

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 068 - Fijador para pastel

No. del artículo 50068  
Versión 7 ( 08.12.20 )

Fecha de emisión: 08.12.20  
Página 1 / 10

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial 50 068 - Fijador para pastel  
Nombre INCI  
Nombre Ph.  
Eur.  
Número de registro REACH  
UFI UFI: FKNF-D4XV-N00G-70C3

#### 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-Strasse 2  
D-40699 Erkrath  
Tel +49 (0) 211 - 2509 - 0  
Fax +49 (0) 211 - 2509 - 479  
info@schmincke.de  
www.schmincke.de  
Schmincke-laboratorio:  
lun-jeu 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

Llamada de emergencia a Berlín  
+49 30-30686700  
(Asesoramiento 24/7 en alemán e inglés)

### 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.  
STOT SE 3; H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado



Palabra de  
advertencia

Peligro

##### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 068 - Fijador para pastel

No. del artículo 50068

Fecha de emisión: 08.12.20

Versión 7 ( 08.12.20 )

Página 2/ 10

### 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.

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.

### Componentes Peligrosos para etiquetado

### Texto para el etiquetaje (CLP)

## 2.3 Otros peligros

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

#### Especificación química

Alcoholes

Resina de polivinilo

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

propan-2-ol: 50 - 60 %

CAS: 67-63-0

REACH: 01-2119457558-25

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

#### Sustancia 2

ethanol: 20 - 30 %

CAS: 64-17-5

REACH: 01-2119457610-43-XXXX

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

#### Sustancia 3

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one: < 10 %

CAS: 123-42-2

REACH: 01-2119473975-21-XXXX

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

### 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

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

#### Después del contacto con la piel

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 068 - Fijador para pastel

No. del artículo	50068	Fecha de emisión:	08.12.20
Versión	7 ( 08.12.20 )	Página	3/ 10

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. En caso de molestias consultar al 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 -

VCI

#### **Otras informaciones**

Proteger de heladas y de radiaciones solares.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 068 - Fijador para pastel

No. del artículo 50068  
Versión 7 ( 08.12.20 )

Fecha de emisión: 08.12.20  
Página 4/ 10

### 7.3 Usos específicos finales

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

64-17-5 ethanol

DEU	WEL	200,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	WEL	380,000	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	380,000	mg/m <sup>3</sup>	4(II); DFG; Y

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

CAN	no necesario	50,000	mL/m <sup>3</sup>	(8h)
CHE	no necesario	20,000	mL/m <sup>3</sup>	(8h)
DEU	WEL	20,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	WEL	96,000	mg/dm <sup>3</sup>	2(I); DFG, H

### DNEL resumen

64-17-5 ethanol

DNEL trabajador	Largo tiempo - inhalación, ef	950,00000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL trabajador	Largo tiempo - dérmica, efect	343,00000	mg/kg
DNEL Consumidor	Largo tiempo - oral, efectos	87,00000	mg/kg
DNEL Consumidor	Largo tiempo - inhalación, ef	114,00000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL Consumidor	Largo tiempo - dérmica, efect	206,00000	mg/kg

### DNEL resumen

67-63-0 propan-2-ol

DNEL trabajador	Largo tiempo - inhalación, ef	950,00000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL trabajador	Largo tiempo - dérmica, efect	343,00000	mg/kg pc/día
DNEL Consumidor	Largo tiempo - oral, efectos	87,00000	mg/kg pc/día
DNEL Consumidor	Largo tiempo - inhalación, ef	114,00000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL Consumidor	Largo tiempo - dérmica, efect	206,00000	mg/kg pc/día

### DNEL resumen

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

oral	DNEL Consumidor	1,67000	mg/kg
por inhalación	DNEL trabajador	32,60000	mg/m <sup>3</sup>
por inhalación	DNEL trabajador	240,00000	mg/m <sup>3</sup>
por inhalación	DNEL Consumidor	5,80000	mg/m <sup>3</sup>
dérmica	DNEL trabajador	467,00000	mg/kg
dérmica	DNEL Consumidor	167,00000	mg/kg
DNEL trabajador	Largo tiempo - dérmica, efect	0,00000	

### PNEC resumen

64-17-5 ethanol

PNEC tierra	0,63000	mg/kg
-------------	---------	-------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 068 - Fijador para pastel

