

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

serie 10 - MUSSINI oros

No. del artículo	10860009	oro blanco	Fecha de emisión:	27.02.20
Versión	4	(27.02.20)	Página	1 / 10

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial serie 10 - MUSSINI
colores extra-finos al óleo-resina para artistas
.
10 860 - oro blanco
10 861 - renacimiento de oro
10 862 - oro antiguo
10 863 - oro amarillo
10 864 - bronce de oro
10 865 - rosa de oro
10 866 - cobre

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)

Aquatic Acute 1; H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 2; H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado



**Palabra de
advertencia**

Atención

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

serie 10 - MUSSINI oros

No. del artículo	10860009	oro blanco	Fecha de emisión:	27.02.20
Versión	4	(27.02.20)	Página	2 / 10

Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Texto para el etiquetaje (CLP)

2.3 Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Especificación química

aceite
pigmento
Resina Dammar
secante
essential oils

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

10 860 - aleaciones de cobre-cinc; aluminio
10 861 - aleaciones de cobre-cinc
10 862 - aleaciones de cobre-cinc
10 863 - aleaciones de cobre-cinc; mica
10 864 - aleaciones de cobre-cinc; aluminio;
cobre
10 865 - aleaciones de cobre-cinc
10 866 - cobre

3.2 Mezclas

Sustancia 1

copper: 5 < 40 %
CAS: 7440-50-8
REACH: 01-2119480154-42

Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic
Chronic 2; H411 / Eye Irrit. 2; H319

Sustancia 3

zinc powder - zinc dust (stabilized): 0 < 20 %
CAS: 7440-66-6
REACH: 01-2119467174-37

Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410

Sustancia 5

naphta (petroleum), hydrotreated heavy: 2,5 < 5,0 %
CAS: 64742-48-9
REACH: 01-2119457273-39-xxxx

Sustancia 2

aluminium: 0 < 30 %
CAS: 7429-90-5
REACH: 01-2119529243-45

Flam. Sol. 1; H228

Sustancia 4

propan-2-ol: 0 < 15 %
CAS: 67-63-0
REACH: 01-2119457558-25

Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3;
H336

Sustancia 6

2,2,4,6,6-pentamethylheptane: 2,5 < 5,0 %
CAS: 13475-82-6
REACH: 01-2119490725-xxx

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

serie 10 - MUSSINI oros

No. del artículo	10860009	oro blanco	Fecha de emisión:	27.02.20
Versión	4	(27.02.20)	Página	3 / 10

Asp. Tox. 1; H304 / not required; EUH066

Aquatic Chronic 4; H413 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226

Sustancia 7

ethanol: 0 < 3 %

CAS: 64-17-5

REACH: 01-2119457610-43-XXXX

Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225

Indicaciones complementarias

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

No son necesarias medidas especiales.

En caso de inhalación

Llevar la persona afectada al aire libre. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

Después del contacto con la piel

Lavar cuidadosamente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

Después del contacto con los ojos

En caso de irritación persistente, consultar al médico.

Después de la ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

serie 10 - MUSSINI oros

No. del artículo	10860009	oro blanco	Fecha de emisión:	27.02.20
Versión	4	(27.02.20)	Página	4/ 10

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

7440-50-8 cobre

DEU	WEL	1,000	mg/m ³	2 (II); DFG
-----	-----	-------	-------------------	-------------

7429-90-5 aluminio

DEU	WEL	10,000	mg/m ³	2(II); AGS; DFG
-----	-----	--------	-------------------	-----------------

7440-66-6 zinc

DEU	WEL	2,000	mg/m ³	2 (II); DFG
-----	-----	-------	-------------------	-------------

67-63-0 propan-2-ol

DEU	WEL	200,000	mL/m ³	-
-----	-----	---------	-------------------	---

DEU	WEL	500,000	mg/m ³	2(II); DFG; Y
-----	-----	---------	-------------------	---------------

64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

DEU	WEL	300,000	mg/m ³	-
-----	-----	---------	-------------------	---

13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane

DEU	WEL	300,000	mg/m ³	-
-----	-----	---------	-------------------	---

64-17-5 ethanol

DEU	WEL	200,000	mL/m ³	-
-----	-----	---------	-------------------	---

DEU	WEL	380,000	mg/m ³	2(II); DGF; Y
-----	-----	---------	-------------------	---------------

USA	PEL (US)	1.000,000	ppm	8h (long term)
-----	----------	-----------	-----	----------------

USA	PEL (US)	1.900,000	mg/m ³	8h (long term)
-----	----------	-----------	-------------------	----------------

