Fecha de impresión: 13.05.2016

**Ficha de datos de seguridad de materiales**

**Según decreto (CE) nº 1907/2006.**

Revisión: 14

Fecha de revisión: 19.10.2015, SW

**1.**

**Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa / empresa**

**1.1 Nombre del producto (identificadores del producto):**

Foto de la placa

**1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:**

**Objetivo identificado:**

Fabricación de bandejas individuales de impresión y funcionales.

Registro oclusal

Impresión precisa para prótesis parcial o total.

**Usos desaconsejados:**

Impresiones

Prótesis Plástica

Material de relleno

**1.3** **Detalles del Proveedor de la ficha de datos de seguridad:**

**Fabricante / empresa**

Willmann & Pein GmbH

**Calle**

Schusterring 35

**Código postal / Ciudad**

D-25355 Barmstedt

**Contacto para información técnica.**

+49 (0) 41 23/9228 0

**Teléfono / Fax / E-Mail**

+49 (0) 4123/9228 0 / +49 (0) 4123/9228 49 / info@wp-dental.de

**1.4** **Número de emergencia**

**Información de emergencia (24 horas)**

Dr. Wolfgang Willmann

Teléfono: +49 (0) 170 - 405 30 52

|  |
| --- |
| **Página 2** |

**2.** **Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

**Según el Reglamento (CE) nº 1272/2008:**

- Sensación de la piel. 1 (puede causar reacciones alérgicas)

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 (GHS / CLP)**

H317

puede causar irritación de la piel

P272

La ropa de trabajo contaminada no debe usarse fuera del

lugar de trabajo

P280

Usar guantes de protección / ropa de protección / protección para los ojos / cara

proteccion

P302

En contacto con la piel:

P352

Lavar con abundante agua y jabón.

P333

Cuando se produce irritación o erupción en la piel:

P313

Busque consejo médico resp. asistencia médica

P362

Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P364

lavar antes de volver a usar

P501

Los ingredientes / envases deben ser eliminados de acuerdo con

Regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

**2.3 Peligros adicionales:**

- Puede calentarse durante el proceso de fotopolimerización.

- No usar si se conoce la alergia a los acrilatos y metacrilatos.

|  |
| --- |
| **Página 3** |

**3.** **Composición / información sobre los ingredientes**

**Caracterización química:**

**Ingredientes peligrosos:**

**Los ingredientes**

**CAS-No./ EINECS-No./**

**EG-No.**

**Percentaje(%)**

**Identificación**

Triethylenglykoldi-

Metacrilato No CAS. 109-16-0 EINECS-No.203-652-6 2-5

Skin Sens. 1B H317 Sensibilización de la piel

Óxido de fosfina

No CAS. 75980-60-8 EG-No. 278-355-8 0,05 - 0,1 Repr 2 H361f

sospechoso carcinógeno; probablemente nocivo para la fertilidad,

probablemente dañino efecto sobre el no nacido niño

Aqu. Chron 3, H412 peligroso para el ambiente acuático,crónico

Resina de viniléster

No CAS. 55818-57-0 5-8 Skin Sens. 1B H317 Sensibilización de la piel

**4.** **Medidas de primeros auxilios**

**4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios.**

**Si se inhala:**

Llevar a la persona al aire fresco.

No se requieren más medidas de primeros auxilios.

**En caso de contacto con la piel:**

Lave la piel con agua y jabón y enjuague con abundante agua.

Póngase en contacto con un médico si la piel está irritada.

**En caso de contacto visual:**

Enjuague los ojos abiertos un tiempo eficiente con abundante agua.

Póngase en contacto con el oftalmólogo si la irritación persiste.

**En caso de ingestión:**

Busque consejo médico de inmediato.

|  |
| --- |
| **Página 4** |

**2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados:**

Es posible la sensibilización de la piel.

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

Contacte con el médico si la sensibilización de la piel persiste.

**5.** **Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

Espuma, polvo seco, dióxido de carbono, chorro de agua.

Ajustar las medidas de lucha contra incendios al ambiente.

Por razones de seguridad medios de extinción inadecuados:

Ninguna

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

Peligro particular a través del propio producto, sus productos de combustión o gases no son

conocido.

**5.3** **Consejos para bomberos.**

Use medidas convencionales para combatir incendios químicos, eso significa usar autocontenido.

Aparato respiratorio (unidad de aislamiento).

**6.** **Medidas de liberación accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Organizar el aire fresco.

**6.2 Medidas de protección ambiental:**

No escurra en la canalización.

**6.3 Métodos de limpieza / absorción:**

Recoger material mecánicamente. Disponer solo material curado a la luz. Disponer Material en cumplimiento de las normas oficiales locales para residuos peligrosos.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ninguna

**7.Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

**Recomendación:**

Las precauciones convencionales para trabajos con productos químicos deben ser adheridas.

Use en general mientras trabaja.

|  |
| --- |
| **Página 5** |

**Información sobre protección contra incendios y explosiones:**

No se requieren medidas especiales.

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

Almacenar en un lugar fresco, seco y protegido de la luz.

Tiempo de almacenamiento: 3 años si se mantendrán las condiciones de almacenamiento.

**7.3 Usos finales específicos**

Use guantes mientras trabaja.

Se recomienda una buena ventilación durante la molienda del material curado.

**8.Controles de exposición / protección personal**

**8.1 Parámetros de control**

Ninguno conocido

Valores PNCE y DNCL que posiblemente se elaborarán en un informe de seguridad de preparación

no existe.