No. del artículo **50068**  
Versión **7 ( 08.12.20 )**

Fecha de emisión: **08.12.20**  
Página **5/ 10**

PNEC aguas, agua dulce	0,96000	mg/L
PNEC aguas, agua de mar	0,79000	mg/L
PNEC tierra, agua dulce	3,60000	mg/kg
PNEC tierra, agua de mar	2,90000	mg/kg
PNEC estación de depuración (S)	580,00000	mg/L

### PNEC resumen

67-63-0 propan-2-ol

PNEC tierra	0,63000	mg/kg
PNEC aguas, agua dulce	0,96000	mg/L
PNEC aguas, agua de mar	0,79000	mg/L
PNEC tierra, agua dulce	3,60000	mg/kg
PNEC tierra, agua de mar	2,90000	mg/kg
PNEC estación de depuración (S)	580,00000	mg/L

### PNEC resumen

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

no necesario	0,63000	mg/kg
no necesario	2,00000	mg/L
no necesario	0,20000	mg/L
no necesario	9,06000	mg/kg
no necesario	0,90600	mg/kg
no necesario	10,00000	mg/L

## 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 las 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 068 - Fijador para pastel

No. del artículo 50068  
Versión 7 ( 08.12.20 )

Fecha de emisión: 08.12.20  
Página 6/ 10

intervalo de ebullición

Punto de fusión/punto de congelación

Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad 12 °C 13 °C

Inflamabilidad

Temperatura de ignición

Temperatura de auto-inflamación

Límites de explosión

Índice de refracción

PH

Viscosidad

Viscosidad 8 mm<sup>2</sup>/s 9 mm<sup>2</sup>/s 40 °C

Presión de vapor

Densidad 29 kPa 20 °C

Coefficiente de reparto n-octanol/agua 0,82 g/ml 20 °C

Peligro de explosión

### 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.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Tests toxicológicos

64-17-5 ethanol

oral	LD50	Rata		10470,00000	mg/kg	-
por inhalación	CL50	Rata		38,00000	mg/L	(4h)
por inhalación	CL50	Ratón	>	20,00000	mg/L	(4h)
dérmica	LD50	Conejo	>	2000,00000	mg/kg	-

#### Tests toxicológicos

67-63-0 propan-2-ol

oral	LD50	Rata	>=	5000,00000	mg/kg	-
por inhalación	CL50	Rata		51,00000	mg/L	(4h)
dérmica	LD50	Conejo	>	1000,00000	mg/kg	-

#### Tests toxicológicos

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

oral	LD50	Rata	>	2000,00000	mg/kg	-
------	------	------	---	------------	-------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 068 - Fijador para pastel

No. del artículo **50068** Fecha de emisión: **08.12.20**  
Versión **7 ( 08.12.20 )** Página **7 / 10**

dérmica	LD50	Conejo	>	5000,00000	U/mg	-
---------	------	--------	---	------------	------	---

### 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 las ojos

No hay datos disponibles

### Experiencias sacadas de la práctica

### Observaciones generales

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

64-17-5 ethanol

CL50	Leuciscus idus		8140,00000	mg/L	48h
EC50	Chlorella vulgaris		275,00000	mg/L	(72h)
EC50	Daphnia magna	>	10000,00000	mg/L	48h

#### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

67-63-0 propan-2-ol

CL50	Leuciscus idus		8400,00000	mg/L	(48h)
EC50	Chlorella vulgaris		275,00000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (pulga acuática grande)	>	10000,00000	mg/L	(48h)

#### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

CL50	pescados	>	100,00000	mg/L	(96h)
EC50	Algas	>	100,00000	mg/L	(72h)
EC50	Daphnia magna (pulga acuática grande)	>	100,00000	mg/L	(48h)

### Toxicidad acuática

Clase de riesgo para el medio acuático **1**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 068 - Fijador para pastel

No. del artículo	50068	Fecha de emisión:	08.12.20
Versión	7 ( 08.12.20 )	Página	8 / 10

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

### 12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales

## 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

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

#### 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)
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	No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

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	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 068 - Fijador para pastel

No. del artículo	50068	Fecha de emisión:	08.12.20
Versión	7 ( 08.12.20 )	Página	9/ 10

EQ	E2
Disposiciones especiales	144 - 601

### Transporte marítimo (IMDG)

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

### Transporte aéreo (IATA-DGR)

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 068 - Fijador para pastel

No. del artículo	50068	Fecha de emisión:	08.12.20
Versión	7 ( 08.12.20 )	Página	10 / 10

### Hungría

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### Gran Bretaña

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### Suiza

Contenido en VOC [%]

ca. 97 %

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### USA

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Federal Regulations

State Regulations

### 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.
	H319 Provoca irritación ocular grave.
	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 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