

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
Carga
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	-