

Ficha de Seguridad



De acuerdo con la directiva (CE) No 1907/2006

Micro Ortho Plus

Fecha de impresion: 19.04.2017

Código producto: 10-600_ES

Page 1 of 9

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa.

1.1. Identificación del producto. Nomenclatura internacional Código **29 16 1400**

microOrtho Plus

Grupo de productos: Líquido componente

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

Uso de la sustancia / mezcla

Creación de productos dentales.

1.3. Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Nombre de la empresa: Micropolymer S.r.l.s.
Via Torrette Battifoglia Zona Industriale
Fraz.S.Andrea Delle Fratte
País: 06132 Perugia (Italy)
Teléfono: +39 3274572561
e-mail: info@micropolymerdental.com
Persona contacto: Ing.Libero leone
e-mail: info@micropolymerdental.com
Internet: www.micropolymerdental.com

1.4. Número de emergencia +39 0266101029

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

Reglamento (EC) No. 1272/2008

Categorías de peligro:

Líquido inflamable: Liq. Infl. 2

Corrosión / irritación de la piel.: irritación de la piel. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea.: Skin Sens. 1

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única: STOT SE 3

Declaraciones de peligro:

Líquidos y vapores altamente inflamables..

Causa irritación de la piel..

Puede causar una reacción alérgica en la piel..

Puede causar irritación en el tracto respiratorio..

2.2 Indicaciones de la etiqueta

Reglamento (EC) No. 1272/2008

Componentes peligrosos que se indicarán en la etiqueta

El metacrilato de metilo

Advertencia: peligro

Símbolos:



Declaraciones de peligro

H225

Líquido y vapores altamente inflamables.

H315

Causa irritación de la piel..

H317

Puede causar una reacción alérgica en la piel..

H335

Puede causar irritación en el tracto respiratorio..

Declaraciones de precaución

P210

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de calor.



Ficha de Seguridad

De acuerdo con la directiva (CE) No 1907/2006

Micro Ortho Plus

Fecha de impresión:
19.04.2017

Código producto: 10-600_ES

Page 2 of 9

P240 No fumar.
P243 Conecte a tierra el contenedor y el dispositivo en el suelo
P280 Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas..
Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible..

SECCIÓN 3: Composición / información sobre ingredientes

3.2. mezclas

Componentes peligrosos.

CAS No	Nombre químico			Cantidad
	Número CE	Índice No	ALCANCE No	
	Clasificación según la directiva (CE) No. 1272/2008 [CLP]			
80-62-6	Metil metacrilat			95 - < 100 %
	201-297-1		01-2119452498-28	
	inflamable liq. 1, Irrita la piel. 2, Sensibilidad de la piel. 1, STOT SE 3; H224 H315 H317 H335			

Testo completo delle frasi R e H: vedi sezione 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Información general

Quítese la ropa contaminada y saturada inmediatamente. En caso de irritación o erupción cutánea: consulte a un médico. Si la irritación ocular persiste: busque atención médica..

Después de la inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de duda o si se observan síntomas, busque atención médica..

Después del contacto con la piel.

Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con polietilenglicol, seguido de abundante agua. Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Tratamiento medico requerido.

Después del contacto visual

Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte inmediatamente a un oftalmólogo.

Después de la ingestión

Observe el riesgo de aspiración en caso de vómitos. Enjuagar la boca inmediatamente y beber mucha agua..

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible..

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Dióxido de carbono (CO₂), Schiama, Polvo extintor.

Medios de extinción inadecuados Agua

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

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire..

Ficha de Seguridad

De acuerdo con la directiva (CE) No 1907/2006

Micro Ortho Plus

Fecha de impresion: 19.04.2017

Código producto: 10-600_ES

Page 3 of 9

5.3. Consejos para bomberos

Use equipo de respiración autónomo y ropa de protección química. Traje protector completo.

Información adicional

Use un chorro de agua para proteger al personal y enfriar los contenedores en peligro. Suprima gases / vapores / nieblas con chorro de agua. Recoja el agua de extinción contaminada por separado. No permita la entrada en desagües o aguas superficiales...

