

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Concentrado de colorante Orthocryl**

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 161-601

Página 1 de 9

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Concentrado de colorante Orthocryl

**Otros nombres comerciales**

No. del artículo: 161-620-00, 161-622-00

UFI: 54H6-QXEG-ACSM-SM9X

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de la sustancia o de la mezcla**

Servicio sanitario.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía: DENTAURUM GmbH &amp; Co. KG

Calle: Turnstr. 31

Población: D-75228 Ispringen

Teléfono: +49 7231 803 0

Fax: +49 7231 803 295

Correo elect.: info@dentaurum.de

Persona de contacto: Chemie

Página web: www.dentaurum.com

**1.4. Teléfono de emergencia:**

+497231803-184 7:00-16:15 (Mo-Do) 7:00-13:15 (Fr)

+497231803-0 16:15-18:00 (Mo-Do) 13:15-18:00 (Fr)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede irritar las vías respiratorias.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo

**Palabra de advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Concentrado de colorante Orthocryl**

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 161-601

Página 2 de 9

**Consejos de prudencia**

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

**2.3. Otros peligros**

ninguna

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**3.2. Mezclas**
**Características químicas**

Metacrilato de metilo.

Color:

rojo: colour index S.R.111, S.R.52

azul: colour index S.B. 97

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo			>90 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
80-62-6	201-297-1	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	>90 %
	dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

**En caso de inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. Es necesario un tratamiento médico.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón. A continuación volver a lavarse con: Glicol polietileno 400. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Es necesario un tratamiento médico.

**En caso de contacto con los ojos**

@1501.B015728

**En caso de ingestión**

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua.

Tener cuidado si la víctima vomita: ¡Riesgo de aspiración! Llamar inmediatamente al médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Dolores de cabeza. obnubilación. Provoca irritación cutánea y ocular. Sensibilización cutánea

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Concentrado de colorante Orthocryl**

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 161-601

Página 3 de 9

ninguna

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Chorro de agua de aspersión. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo extintor.**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

Combustible. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. @1501.B015721 Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio equipo de protección.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Peligro de explosión.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Otra información**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Eliminación: véase sección 13

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. @1501.B015721 Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo. Proporcionar aire fresco.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Después de trabajar, lavarse las manos y cara. @1501.B015713 @1501.B015726 Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

## Ficha de datos de seguridad

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

### Concentrado de colorante Orthocryl

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 161-601

Página 4 de 9

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra: Luz.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Material, oxigenado, comburente.

#### 7.3. Usos específicos finales

ninguna

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		VLA-ED	
		100	-		VLA-EC	

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. @1501.B015721

##### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

@1501.B015782

##### Protección de las manos

Recomendación:

Dermatril 740 Guantes de un solo uso. NBR (Goma de nitrilo). 0,11 mm

Tiempo de rotura: 0 min.

REF 162-907-00 (7/S), REF 162-908-00 (8/M), REF 162-909-00 (9/L)

-----  
Camapren 720, CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). 0,65 mm

Tiempo de rotura: > 10 min, KCL

##### Protección cutánea

Ropa protectora

##### Protección respiratoria

@1501.B015721

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: líquido/a  
 Color: rojo, azul  
 Olor: como: éster

##### Método de ensayo

##### Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: -48 °C

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100,3 °C

Temperatura de sublimación: No hay datos disponibles

Temperatura de reblandecimiento: No hay datos disponibles

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Concentrado de colorante Orthocryl**

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 161-601

Página 5 de 9

Temperatura de escurrimiento:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	10 °C DIN 51755
<b>Inflamabilidad</b>	
Sólido/líquido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	
No hay datos disponibles	
Límite inferior de explosividad:	2,1 % vol.
Límite superior de explosividad:	12,5 % vol.
Temperatura de auto-inflamación:	430 °C DIN 51794
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	
Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	no aplicable
Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	Brookfield 0,6 mPa·s
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	15,9 g/L
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	
se puede mezclar con la mayoría de los disolventes orgánicos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W): 0,7
Presión de vapor: (a 20 °C)	40 hPa
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	0,94 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles

**9.2. Otros datos**
**Información relativa a las clases de peligro físico**

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**

Prueba de separación del disolvente: No hay datos disponibles

Contenido en disolvente: No hay datos disponibles

Contenido sólido: No hay datos disponibles

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles

**Información adicional**

Densidad relativa de vapor a 20 °C (aire=1): &gt; 1

Umbral olfativo: 0,5 - 1,0 ppm

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**
**10.1. Reactividad**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Concentrado de colorante Orthocryl**

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 161-601

Página 6 de 9

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones con : Reductor. Metal pesado. Peróxido. Productor radical.  
@1001.B010024 Polimerización.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

@1501.B015708 Peligro de inflamación.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agente reductor Amina. Metal pesado. Peróxido. Agentes oxidantes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

ninguna

**Información adicional**

Descomposición térmica: a temperatura de ambiente ninguna

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

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

**Toxicidad aguda**

Toxicidad extrema (por inhalación): Rata 7093 ppm 4h

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo		

**Irritación y corrosividad**

Efecto de irritación en la piel: no irritante. 24h  
En caso de inhalación: Irritación del pulmón. Tos. disnea.

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

De experimento de largo plazo no hay indicaciones de un efecto cancerogeno. No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Toxicidad para las algas:EC50: 37 mg/L 8d

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Concentrado de colorante Orthocryl**

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 161-601

Página 7 de 9

Toxicidad bacterica: Pseudomonas putida 100 mg/L

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

**12.4. Movilidad en el suelo**

ninguna

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

 Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.  
 No

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**
**Recomendaciones de eliminación**

Respetando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial.

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

140603 RESIDUOS DE DISOLVENTES, REFRIGERANTES Y PROPELENTES ORGÁNICOS (EXCEPTO LOS DE LOS CAPÍTULOS 07 Y 08); Residuos de disolventes, refrigerantes y propelentes de espuma y aerosoles orgánicos; Otros disolventes y mezclas de disolventes; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Agua ( con detergentes). Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**
**Transporte terrestre (ADR/RID)**
**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 1247

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

METACRILATO DE METILO MONÓMERO, ESTABILIZADO

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

3

**14.4. Grupo de embalaje:**

II

Etiquetas:

3



Código de clasificación:

F1

Cantidad limitada (LQ):

1 L

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Concentrado de colorante Orthocryl**

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 161-601

Página 8 de 9

Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	339
Clave de limitación de túnel:	D/E

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1247
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3



Disposiciones especiales:	-
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-E, S-D

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1247
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3



Disposiciones especiales:	A209
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	353
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	364
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
-----------------------------------	----

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Sí.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Autorización: SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**
**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Información reglamentaria de la UE

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Concentrado de colorante Orthocryl**

Fecha de revisión: 12.01.2023

Código del producto: 161-601

Página 9 de 9

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**Datos adicionales**

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ninguna

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,3,9,11.

Indicación de modificaciones:

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

SECCIÓN 11: Información toxicológica

SECCIÓN 12: Información ecológica

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Indicaciones adicionales**

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*