

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 28 - AERO COLOR Professional

No. del artículo		Fecha de emisión:	06.07.16
Versión	6 ( 06.07.16 )	Página	1 / 8

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial **serie 28** - AERO COLOR Professional  
Colores extrafinos para aerografía

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según el reglamento CE 1272/2008 (CLP)

sin marca

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (CLP)

Palabra de advertencia

##### Indicaciones de peligro

sin marca

##### Consejos de prudencia

#### 2.3 Otros peligros

Contiene 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. (EUH208)

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

#### 3.1 Sustancias

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 28 - AERO COLOR Professional

No. del artículo		Fecha de emisión:	06.07.16
Versión	6 ( 06.07.16 )	Página	2 / 8

### Especificación química

pure acrylate  
pigmento  
Agua  
aditivo  
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**

### Indicaciones complementarias

anexo

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

#### Informaciones generales

No son necesarias medidas especiales.

#### En caso de inhalación

En caso de molestias consultar al médico.

#### Después del contacto con la piel

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

#### Después del contacto con los ojos

Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. 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**

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### **5.1 Medios de extinción**

#### Medios de extinción apropiados

El producto no es inflamable. Los medios de extinción deben por ello acoplarse al ambiente de empleo.

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

### **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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 28 - AERO COLOR Professional

No. del artículo		Fecha de emisión:	06.07.16
Versión	6 ( 06.07.16 )	Página	3 / 8

### 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**

Recoger mecánicamente. Lavar los restos con mucho agua.

##### **Informaciones complementarias**

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

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. véase 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**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

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

Clase de almacenamiento -  
VCI

##### **Otras informaciones**

temperatura de almacenamiento: 5 - 40 °C

#### **7.3 Usos específicos finales**

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### **8.1 Parámetros de control**

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

##### **Controles de la exposición profesional**

###### **Protección respiratoria**

Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.  
Máscara protectora de polvo

###### **Protección de las manos**

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

###### **Protección ocular**

Gafas de protección

###### **Protección corporal**

Utilizar ropas de trabajo apropiadas. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

###### **Medidas generales de protección e higiene**

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### **9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma                    líquido  
Color                    pigmenta  
Olor                      débil

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 28 - AERO COLOR Professional

No. del artículo		Fecha de emisión:	06.07.16
Versión	6 ( 06.07.16 )	Página	4 / 8

	min	max
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		
Punto de fusión/punto de congelación		
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad		
Inflamabilidad		
Temperatura de ignición		
Temperatura de auto-inflamación		
Límites de explosión		
Índice de refracción		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		
Peligro de explosión		
Presión de vapor		
Densidad	ca.	20 °C
Valor pH	1,1 g/ml 7,5	9,5
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

Helada y calor

### 10.5 Materiales incompatibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad extrema

##### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 28 - AERO COLOR Professional

No. del artículo		Fecha de emisión:	06.07.16
Versión	6 ( 06.07.16 )	Página	5 / 8

### Observaciones generales

### Tests toxicológicos

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 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  
El producto es parcialmente biodegradable.  
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

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Número-clave de residuo  
080112 080112 Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 080111  
Recomendación

#### Embalaje

Número-clave de residuo  
Recomendación  
Los recipientes limpiados deben ser reciclados

#### Informaciones adicionales

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

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

ADR, ADN No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.  
IMDG, IATA

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 28 - AERO COLOR Professional

No. del artículo		Fecha de emisión:	06.07.16
Versión	6 ( 06.07.16 )	Página	6 / 8

ADR, ADN  
IMDG  
IATA

### 14.4 Grupo de embalaje

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG  
Marine Pollutant - ADN

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código: ADR/RID  
Clase de peligro  
Etiqueta de peligro ADR  
Cantidades limitadas  
Embalaje: Instructions  
Embalaje: Disposiciones especiales  
Special provisions for packing together  
Portable Tanks: Instructions  
Portable Tanks: Disposiciones especiales  
Tank coding  
Limitación de túnel  
Observaciones  
EQ  
Disposiciones especiales

#### Transporte por vía fluvial

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

#### Transporte marítimo

Número EmS  
Disposiciones especiales  
Cantidades limitadas  
Embalaje: Instructions  
Embalaje: Disposiciones especiales  
IBC: Instructions  
IBC: Prescripciones  
Tank instructions IMO  
Tank instructions UN  
Tank instructions Disposiciones especiales  
Stowage and segregation  
Properties and observations  
Observaciones  
EQ

#### Transporte aéreo

Hazard  
Passenger

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 28 - AERO COLOR Professional

No. del artículo		Fecha de emisión:	06.07.16
Versión	6 ( 06.07.16 )	Página	7 / 8

Passenger LQ  
Cargo  
ERG  
Observaciones  
EQ  
Special Provisioning

### 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 0  
[%]  
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 [%]  
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 28 - AERO COLOR Professional

