

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## series 21 - Norma BLUE

No. del artículo	series 21	Fecha de emisión:	08.12.22
Versión	1.0 ( 08.12.22 )	Página	1 / 9

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre	series 21 - Norma BLUE
comercial	colores extrafinos al óleo mezclables con agua
Número de registro REACH	---
UFI	---

#### 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  
sdb@schmincke.de

#### 1.4 Teléfono 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)

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 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)  
---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## series 21 - Norma BLUE

No. del artículo	series 21	Fecha de emisión:	08.12.22
Versión	1.0 ( 08.12.22 )	Página	2 / 9

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

#### **3.1 Sustancias**

##### **Especificación química**

aceites naturales  
aceite modificado  
pigmento  
secante

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

#### **3.2 Mezclas**

##### **Indicaciones complementarias**

Informaciones adicionales: anexo

### 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**

No se requieren medidas especiales.

##### **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**

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente.  
En caso de irritación persistente, consultar al médico.

##### **Después de la ingestión**

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).  
En caso de malestar, acudir 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**

---

### 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**

ninguna

#### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## series 21 - Norma BLUE

No. del artículo	series 21	Fecha de emisión:	08.12.22
Versión	1.0 ( 08.12.22 )	Página	3 / 9

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.

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

Materials such as cleaning rags, paper wipes and protective clothing, which are contaminated with the product may spontaneously self-ignite some hours later. To avoid the risks of fires, all contaminated materials should be placed in a closed metal container soaked with water or washed out well with warm soapy water before disposal. Contaminated materials should be removed from the workplace at the end of each working day and be stored outside.

**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: de 5 °C a 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**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## series 21 - Norma BLUE

No. del artículo	series 21	Fecha de emisión:	08.12.22
Versión	1.0 ( 08.12.22 )	Página	4/ 9

### Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

### Protección de las manos

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

### Protección ocular

Evítese el contacto con los ojos.

### Protección corporal

Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

### Medidas generales de protección e higiene

No son necesarias medidas especiales. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	pastoso
Color	pigmenta
Olor	débil

	min	max		
Punto de fusión/punto de congelación	---	---		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	---	---		
Inflamabilidad		---		
Límites de explosión	---	---		
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad	---	---		
Temperatura de ignición	---	---		
PH	---	---	---	---
Viscosidad	---	---	---	---
Solubilidad		---	---	---
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		---		
Presión de vapor		---	---	---
Densidad y/o densidad relativa		1,2 - 2,4 g/ml	20 °C	---
Densidad de vapor relativa	---	---	---	---
Temperatura de auto-inflamación	---	---	---	
Índice de refracción	---	---	---	

Peligro de explosión

---

### 9.2 Otra información

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

Materiales, trapos de limpieza, trapos de papel y ropa de protección, ensuciada con el producto, se pueden inflamar espontáneamente después de algunas horas.

### 10.2 Estabilidad química

Estable mientras se mantengan condiciones.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

---

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## series 21 - Norma BLUE

No. del artículo	series 21	Fecha de emisión:	08.12.22
Versión	1.0 ( 08.12.22 )	Página	5/ 9

Helada y calor

### 10.5 Materiales incompatibles

---

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicocinética, metabolismo y distribución

---

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

---

### 11.2 Información relativa a otros peligros

---

---

## 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)

---

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## series 21 - Norma BLUE

No. del artículo	series 21	Fecha de emisión:	08.12.22
Versión	1.0 ( 08.12.22 )	Página	6 / 9

---

---

### **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 Propiedades de alteración endocrina**

---

### **12.7 Otros efectos negativos**

---

## 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 distintos de los especificados en el código 08 01 11

---

---

##### **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 o número ID**

---

### **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 ---

Marine Pollutant - ADN ---

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## series 21 - Norma BLUE

No. del artículo	series 21	Fecha de emisión:	08.12.22
Versión	1.0 ( 08.12.22 )	Página	7 / 9

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

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 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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	
---	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## series 21 - Norma BLUE

No. del artículo	series 21	Fecha de emisión:	08.12.22
Versión	1.0 ( 08.12.22 )	Página	8 / 9

### 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 ---

### Suiza

Contenido en VOC [%]  
< 2,5 %  
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) ---