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental.

6.1. Medidas de liberación accidental.

Eliminar todas las fuentes de ignición. Proporcione ventilación adecuada. No respirar gases / humos / vapores / aerosoles. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Use equipo de protección personal.

6.2. precauciones ambientales

No permita la descarga incontrolada del producto al medio ambiente. Peligro de explosión

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Absorba con material aglutinante líquido (p. Ej. Arena, tierra de diatomeas, aglutinantes ácidos o universales). Tratar el material recuperado como se prescribe en la sección sobre eliminación de residuos..

6.4. Referencia a otras secciones.

Manejo seguro: ver sección 7

Equipo de protección personal: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Consejos para un manejo seguro

Si se maneja sin cubrir, se deben usar dispositivos con ventilación de extracción local. No respirar gases / humos / vapores / aerosoles..

Consejos para la protección contra incendios y explosiones.

Mantener alejado de llamas y chispas. - No fumar Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire..

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Requisitos para trasteros y barcos.

Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

Consejos de compatibilidad de almacenamiento

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias pirofóricas o autocalentables..

7.3. Uso final específico (s)

Prótesis dental

SECCIÓN 8: Control dell'esposizione / Protezione individuale

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición (EH40)

CAS No	Sustancia	ppm	mg/m ³	fibres/ml	Categoría	origen
80-62-6	Metil-metacrilat	50	208		TWA (8 h)	WEL
		100	416		STEL (15 min)	WEL

Ficha de Seguridad

De acuerdo con la directiva (CE) No 1907/2006

Micro Ortho Plus

Fecha de impresión: 19.04.2017

Código producto: 10-600_ES

Page
4 of 9

DNEL/DMEL valores

CAS No	Sustancia	Exposición	rutas	Effetti	Valor
80-62-6	Metil - Metacrilato				
Trabajador DNEL a largo plazo		Inhalación			208 mg/m ³
Trabajador DNEL a largo plazo		dérmico			17 mg/kg de pesocorpora

8.2. Controles de exposición

Verificaciones técnicas apropiadas

Si se maneja sin cubrir, se deben usar dispositivos con ventilación de extracción local. No respirar gases / humos / vapores / aerosoles..

Medidas de protección e higiene.

Quítese la ropa contaminada y saturada inmediatamente. Elabora y observa el programa de protección de la piel. Lávese las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo y dúchese si es necesario. Durante el uso no coma ni beba.

Protección para los ojos / la cara

Use protección para los ojos / la cara.

Protección de manos

Al manipular productos químicos, use guantes protectores con la etiqueta CE, incluidos los cuatro dígitos de verificación. La calidad de los guantes protectores resistentes a productos químicos debe elegirse de acuerdo con la concentración específica en el lugar de trabajo y la cantidad de sustancias peligrosas. Para fines especiales, se recomienda verificar la resistencia química de los guantes protectores mencionados anteriormente junto con el proveedor de estos guantes..

Protección de la piel

Ropa protectora ignífuga. Use calzado y ropa antiestática.

Protección respiratoria

En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico:	liquido
Color:	Olor
Olor:	caracteristico

Método de prueba

pH-Valore: no determinado

Cambios en el estado físico.

Punto de fusión:	-48 °C
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	100,5 °C
Punto de inflamación:	10 °C

inflamabilidad

Sólido:	not applicable
Gaseoso:	not applicable
Límites inferiores de explosión:	2,1 vol. %
Límites superiores de explosión:	12,5 vol. %
Temperatura de combustión:	421 °C

Temperatura de autoignición

Sólido: not applicable

Ficha de Seguridad



De acuerdo con la directiva (CE) No 1907/2006

Micro Orto Plus

Fecha de impresión: 19.04.2017

Código producto: 10-600_ES

Page 5 of 9

Gaseoso: no aplicable
Temperatura de descomposición: no determinado

Propiedades oxidantes

No oxidante.

