

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line**

Fecha de revisión: 22.09.2022

Código del producto: D953\_M\_all

Página 1 de 13

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

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

**Otros nombres comerciales**

Combipress N/LM, CC Monomer

Weropress®, CC Monomer

PremEco® Line, CC Monomer

UFI: X13J-56GX-Y018-N5MC

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

Material para la fabricación de dispositivos médicos dentales.

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

Compañía:	Merz Dental GmbH	
Calle:	Kieferweg 1	
Población:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Teléfono:	+49-(0)4381-403-0	Fax: +49-(0)4381-403-100
Correo elect.:	info@merz-dental.de	
Persona de contacto:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Teléfono: +49-(0)4381-403-448
Correo elect.:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Página web:	www.merz-dental.de	
Departamento responsable:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

**1.4. Teléfono de emergencia:** +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**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

1,4-Butanediol dimetacrilato

**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

### Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Fecha de revisión: 22.09.2022

Código del producto: D953\_M\_all

Página 2 de 13

#### Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

Restringido a usos profesionales.

#### 2.3. Otros peligros

Ver en el párrafo 10.3 + 10.5

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

#### 3.2. Mezclas

##### Características químicas

Acrilato

##### 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			50 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
2082-81-7	1,4-Butanediol dimetacrilato			1 - < 5 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			

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	50 - < 100 %
	por inhalación: CL50 = 29,8 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7	218-218-1	1,4-Butanediol dimetacrilato	1 - < 5 %
	dérmica: DL50 = > 3000 mg/kg; oral: DL50 = 10066 mg/kg		

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

##### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

##### En caso de contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Fecha de revisión: 22.09.2022

Código del producto: D953\_M\_all

Página 3 de 13

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

#### En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua.

#### 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

Tratamiento sintomático. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo extintor. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo extintor. Chorro de agua pulverizado

##### Medios de extinción no apropiados

Agua. Chorro completo de agua.

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

Fácilmente inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. En caso de incendio se pueden liberar: monóxido de carbono, dióxido de carbono, productos de descomposición orgánica.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

#### 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. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo.

No utilizar herramientas que produzcan chispas.

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. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar guantes/prendas y gafas/máscara de protección.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Riesgo de explosión.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

##### Para limpieza

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line**

Fecha de revisión: 22.09.2022

Código del producto: D953\_M\_all

Página 4 de 13

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7  
Protección individual: véase sección 8  
Eliminación: véase sección 13

**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. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Manténgase el recipiente bien cerrado. Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

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

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Tapar el recipiente inmediatamente después de su uso. Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener el lugar seco y fresco. Proteger de la luz del sol. Tener cuidado con los barriles vacíos. Si se encienden es posible una explosión.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

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

**7.3. Usos específicos finales**

Véase la información sobre el uso en el anexo.

**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	

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line**

Fecha de revisión: 22.09.2022

Código del producto: D953\_M\_all

Página 5 de 13

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Via de exposición	Efecto	Valor
80-62-6	metacrilato de metilo		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	210 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	13,67 mg/kg pc/día

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
80-62-6	metacrilato de metilo	
Agua dulce	< 0,94 mg/l	
Agua marina	< 0,94 mg/l	
Tierra	-----	
Aire	-----	

**Datos adicionales sobre valores límites**

Valores DNEL/PNEC

Componentes críticos: / Via de exposición: / DNEL trabajador:

 Metacrilato de metilo Largo plazo – efectos locales, por inhalación 210mg/m<sup>3</sup>

 Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación 210mg/m<sup>3</sup>

Metacrilato de metilo Largo plazo – efectos locales, por vía cutánea 13,67 mg/kg/d

Largo plazo – efectos sistémicos, por vía cutánea 13,67 mg/kg/d

Metacrilato de metilo Largo plazo – efectos sistémicos, por vía oral -

Metacrilato de metilo PNEC Agua Largo tiempo (repetido) &lt; 0,94 mg/l

Metacrilato de metilo PNEC Tierra Largo tiempo (repetido) -

Metacrilato de metilo aire Largo tiempo (repetido) -

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones. Asegurar el suministro de ventilación en la zona de respiración del operario y la eliminación del aire de salida. Necesario vaciar por aspiración conforme a 2001/59/CE (anexo 7A)..

