalaje: Disposiciones especiales	-
IBC: Instrucciones	IBC02
IBC: Prescripciones	-
Tank instructions IMO	-
Tank instructions UN	T4
Tank instructions Disposiciones especiales	TP1
Stowage and segregation	category A
Properties and observations	
Observaciones	
EQ	E2

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 020 - Barniz de retoque al alcohol

No. del artículo		Fecha de emisión:	08.12.16
Versión	3 ( 08.12.16 )	Página	8 / 9

### Transporte aéreo

Hazard	Flammable Liquid
Passenger	353 (5L)
Passenger LQ	Y341 (1L)
Cargo	364 (60L)
ERG	3L
Observaciones	
EQ	E2
Special Provisioning	A3

### 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 1  
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 [%]  
~ 68 %  
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### USA

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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 020 - Barniz de retoque al alcohol

No. del artículo		Fecha de emisión:	08.12.16
Versión	3 ( 08.12.16 )	Página	9 / 9

### Japón

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### Canada

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Informaciones adicionales

#### Indicaciones de peligro (CLP)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Informaciones adicionales

This information is abased on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided. La información aquí provista no constituy ninguna garantía legal acerca de características específicas ni de idoneidad para aplicaciones específicas el uso de los maciones 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 terminos 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.