8.2 Controles de la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

serie 10 - MUSSINI oros

No. del artículo	10860009	oro blanco	Fecha de emisión:	27.02.20
Versión	4	(27.02.20)	Página	5/ 10

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

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 los 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 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			
Viscosidad			
Viscosidad			
Presión de vapor			
Densidad		1,6 - 3,1 g/ml	20 °C
Coefficiente 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

serie 10 - MUSSINI oros

No. del artículo 10860009 oro blanco Fecha de emisión: 27.02.20
Versión 4 (27.02.20) Página 6 / 10

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Tests toxicológicos
7440-50-8 cobre

oral	LD50	Rata		1430,00000	mg/kg	-
------	------	------	--	------------	-------	---

Tests toxicológicos
7429-90-5 aluminio

por inhalación	LC50	Rata	>	5,00000	mg/L	(4h)
----------------	------	------	---	---------	------	------

Tests toxicológicos
7440-66-6 zinc

oral	LD50	Rata	>	2000,00000	mg/kg	-
por inhalación	LC50	Rata		5,41000	mg/L	4h

Tests toxicológicos
67-63-0 propan-2-ol

oral	LD50	Rata	>=	5050,00000	mg/kg	-
dérmica	LD50	Conejo		12800,00000	mg/kg	-

Tests toxicológicos
64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

oral	LD50	Rata	>	2000,00000	mg/kg	-
dérmica	LD50	Conejo	>	2000,00000	mg/kg	-

Tests toxicológicos
64-17-5 ethanol

oral	LD50	Rata		10470,00000	mg/kg	-
por inhalación	LC50	Rata		38,00000	mg/L	(4h)
por inhalación	LC50	Ratón	>	20,00000	mg/L	(4h)
dérmica	LD50	Conejo	>	2000,00000	mg/kg	-

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

Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

67-63-0 propan-2-ol

LC50	pescados	>	1000,00000	mg/L	(96h)
------	----------	---	------------	------	-------

Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

serie 10 - MUSSINI oros

No. del artículo	10860009	oro blanco	Fecha de emisión:	27.02.20
Versión	4	(27.02.20)	Página	7 / 10

64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

LC50	pescados	>	1000,00000	mg/L	-
EC50	Algas	>	1000,00000	mg/L	-

Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

64-17-5 ethanol

LC50	Leuciscus idus		8140,00000	mg/L	48h
EC50	Chlorella vulgaris		275,00000	mg/L	(72h)
EC50	Daphnia magna	>	10000,00000	mg/L	48h

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

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

080112 080112 Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 080111

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

3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN Substancia ambientalmente peligrosa, líquido n.o.s.

IMDG, IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

serie 10 - MUSSINI oros

No. del artículo	10860009	oro blanco	Fecha de emisión:	27.02.20
Versión	4	(27.02.20)	Página	8 / 10

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG Yes

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Código: ADR/RID	M6
Clase de peligro	90
Etiqueta de peligro ADR	9
Cantidades limitadas	5l
Embalaje: Instrucciones	P001 - IBC03 - LP01 - R001
Embalaje: Disposiciones especiales	PP1
Special provisions for packing together	MP19
Portable Tanks: Instrucciones	T4
Portable Tanks: Disposiciones especiales	TP1 - TP29
Tank coding	LGBV
Limitación de túnel	-
Observaciones	
EQ	E1
Disposiciones especiales	274 - 335 - 375 - 601

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS	F-A, S-F
Disposiciones especiales	274 - 335 - 969
Cantidades limitadas	5l
Embalaje: Instrucciones	P001 - LP01
Embalaje: Disposiciones especiales	PP1
IBC: Instrucciones	IBC03
IBC: Prescripciones	-
Tank instructions IMO	-
Tank instructions UN	T4
Tank instructions Disposiciones especiales	TP1 - TP29
Stowage and segregation	category A
Properties and observations	
Observaciones	
EQ	E1

Transporte aéreo (IATA-DGR)

Hazard	-
Passenger	964 (450l)
Passenger LQ	Y964 (30kg G)
Cargo	964 (450l)
ERG	9L
Observaciones	
EQ	E1
Special Provisioning	A97 - A158 - A197

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

serie 10 - MUSSINI oros

No. del artículo	10860009	oro blanco	Fecha de emisión:	27.02.20
Versión	4	(27.02.20)	Página	9/ 10

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

Alemania

Clase de almacenamiento - VCI

Clase de riesgo para el medio 1

acuático

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 [%]

max. 8 %

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.

H228 Sólido inflamable.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

serie 10 - MUSSINI oros

No. del artículo	10860009	oro blanco	Fecha de emisión:	27.02.20
Versión	4	(27.02.20)	Página	10 / 10

Informaciones adicionales

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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