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
**Protección de los ojos/la cara**

Llevar gafas/máscara de protección.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Guantes de protección de caucho butílico (resistencia a permeabilidad hasta 60 min a >0,5 mm de espesor de material; EN 374), de caucho nitrilo (resistencia a permeabilidad hasta 10 min a >0,33 mm de espesor de material); látex natural (resistencia a permeabilidad hasta 10 min a > 1 mm de espesor de material) Debido a que en la práctica

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line**

Fecha de revisión: 22.09.2022

Código del producto: D953\_M\_all

Página 6 de 13

surgen condiciones variables, hay que señalar que estos datos sólo pueden ser una ayuda orientativa para la selección de los guantes de protección adecuados para productos químicos. En particular estos datos no liberan al usuario final de realizar un test de idoneidad específico.

Informaciones generales:

Los guantes de protección deben reemplazarse regularmente, especialmente después de un contacto intensivo con el producto. Para cada puesto de trabajo se debe seleccionar el tipo de guante adecuado. Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

**Protección cutánea**

Usar ropa de protección (bata de laboratorio) y zapatos cerrados. .

Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección respiratoria es necesaria para:

alta concentración (valores límite del aire) (Metacrilato de metilo)

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore
Olor:	característico

	Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	no aplicable
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Inflamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	2,1 % vol.
Límite superior de explosividad:	12,5 % vol.
Punto de inflamación:	10 °C calculado.
Temperatura de auto-inflamación:	430 °C calculado.
Viscosidad cinemática:	0,06 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad en agua:	15,9 g/L
(a 20 °C)	
Solubilidad en otros disolventes	
se puede mezclar con la mayoría de los disolventes orgánicos	
Presión de vapor:	37 hPa
(a 20 °C)	
Densidad:	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa:	3,4
(a 20 °C)	

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

Propiedades explosivas

En caso de acumulación en sitios situados profundos o cerrados existe mucho peligro de incendio y explosión.

Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

**Otras características de seguridad**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line**

Fecha de revisión: 22.09.2022

Código del producto: D953\_M\_all

Página 7 de 13

Temperatura de sublimación:	no aplicable
Temperatura de reblandecimiento:	no aplicable
Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	0,6 mPa·s

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

Fácilmente inflamable.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales. Durante mucho tiempo a la luz puede causar descomposición. Estabilizador puede perder su eficiencia por almacenar el producto durante largo tiempo.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Una polimerización es posible bajo producción de calor en presencia de sustancias de formación radical (p.e. peróxidos), sustancias reductoras y/o iones de metales pesados.

> 125mL:

Reacción fuertemente exotérmica, desarrollo de calor, peligro de inflamación y generación de gases o vapores inflamables con agentes oxidantes fuertes, como por ej. los peróxidos.

No obstante puede polimerizarse con desarrollo de calor posterior a sobrepasar notablemente la fecha de caducidad o temperatura de almacenamiento (máx. 40 °C).

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Rallos-UV/ sol. No mezclar con ácidos.

**10.5. Materiales incompatibles**

Iniciadores generadores de radicales libres

Reductor

Aminas terciarias

Metal pesado

Peróxidos

Agente oxidante

Ácidos minerales

**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**

El metilmetacrilato se metaboliza rápidamente. Las indicaciones se refieren a los componentes principales.

**Toxicidad aguda**

Datos concluyentes, pero insuficientes para la clasificación

## Ficha de datos de seguridad

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

### Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Fecha de revisión: 22.09.2022

Código del producto: D953\_M\_all

Página 8 de 13

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis		Especies	Fuente	Método
80-62-6	metacrilato de metilo					
	oral	DL50 mg/kg	7872	Rata	RTECS	
	cutánea	DL50 mg/kg	> 5000	Conejo	REACH Dossier	OCDE 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50	29,8 mg/l	Rata	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-Butanediol dimetacrilato					
	oral	DL50 mg/kg	10066	Rata	REACH Dossier	OCDE 401
	cutánea	DL50 mg/kg	> 3000	Conejo	REACH Dossier	not specified

#### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

#### Experiencias de la práctica

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar una reacción alérgica.

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

##### Indicaciones adicionales

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel. No respirar los gases/vapores/aerosoles.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Datos concluyentes, pero insuficientes para la clasificación

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método	
80-62-6	metacrilato de metilo						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (perca)	Merck	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-Butanediol dimetacrilato						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	5,861	96 h	Pez pimephales promelas	EpiSuite QSAR tool	Relación cuantitativa entre estructura y actividad (QSAR)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). Eliminación fotoquímica Las indicaciones se refieren a los componentes principales.