#### 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

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2020/217 - ATP 14

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

---





Anexo de la ficha de datos de seguridad no: 21000000ES

Art. Nr.	Art. Name	C.I.	
21114	bianco di titanio	PW6	titanium dioxide
21120	bianco per mescolare	PW6; PW5; PW7	titanium dioxide; zinc sulphide/barium sulfate; zinc sulphide
21220	ocra chiara bruciata	PW6; PW7; PR101; PY42	titanium dioxide; zinc sulphide; iron oxide; hydrated iron oxide
21226	giallo di Napoli chiaro	PY53; PBr24	rutil (Ni, Ti, Sb); rutil (Ti, Cr, Sb)
21236	giallo limone	PY3	monoazo yellow
21237	tinta giallo di cadmio linone	PY155; PY184	disazo pigment; bismuth vanadate
21239	tinta giallo di cadmio chiaro	PY155; PY184	disazo pigment; bismuth vanadate
21241	tinta giallo di cadmio medio	PY155; PY184; PO67	disazo pigment; bismuth vanadate; pyrazolochinazolone
21243	tinta giallo di cadmio scuro	PY155; PY184; PO67	disazo pigment; bismuth vanadate; pyrazolochinazolone
21248	giallo Indiano	PY128; PY110	disazo condensation; isoindulin
21301	tinta arancio di cadmio	PY184; PO67	bismuth vanadate; pyrazolochinazolone
21304	papavero rosso	PO71	diketo-pyrrolo-pyrrole
21306	vermillione chiaro	PO67; PR255	pyrazolochinazolone; diketo-Pyrrolo-Pyrrole
21309	tinta rosso di cadmio chiaro	PY184; PR255	bismuth vanadate; diketo-Pyrrolo-Pyrrole
21311	tinta rosso di cadmio medio	PR254; PY216	diketo-Pyrrolo-Pyrrole; rutile (Zn, Sn)
21313	tinta rosso di cadmio scuro	PY216; PR254; PV19	rutile (Zn, Sn); diketo-Pyrrolo-Pyrrole; quinacridone
21318	rosso di garanza	PR207; PR264	quinacridone; diketo-Pyrrolo-Pyrrole
21342	garanza scura	PR179	perylene
21346	rosso rubino	PR122	quinacridone
21348	magenta	PR122; PW7	quinacridone; zinc sulphide
21352	violetto fósco	PV23	dioxazine
21402	blu oltremare scuro	PB29	ultramarine blue
21404	blu oltremare chiaro	PB29	ultramarine blue
21406	blu reale	PW6; PB29; PW7	titanium dioxide; ultramarine blue; zinc sulphide
21407	tinta blu di cobalto scuro	PV62; PB15:3; PB29; PW7	apatite (Sr); phthalocyanine (Cu); ultramarine blue; zinc sulphide
21416	indaco	PB60; PR101	indanthrone; iron oxide
21418	blu di Prussia	PB27	iron-cyan-complex
21420	blu ftalo	PB15:3	phthalocyanine (Cu)
21422	blu ceruleo	PW6; PB15:3; PG18; PW7	titanium dioxide; phthalocyanine (Cu); hydrated chromium oxide; zinc
21424	azzurro	PW6; PB15:3; PW7	titanium dioxide; phthalocyanine (Cu); zinc sulphide
21425	tinta turchese di cobalto	PB16; PG18; PW7	phthalocyanine; hydrated chromium oxide; zinc sulphide
21500	verde ftalo	PG7	phthalocyanine (Cu, Cl)
21502	verde di cromo ossido brill.	PG18	hydrated chromium oxide
21508	verde permanente	PY151; PG7	benzimidazolone; phthalocyanine (Cu, Cl)
21510	giallo-verde permanente	PY184; PG36; PY150	bismuth vanadate; phthalocyanine (Cu, Cl, Br); azo-nickel-complex
21512	verde oliva	PY150; PB60; PY42	azo-nickel-complex; indanthrone; hydrated iron oxide
21514	verde bosco	PY150; PB60	azo-nickel-complex; indanthrone
21519	terra verde nat.	PBr7	earth pigment
21600	ocra chiara nat.	PY42/PY43	earth pigment
21602	ocra gialla	PY42; PBr24	hydrated iron oxide; rutil (Ti, Cr, Sb)
21610	terra di Sienna bruciata nat.	PBr7	earth pigment
21622	terra d'ombra nat.	PBr7; PY42	earth pigment; hydrated iron oxide
21624	terra d'ombra bruciata nat.	PBr7	earth pigment
21626	bruno van Dyck	PR179; PR101; PBk7	perylene; iron oxide; lamp black
21700	nero neutro	PR179; PG7	perylene; phthalocyanine (Cu, Cl)
21705	nero minerale	PBk28	spinel (Cu, Cr, Fe, Mn)
21706	grigio di Payne	PV23; PB29; PBk11; PBk7	dioxazine; ultramarine blue; black iron oxide; lamp black
21802	oro classico	Effektpigment	pearlescent pigment