No. del artículo		Fecha de emisión:	06.07.16
Versión	6 ( 06.07.16 )	Página	8 / 8

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Informaciones adicionales

#### Indicaciones de peligro (CLP)

#### 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: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas).

#### Motivo de los últimos cambios

#### Advertencias complementarias



## Notas para el ficha de datos de seguridad No: 28 000 000

### AERO COLOR® Professional

art.nr.	art.name	C.I.		CAS-nr.
28100	bianco trasparente	PW6	Titanium dioxide	13463-67-7
28101	bianco SUPRA, coprente	PW6	Titanium dioxide	13463-67-7
28200	giallo di titanio verdastro	PY3; PG36	Monoazo; Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br)	6486-23-3; 14302-13-7
28201	giallo limone	PY3	Monoazo	6486-23-3
28202	giallo primario	PY74	Monoazo	6358-31-2
28203	giallo indiano	PY83	Diaryl	5567-15-7
28204	tinta arancio di cadmio	PY74; PO43	Monoazo; Perinone	6358-31-2; 4424-06-0
28205	rosso arancio	PO43	Perinone	4424-06-0
28300	scarlatto	PR112	Naphthol AS	6535-46-2
28301	rosso di garanza scura	PR179	Perylen	5521-31-3
28302	carminio	PR170	Naphthol AS	2786-76-7
28304	magenta primario	PR122	Quinacridone	980-26-7
28305	violetto	PV23	Dioxazine	6358-30-1
28306	rosso brillante	PR254	Diketo-pyrrolo-pyrrol	122390-98-1
28400	indaco	PR122; PB15:1; PG36; PBk7	Quinacridone; Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br); Lamp black	980-26-7; 147-14-8; 14302-13-7; 1333-86-4
28401	blu di Prussia	PV23; PG7	Dioxazine; Phthalocyanine (Cu, Cl)	6358-30-1; 1328-53-6
28402	oltremare	PB15:1; PV23	Phthalocyanine (Cu); Dioxazine	147-14-8; 6358-30-1
28403	blu zaffiro	PB15:1	Phthalocyanine (Cu)	147-14-8
28404	blu di cobalto	PB28	Spinel (Co, Al)	1345-16-0
28405	blu primario cyan	PB15:3; PG36	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br)	147-14-8; 14302-13-7
28406	blu turchese	PB16	Phthalocyanine	574-93-6
28500	verde ftalo	PG7	Phthalocyanine (Cu, Cl)	1328-53-6
28501	verde brillante	PG36; PY74	Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br); Monoazo	14302-13-7; 6358-31-2
28502	verde permanente	PG36; PY74	Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br); Monoazo	14302-13-7; 6358-31-2
28503	verde oliva	PY83; PO5; PG7	Diaryl; Monoazo; Phthalocyanine (Cu, Cl)	5567-15-7; 3468-63-1; 1328-53-6
28504	verde di cromo ossido brill.	PG7; PBr25	Phthalocyanine (Cu, Cl); Rutile (Ti, Cr, Sb)	1328-53-6; 68186-90-3
28600	ocra oro	PY83; PV23	Diaryl; Dioxazine	5567-15-7; 6358-30-1
28601	terra di Siena	PY3; PBr25	Monoazo; Rutile (Ti, Cr, Sb)	6486-23-3; 68186-90-3
28602	bruno di Brasile	PY83; PV23	Diaryl; Dioxazine	5567-15-7; 6358-30-1
28603	seppia	PBr25; PG7; PBk7	Rutile (Ti, Cr, Sb); Phthalocyanine (Cu, Cl); Lamp black	68186-90-3; 1328-53-6; 1333-86-4
28604	terra di Siena bruciata	PBr25	Rutile (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3
28605	carnicino	PW6; PO34; PBr25	Titanium dioxide; Disazopyrazolone; Rutile (Ti, Cr, Sb)	13463-67-7; 15793-73-4; 68186-90-3
* 28606	bruno scuro	PG7; PBr25	Phthalocyanine (Cu, Cl); Rutile (Ti, Cr, Sb)	1328-53-6; 68186-90-3
28700	grigio pallido	PW6; PBk7	Titanium dioxide; Lamp black	13463-67-7; 1333-86-4
28701	grigio neutro	PY74; PR122; PB15:3	Monoazo; Quinacridone; Phthalocyanine (Cu)	6358-31-2; 980-26-7; 147-14-8
28702	nero	PBk7	Lamp black	1333-86-4

## Notas para el ficha de datos de seguridad No: 28 000 000

### AERO COLOR® Professional

art.nr.	art.name	C.I.		CAS-nr.
* 28821	giallo brillante	PY74	Monoazo	6358-31-2
* 28826	arancio naftolo	PO5	Monoazo	3468-63-1
* 28831	tinta rosso di cadmio	PR254	Diketo-pyrrolo-pyrrol	122390-98-1
* 28833	rosso rubino	PR170	Naphthol AS	2786-76-7
* 28838	violeta dioxacina	PV23	Dioxazine	6358-30-1
* 28841	blu ftalo	PV15:3	Sodium aluminum silicate	12769-96-9
* 28843	blu scuro	PB60	Indanthrone	81-77-6
* 28847	turchese ftalo	PB16	Phthalocyanine	574-93-6
* 28851	verde ftalo giallastro	PG36	Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br)	14302-13-7
* 28858	verde di cromo ossido opaco	PG17	Hematite (Cr)	1308-38-9
* 28867	rosso inglese	PR101	Iron oxide	1309-37-1
* 28869	bruno van Dyck	PBr25; PBk7	Rutile (Ti, Cr, Sb); Lamp black	68186-90-3; 1333-86-4
28900	AERO SHINE silver	-	Effectpigment	-
28901	AERO SHINE gold	-	Effectpigment	-
28902	AERO SHINE blue	-	Effectpigment	-
28903	AERO METALLIC red	-; PR179	Effectpigment; Perylen	-; 5521-31-3
28904	AERO METALLIC blue	-; PB15:1	Effectpigment; Phthalocyanine (Cu)	-; 147-14-8
28905	AERO METALLIC green	-; PG7	Effectpigment; Phthalocyanine (Cu, Cl)	-; 1328-53-6
28906	AERO METALLIC brill.silver	-	Aluminum	-
28907	AERO METALLIC dark ice	-	Effectpigment	-
28908	AERO METALLIC dark copper	-	Effectpigment	-
28909	AERO VISION silver violet	-	Effectpigment	-
28910	AERO VISION gold red	-	Effectpigment	-
28911	AERO VISION space	-	Effectpigment	-
28912	AERO SHINE red	-	Effectpigment	-