

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 606 - AERO CLEAN RAPID

No. del artículo  
Versión

7 ( 16.05.18 )

Fecha de emisión:  
Página

16.05.18

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 50 606 - AERO CLEAN RAPID

#### 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)

Flam. Liq. 3; H226 Líquidos y vapores inflamables.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (CLP)



Palabra de advertencia

Atención

##### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

##### 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.

#### 2.3 Otros peligros

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 606 - AERO CLEAN RAPID

No. del artículo		Fecha de emisión:	16.05.18
Versión	7 ( 16.05.18 )	Página	2 / 9

### SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

##### Especificación química

Agua  
Alcohol  
tensioactivos no iónicos  
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: 30 - 50 %  
CAS: 64-17-5  
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225

##### Indicaciones complementarias

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes  
< 5 % tensioactivos no iónicos

### 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

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

No hay datos disponibles

#### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 606 - AERO CLEAN RAPID

No. del artículo  
Versión

7 ( 16.05.18 )

Fecha de emisión:  
Página

16.05.18  
3 / 9

**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**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener lejos de fuentes de ignición y calor.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

**Clase de**

**almacenamiento -**

**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**

64-17-5 ethanol

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

### **8.2 Controles de la exposición**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 606 - AERO CLEAN RAPID

No. del artículo		Fecha de emisión:	16.05.18
Versión	7 ( 16.05.18 )	Página	4 / 9

### 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 > 0,5 mm  
Tiempo de rotura > 480 min  
Butoflex 650 - 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.

#### Protección ocular

Gafas de protección

#### Protección corporal

Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### 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	azul		
Olor	débil alcohólico		
		<b>min</b>	<b>max</b>
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		95 °C	105 °C
Punto de fusión/punto de congelación			
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad		23 °C	25 °C
Inflamabilidad			
Temperatura de ignición			
Temperatura de auto-inflamación			
Límites de explosión		3,5	15 Vol%
Índice de refracción			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua			
Peligro de explosión			
Presión de vapor			
Densidad	0,93 g/ml		20 °C
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 606 - AERO CLEAN RAPID

No. del artículo

Versión

7 ( 16.05.18 )

Fecha de emisión:

Página

16.05.18

5 / 9

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

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden producirse gases peligrosos.

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	-

## 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

64-17-5

ethanol

LC50	pescados			8150,000	mg/l	48h
EC50	Daphnia magna	>		14221,000	mg/l	48h

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

No hay datos disponibles

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 606 - AERO CLEAN RAPID

No. del artículo		Fecha de emisión:	16.05.18
Versión	7 ( 16.05.18 )	Página	6 / 9

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

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Número-clave de residuo

080112 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

III

### 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 30

Etiqueta de peligro ADR 3

Cantidades limitadas 5L

Embalaje: Instructions P001 - IBC03 - LP01 - R001

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 606 - AERO CLEAN RAPID

No. del artículo		Fecha de emisión:	16.05.18
Versión	7 ( 16.05.18 )	Página	7 / 9

Embalaje: Disposiciones especiales	-
Special provisions for packing together	MP19
Portable Tanks: Instructions	T2
Portable Tanks: Disposiciones especiales	TP1
Tank coding	LGBF
Limitación de túnel	D/E
Observaciones	
EQ	E1
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 - 223
Cantidades limitadas	5L
Embalaje: Instrucciones	P001 - LP01
Embalaje: Disposiciones especiales	-
IBC: Instrucciones	IBC03
IBC: Prescripciones	-
Tank instructions IMO	-
Tank instructions UN	T2
Tank instructions Disposiciones especiales	TP1
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)
ERG	3L
Observaciones	
EQ	E1
Special Provisioning	A58 - A180

### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 606 - AERO CLEAN RAPID

No. del artículo		Fecha de emisión:	16.05.18
Versión	7 ( 16.05.18 )	Página	8 / 9

[%]  
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 [%]  
~ 50 %  
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

## 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.

### 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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## 50 606 - AERO CLEAN RAPID

<b>No. del artículo</b>		<b>Fecha de emisión:</b>	<b>16.05.18</b>
<b>Versión</b>	<b>7 ( 16.05.18 )</b>	<b>Página</b>	<b>9 / 9</b>

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.