# Ficha de datos de seguridad

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

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



## 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 electrónico: | info@merz-dental.de | |
| Persona de contacto: | Dipl. Chem Dr. Thomas Panther | Teléfono: +49-(0)4381-403-448 |
| Correo electrónico: | 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, Göttingen) 24h / 7d

## 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. |

**Consejos de prudencia**

| | |
|---|---|
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P280 | Llevar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara. |
| 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 relevantes**

| 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.

**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 oftamólogo. En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftamólogo.

**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 (CO2), Espuma, Polvo extintor. Dióxido de carbono (CO2). 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 equipamento 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 substancia 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.

### 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 lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Manténgase el recipiente bien cerrado. Asegurar suficiente ventilación en el almacen.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese 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/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80-62-6 | Metacrilato de metilo | 50 | - | | VLA-ED | |
| | | 100 | - | | VLA-EC | |

**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/m³ |
| 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/m³
Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación 210mg/m³
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) < 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 tecnicamente 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

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: | incoloro |
| 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 mm²/s | |
| Solubilidad en agua: (a 20 °C) | 15,9 g/l | |
| Solubilidad en otros disolventes | | |
| se puede mezclar con la mayoria de los disolventes orgánicos | | |
| Presión de vapor: (a 20 °C) | 37 hPa | |
| Densidad: | 0,95 g/cm³ | |
| Densidad de vapor relativa: (a 20 °C) | 3,4 | |

### 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**

| | |
|---|---|
| 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 lúz 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. peródixos), 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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

| 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.

| 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.

**Coeficiente 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 perjucio a largo plazo del medio ambiente. Si el producto entra en la tierra, éste es móbil 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

**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 substancia. 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)**

| | |
|---|---|
| **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 |
| Disposiciones especiales: | 386 |
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |
| Cantidad liberada: | E2 |
| Categoria de transporte: | 2 |
| N.º de peligro: | 339 |
| Clave de limitación de túnel: | D/E |

**Transporte fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **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 |
| Disposiciones especiales: | 386 |
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |
| Cantidad liberada: | E2 |

**Transporte marítimo (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **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: | 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.° 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 metacrilates del polymetilo (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, Entrada 75

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

**Legislación nacional**

| | |
|---|---|
| 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): 1,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

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**

Flam. Liq: Líquidos inflamables
Skin Irrit: Irritación cutánea
Skin Sens: Sensibilización cutánea
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
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%
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 componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*