El producto no fue examinado.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line**

Fecha de revisión: 22.09.2022

Código del producto: D953\_M\_all

Página 9 de 13

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
80-62-6	metacrilato de metilo				
		OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
		Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
		EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
		Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
2082-81-7	1,4-Butanediol dimetacrilato				
		OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
		Biodegradable.			

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
80-62-6	metacrilato de metilo	1,38
2082-81-7	1,4-Butanediol dimetacrilato	3,1

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
80-62-6	metacrilato de metilo	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-Butanediol dimetacrilato	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado. Con motivo de los datos presentes sobre la eliminación y el potencial bioacumulador no se puede excluir un perjuicio a largo plazo del medio ambiente. Si el producto entra en la tierra, éste es móvil y puede ensuciar las aguas de fondo.

**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.

**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 hay datos para la preparación/mezcla.

**Indicaciones adicionales**

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

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

070208 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Otros residuos de reacción y de destilación; residuo peligroso

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

070208 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Otros residuos de reacción y de destilación; residuo peligroso

## Ficha de datos de seguridad

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

### Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Fecha de revisión: 22.09.2022

Código del producto: D953\_M\_all

Página 10 de 13

#### Código de identificación de residuo - Envases contaminados

070208 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Otros residuos de reacción y de destilación; residuo peligroso

#### Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Embalajes contaminados hay que vacias completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1247
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3
	
Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	386
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	339
Clave de limitación de túnel:	D/E

#### Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1247
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	METACRILATO DE METILO MONÓMERO, ESTABILIZADO
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3
	
Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	386
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2

#### 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Fecha de revisión: 22.09.2022

Código del producto: D953\_M\_all

Página 11 de 13



Disposiciones especiales: 386  
 Cantidad limitada (LQ): 1 L  
 Cantidad liberada: E2  
 EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1247  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** 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  
 Material peligroso: METILMETACRILATO, MONÓMERO, ESTABILIZADO

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquido combustible. Ver en el párrafo 14.2.

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

La cristobalita (relleno, n.º CAS 14464-46-1) está firmemente unida a la matriz y no contribuye al etiquetado (sin liberación peligrosa de polvo)

#### Otras indicaciones aplicables

Note: Quantità limitata: LQ 4 / Imballaggi composti: max. 3 l Imballaggio interno / max. 30 l Collo spedito;  
 Vassoi: 1 l / 20 l lordo. Prohibición del embalaje: No embale junto con los metacrilatos del polimetilo (polvos del polímero) en un paquete.

## 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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

#### Legislación nacional

## Ficha de datos de seguridad

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

### Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Fecha de revisión: 22.09.2022

Código del producto: D953\_M\_all

Página 12 de 13

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

#### Datos adicionales

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

:  
:

#### 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):

4,6,7,8,9,10,11,12,13.

El producto se suministra estabilizado. No obstante puede polimerizarse con desarrollo de calor posterior a sobrepasar notablemente la fecha de caducidad o temperatura de almacenamiento (máx. 40 °C).

Los datos de las posiciones de la 4 a la 8 y de la 10 a la 12 no se refieren particularmente al uso y aplicación adecuada del producto (véase Uso e información del producto), sino a la liberación de grandes cantidades del producto en caso de accidentes e irregularidades. Las informaciones presentadas aquí se refieren exclusivamente al producto explícitamente nombrado y a los componentes peligrosos que contiene. Los datos corresponden a nuestro estado actual de conocimientos científicos y cumplen con las legislaciones nacionales y de la CE. No obstante la Empresa Merz Dental GmbH no asume ningún tipo de garantía, manifestada o tácita, relativa a la veracidad, fiabilidad o integridad de las informaciones. Las personas que reciben estas informaciones, son requeridas enfáticamente por Merz Dental GmbH a no emplear el producto en otras aplicaciones que no sean las descritas en la Sección 1 sin la debida autorización escrita. El usuario es responsable del cumplimiento de todas las regulaciones legales necesarias. Los datos en esta Hoja de Datos de Seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no constituyen una garantía de las propiedades del mismo.

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line**

Fecha de revisión: 22.09.2022

Código del producto: D953\_M\_all

Página 13 de 13

EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
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).

**Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos**

ECHA - REACH Dossier  
TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus  
Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard  
OECD SIDS  
Danish QSAR Database  
Crit Rev Toxicol. 2011 Mar; 41(3): 230–268: Methyl methacrylate and respiratory sensitization: A Critical review

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo

**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 aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

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