FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

serie 28 - AERO COLOR Professional

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 Teléfono #	**Emergencycall Berlin (24h - counseling in german and english) +49 (0) 30-30686700**

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)

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado

Palabra de advertencia

Indicaciones de peligro

sin marca

Consejos de prudencia

Texto para el etiquetaje (CLP)

Contiene productos biocidas. Contiene BIT, CIT, MIT, OIT: Puede provocar una reacción alérgica.
Texto de las biocidas: véase sección 16.

2.3 Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Especificación química

pure acrylate
pigmento
Agua
aditamento

Número CAS
EINECS / ELINCS / NLP
Número Índice - EU
Número de registro REACH
Código DG-EA (Hazchem)

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 las 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

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

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

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. 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.
Filtro de partículas (EN 143)

Protección de las manos

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

Protección ocular

Usar guantes aislantes contra el frío y equipo de protección para la cara o los ojos.

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

	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			
Valor pH	7,5	9,5	
Viscosidad			
Viscosidad			
Presión de vapor			
Densidad		ca. 1,1 g/ml	20 °C
Coeficiente de reparto n-octanol/agua			

Peligro de explosión

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 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

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo

08 01 12 Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 11

Recomendación

Embalaje

Número-clave de residuo

Recomendación

Los embalajes no contaminados pueden 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

ADR, ADN

IMDG

IATA

14.4 Grupo de embalaje

14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Código
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 marítimo (IMDG)

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 (IATA-DGR)

Hazard
Passenger
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

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 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

BIT - 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
CIT - 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona
MIT - 2-metil-2H-isotiazol-3-ona
OIT - 2-octil-2H-isotiazol-3-ona

The information in this data sheet has been established to our best knowledge and was up-to-date at time of revision.
It does not represent a guarantee for the properties of the product described in terms of the legal warranty regulations.

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

AERO COLOR® Professional

art.nr.	art.name	C.I.		CAS-nr.
28022	Sunflower Yellow	PY93	Disazocondensation	5580-57-4
28024	Sunbeam Yellow	PY83	Diaryl	5567-15-7
28026	Yellow-Gold	PY110	Isoindolinone	5590-18-1
28030	Poppy Red	PR166	Disazocondensation	3905-19-9
28033	Flame Red	PR254	Diketo-pyrrolo-pyrrol	122390-98-1
28036	Wine Red	PR221	Disazocondensation	61815-09-6
28041	Sky Blue	PB15:3	Phthalocyanine (Cu)	147-14-8
28064	Teak Brown	PBr23	Earth pigment	-
28072	Smoke Black	PBk7	Lamp black	1333-86-4
28100	blanco transparente	PW6	Titanium dioxide	13463-67-7
28101	blanco SUPRA, opaco	PW6	Titanium dioxide	13463-67-7
28200	amarillo de titanio verdoso	PY3; PG36	Monoazo; Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br)	6486-23-3; 14302-13-7
28201	amarillo límon	PY3	Monoazo	6486-23-3
28202	amarillo primario	PY74	Monoazo	6358-31-2
28203	amarillo indio	PY83	Diaryl	5567-15-7
28204	tono naranja de cadmio	PY74; PO43	Monoazo; Perinone	6358-31-2; 4424-06-0
28205	rojo anaranjado	PO43	Perinone	4424-06-0
28300	escarlata	PR112	Naphthol AS	6535-46-2
28301	rojo de granza oscuro	PR179	Perylene	5521-31-3
28302	carmín	PR170	Naphthol AS	2786-76-7
28304	magenta primario	PR122	Quinacridone	980-26-7
28305	violeta	PV23	Dioxazine	6358-30-1
28306	rojo brillante	PR254	Diketo-pyrrolo-pyrrol	122390-98-1
28400	indigo	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	azul de Prusia	PV23; PG7	Dioxazine; Phthalocyanine (Cu, Cl)	6358-30-1; 1328-53-6
28402	ultramar	PB15:1; PV23	Phthalocyanine (Cu); Dioxazine	147-14-8; 6358-30-1
28403	azul zafiro	PB15:1	Phthalocyanine (Cu)	147-14-8
28404	azul de cobalto	PB28	Spinel (Co, Al)	1345-16-0
28405	azul primario cyan	PB15:3; PG36	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br)	147-14-8; 14302-13-7
28406	azul turquesa	PB16	Phthalocyanine	574-93-6
28500	verde de ftalocianina	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 óxido de cromo luminoso	PG7; PBr25	Phthalocyanine (Cu, Cl); Rutile (Ti, Cr, Sb)	1328-53-6; 68186-90-3
28600	ocre dorado	PY83; PV23	Diaryl; Dioxazine	5567-15-7; 6358-30-1
28601	Siena	PY3; PBr25	Monoazo; Rutile (Ti, Cr, Sb)	6486-23-3; 68186-90-3