Presión de vapor: 36 hPa
(a 20 °C)

Densidad (at 15,5 °C): 0,949 g/cm³

Solubilidad del agua: 12,5 g/L
(a 20 °C)

Solubilidad en otros solventes.

no determinado

Coeficiente de partición: 1,38

Viscosidad / dinámica: 0,53 mPa·s
(a 20 °C)

Densidad de vapor: 3,5
(a 20 °C)

Tasa de evaporación: no determinado

9.2. Otra información

Contenido sólido: no determinado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad.

10.1. Reactividad

Inflamable, peligro de quemarse.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable durante el almacenamiento a temperatura ambiente normal..

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se conocen reacciones peligrosas..

10.4. Condiciones a evitar

Mantener alejado de fuentes de calor (p. Ej. Superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire..

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible..

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición peligrosos..

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Efectos toxicocinéticos, metabolismo y distribución.

El producto no ha sido probado.

Toxicidad aguda

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación..

probado ATEmix

	Dosis	Especies	Fonte
LD50, oral	7870 mg/kg	Rata	
LD50, dérmico	> 5000 mg/kg	Conejo	

Ficha de Seguridad

De acuerdo con la directiva (CE) No 1907/2006

Fecha de impresión: 19.04.2017	Micro Ortho Plus Código producto: 10-600_ES	Page 6 of 9
--------------------------------	---	-------------

LC50, por inhalación (vapour)
(4 h)

78 mg/l

Rat

CAS No	Nombre químico	Ruta de exposición	Dosis	Especies	Fuente
80-62-6	Metacrilato de metilo	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rata	OECD 401
		dérmico	LD50 >5000 mg/kg	Conejo	
		vapor de inhalación	LC50 29,8 mg/l	Rata	

Irritación y corrosividad.

Causa irritación de la piel..

Lesiones oculares graves / irritación ocular: según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Metacrilato de metilo)

Efectos cancerígenos / mutagénicos / tóxicos para la reproducción

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación..

STOT- exposición única

Puede causar irritación en el tracto respiratorio. (Metacrilato de metilo)

STOT- exposición repetida

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación..

Riesgo de aspiración

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación..

Obtenga más información sobre las pruebas

Esta mezcla está clasificada como peligrosa según las regulaciones (CE) No. 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda (a corto plazo) para los peces

CAS No	Nombre químico	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente
80-62-6	Metacrilato de metilo	Toxicidad aguda para peces	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	OECD 203
		Toxicidad aguda para algas.	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
		Toxicidad aguda crustáceos	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (Gran pulga de agua)	OECD 202
		Toxicidad aguda crustáceos	NOEC 37 mg/l	21 d	Daphnia magna (Gran pulga de agua)	OECD 202

12.2. Persistencia y degradabilidad.

biodegradable.

12.3. potencial bioacumulativo

Según los datos existentes sobre la eliminación / degradación y el potencial de bioacumulación, es poco probable que ocurra daño ambiental a largo plazo.

Coefficiente de partición n-octanol / acqua

CAS No	Nombre químico	Log Pow
80-62-6	Metil-Metacrilat	1,38

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo: sin absorción en el suelo o sedimento.

Ficha de Seguridad

De acuerdo con la directiva (CE) No 1907/2006

Micro Ortho Plus

Fecha de impresion: 19.04.2017

Código producto: 10-600_ES

Page 7 of 9

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple el criterio PBT / vPvB de REACH, anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible..

Aprende más

Evitar su liberación al medio ambiente..

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Advice on disposal

No permita la entrada a aguas superficiales o desagües. Elimine los desechos de acuerdo con la legislación aplicable.

Número de residuos desechables / productos no utilizados

070208 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de MFSU de plásticos, caucho sintético y fibras sintéticas; otros fondos y residuos de reacción
Clasificado como residuo peligroso.

Embalaje contaminado

Los paquetes no contaminados pueden reciclarse. Maneje los paquetes contaminados de la misma manera que la sustancia misma.

SECCIÓN 14: Informazioni del trasporto

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. UN numero:	UN 1247
14.2. UN Nombre del envío:	Monómero de metacrilato de metilo estabilizado
14.3 Clase de peligro para le transporte (es):	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiqueta de peligro:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada:	1 L
Categoría de transporte:	2
Peligro No:	339
Código de restricción de túnel:	D/E

Otra información aplicable (Transporte terrestre)

E2

Transporte por vías navegables (ADN)

14.1. UN Número:	UN 1247
14.2. UN Nombre del envío:	Monómero de metacrilato de metilo estabilizado
14.3. Clase de peligro para le transporte (es):	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiqueta de peligro:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada:	1 L

Otra información aplicable (transporte por vías navegables)

E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. UN numero:	UN 1247
14.2. UN Nombre del envío:	Monómero de metacrilato de metilo estabilizado
14.3. Clase de peligro de transporte (es)	3



Ficha de Seguridad
De acuerdo con la directiva (CE) No
1907/2006

Micro Ortho Plus

Fecha de impresión: 19.04.2017

Código producto: 10-600_ES

Page 8 of 9

14.4. Gruppo di imballaggi II
Etiqueta de peligro: 3
Cantidad limitada: -
Cantidad limitada: 1 L
EmS: F-E, S-D

Otra información aplicable (transporte marítimo)
E2

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. UN numero: UN 1247
14.2. UN nombre del envío: MONOMER DE METACRILATO DE METIL, ESTABILIZADO
14.3. Clase de peligro de transporte (es) 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiqueta de peligro: 3
Pasajero en cantidades limitadas: 1 L
IATA- instrucciones de embalaje - Pasajero: 353
IATA- máx. cantidad - Pasajero: 5 L
IATA- instrucciones de embalaje - Carga: 364
IATA- máx. cantidad - Cargando: 60 L

Otra información aplicable (transporte aéreo)
E2
pasajero -LQ: Y341

14.5. Riesgos ambientales

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones especiales para el usuario.

Advertencia: líquidos combustibles.

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

EU información regulatoria

Información adicional

Para seguir: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Información reguladora nacional

Restricciones en el trabajo: Observe las restricciones de empleo para menores según los jóvenes. directiva de protección laboral "(94/33 / CE). Respetar las restricciones de empleo. según la Directiva de protección de la maternidad (92/85 / CEE) para personas en espera o madres lactantes.

Clase de contaminación del agua (D): 1 - ligeramente contaminado con agua

Reabsorción / sensibilización de la piel: provoca reacciones de hipersensibilidad alérgica.

15.2. Evaluación de seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera

Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

Ficha de Seguridad

De acuerdo con la directiva (CE) n. 1907/2006

Micro Ortho Plus

Fecha de impresion: 19.04.2017

Código producto: 10-600_ES

Page 9 of 9

IMDG: Código marítimo internacional para mercancías peligrosas.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema global armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

EINECS: Inventario europeo de productos químicos comerciales existentes

ELINCS: Lista europea de productos químicos notificados

CAS: Servicio de extractos químicos

LC50: Concentración letal, 50%

LD50: Dosis letal, 50%

Declaraciones relevantes H y EUH (número y texto completo)

H224	Líquido y vapores extremadamente infl
H225	Líquidos y vapores fácilmente inflam.
H315	Provoca irritazione cutanea.
	Puede causar una reacción alérgica en
H317	la piel..
	Puede causar irritación en el tracto
H335	respiratorio..

Aprende más

La información anterior solo describe los requisitos de seguridad del producto y se basa en nuestro conocimiento actual. La información está destinada a brindarle asesoramiento sobre el manejo seguro del producto indicado en esta hoja de datos de seguridad, para almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. La información no se puede transferir a otros productos. En el caso de mezclar el producto con otros productos o en el caso de transformación, la información contenida en esta hoja de datos de seguridad no es necesariamente válida para el nuevo material empaquetado.

(Los datos relacionados con los ingredientes peligrosos se obtuvieron respectivamente de la última versión de la hoja de datos de seguridad del subcontratista).