H. Schmincke Co. GmbH Co. KG ● Finest artists' colours ● Otto-Hahn-Str. 2 ● D-40699 Erkrath
tel.: +49 (0) 211 - 2509 - 0 ● fax: +49 (0) 211 - 2509 - 461 ● www.schmincke.de ● info@schmincke.de

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

AERO COLOR® Professional

art.nr.	art.name	C.I.		CAS-nr.
28602	pardo de Brasil	PY83; PV23	Diaryl; Dioxazine	5567-15-7; 6358-30-1
28603	sepia	PBr25; PG7; PBk7	Rutile (Ti, Cr, Sb); Phthalocyanine (Cu, Cl); Lamp black	68186-90-3; 1328-53-6; 1333-86-4
28604	Siena tostada	PBr25	Rutile (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3
28605	tono carne	PW6; PO34; PBr25	Titanium dioxide; Disazopyrazolone; Rutile (Ti, Cr, Sb)	13463-67-7; 15793-73-4; 68186-90-3
28606	marrón oscuro	PG7; PBr25	Phthalocyanine (Cu, Cl); Rutile (Ti, Cr, Sb)	1328-53-6; 68186-90-3
28700	gris pálido	PW6; PBk7	Titanium dioxide; Lamp black	13463-67-7; 1333-86-4
28701	gris neutro	PY74; PR122; PB15:3	Monoazo; Quinacridone; Phthalocyanine (Cu)	6358-31-2; 980-26-7; 147-14-8
28702	negro	PBk7	Lamp black	1333-86-4
28821	amarillo brillante	PY74	Monoazo	6358-31-2
28826	naranja naftol	PO5	Monoazo	3468-63-1
28831	tono rojo de cadmio	PR254	Diketo-pyrrolo-pyrrol	122390-98-1
28833	rojo rubí	PR170	Naphthol AS	2786-76-7
28838	violeta dioxacina	PV23	Dioxazine	6358-30-1
28841	azul de ftalocianina	PV15:3	Sodium aluminum silicate	12769-96-9
28843	azul oscuro	PB60	Indanthrone	81-77-6
28847	turquesa ftalocianina	PB16	Phthalocyanine	574-93-6
28851	verde de ftalocianina amarill.	PG36	Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br)	14302-13-7
28858	verde óxido de cromo opaco	PG17	Hematite (Cr)	1308-38-9
28867	rojo inglés	PR101	Iron oxide	1309-37-1
28869	pardo van Dyck	PBr25; PBk7	Rutile (Ti, Cr, Sb); Lamp black	68186-90-3; 1333-86-4
28900	AERO SHINE silver	Effektpigment	Effectpigment	-
28901	AERO SHINE gold	Effektpigment	Effectpigment	-
28903	AERO METALLIC red	Effektpigment; PR179	Effectpigment; Perylene	-; 5521-31-3
28904	AERO METALLIC blue	Effektpigment; PB15:1	Effectpigment; Phthalocyanine (Cu)	-; 147-14-8
28905	AERO METALLIC green	Effektpigment; PG7	Effectpigment; Phthalocyanine (Cu, Cl)	-; 1328-53-6
28906	AERO METALLIC brill.silver	Aluminiumpigment	Aluminum	-
28909	AERO VISION silver-violet	Effektpigment	Effectpigment	-
28910	AERO VISION gold-red	Effektpigment	Effectpigment	-
28911	AERO VISION space	Effektpigment	Effectpigment	-
28915	AERO METALLIC brilliant gold	Effektpigment	Effectpigment	-
28916	AERO METALLIC brilliant bronze	Effektpigment	Effectpigment	-
28917	AERO SHINE silver	Effektpigment	Effectpigment	-
28916	AERO METALLIC brilliant bronze	Effektpigment	Effectpigment	-
28917	AERO SHINE silver	Effektpigment	Effectpigment	-