**8.2 Controles de exposición**

Equipo de protección personal:

Prestar atención a las medidas de protección e higiene. La ropa de protección debe ser almacenado por separado. Las medidas de precaución habituales deben ser atendidas. Protección respiratoria: no es necesario

Protección para los ojos: use gafas protectoras cuando trabaje en material

Protección de mano: Sensibilización: uso de guantes de protección aplicables

es recomendado. (por experiencia del pasado / literatura) por

Ejemplo de guantes Ethiparat® durante 5-10 minutos, aplicación.

de No-touch-Technik, técnicas de contacto mínimo es recomendado

Protección corporal:

Use ropa de protección habitual de negocios.

Otra proteccion

medidas:

ninguna

Consejos para la higiene.

en la estación de trabajo:

Cumplir con los negocios habituales de protección e higiene.

medidas

Protección preventiva de la piel. Lavar las manos y la piel después de

terminando el trabajo

**9.** **Propiedades físicas y químicas**

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

Toda la información es para la resina de acrilato, excepto el punto a

**Apariencia:**

Patrón de maxilar superior e inferior, amasable

**Olor / Sabor:** acrilatos / metacrilatos

|  |
| --- |
| **Página 6** |

**Umbral de olor:**

datos no disponibles

**valor de pH:**datos no disponibles

**Punto de fusión / punto de congelación:**datos no disponibles

**Punto inicial de ebullición** **y rango de ebullición:**datos no disponibles

**Punto de inflamabilidad:**no disponible (aprox.> 100 ° C)

Apreciado por el punto de inflamación de los ingredientes.

**Tasa de evaporación**:datos no disponibles

**Inflamabilidad:**datos no disponibles

**Inflamabilidad superior / inferior o**

**límites explosivos:**datos no disponibles

**Presión de vapor** :datos no disponibles

**Densidad de vapor:**datos no disponibles

**Densidad relativa:**datos no disponibles

**Solubilidad del agua:**insoluble en agua

**Coeficiente de partición:**

**n-octanol / agua:**datos no disponibles

**Temperatura de ignición espontánea:**datos no disponibles

**Temperatura de descomposición:** no hay datos disponibles

**Viscosidad:**datos no disponibles

**propiedades explosivas**datos no disponibles

**Propiedades oxidantes**datos no disponibles

**9.2 Otra información de seguridad**:datos no disponibles

**10. Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

El producto se polimeriza lentamente por contacto con la luz solar u otra luz.

**10.2 Estabilidad química**

Si está protegido contra el calor, la radiación solar y la luz, el material es químicamente estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**

Ninguna emisión de calor peligrosa durante la polimerización lenta

**10.4 Condiciones a evitar**

Protéjase contra la luz solar, el calor y otras luces para evitar la polimerización lenta.

**10.5 Materiales incompatibles**

Protege contra los formadores de radicales para evitar la polimerización lenta.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

Ninguno, si se usa de acuerdo a las instrucciones.

Después de una considerable superación del tiempo de almacenamiento y / o la superación del almacenamiento

temperatura es posible que el producto comience a polimerizar bajo impacto de calor bajo.

|  |
| --- |
| **Página 7** |

**11.** **Información Toxicológica**

**11.1 Información de efectos toxicológicos.**

**Toxicidad aguda**

Según los ingredientes individuales la mezcla no es tóxica aguda.

**Corrosión / irritación de la piel**

No irrita la piel.

**Lesiones oculares graves / irritación ocular**

No irrita los ojos.

**Irritación respiratoria o cutánea**

No irrita las vías respiratorias o la piel.

**Sensibilidad de la piel**

Sensibilidad cutánea posible según los ingredientes.

**Toxicidad - exposición repetida**

No se conoce toxicidad después de la exposición repetida

**Mutagenicidad de células germinales**

**Carcinogenicidad**

No hay carcinogenicidad según los ingredientes.

**Mutagenicidad**

No mutagenicidad según los ingredientes.

**Toxicidad reproductiva**

No hay toxicidad reproductiva según la concentración de los componentes individuales.

**Cinética de la reacción tóxica.**

Según la nueva hoja de datos de seguridad del material según REACH, especificaciones

sobre la cinética de la reacción tóxica, el metabolismo de la sustancia y la asignación de la

La sustancia en el cuerpo humano debe ser mencionada en este lugar. Los datos para esto no son

disponible .

**Más información**

El producto debe ser etiquetado. Por exposición apropiada y uso convencional y para nuestras experiencias e informaciones sobre el producto no causan efectos peligrosos.

El producto debe manejarse con el cuidado habitual al manipular productos químicos.

Los metacrilatos pueden causar reacciones alérgicas.

|  |
| --- |
| **Página 8** |

**12.** **Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces:

No hay datos disponibles para esta mezcla

Organismo acuático: no hay datos disponibles.

Toxicidad bacteriana: no hay datos disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad.**

Los ingredientes de la mezcla no son degradables.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Datos no disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo.**

Datos no disponibles

**12.5 Efecto de la determinación de los Informes PTB y vPvB**

Si el material causa efectos hormonales o los previene es desconocido para nosotros.

**12.6 Otros efectos adversos**

Datos no disponibles

**13. Consideraciones de eliminación**

**13.1 Métodos de tratamiento de residuos.**

Para disponer de acuerdo con el aviso de las regulaciones locales de autoridad.

No vaciar en desagües.

**Llave de eliminación según normativa AVV.**

16 03 05 (eliminación orgánica, que contiene sustancias peligrosas)

**Paquete**

Los paquetes que no están contaminados pueden ser reciclados.

**14. Información / reglas de transporte**

**14.1 número de la ONU**

ninguna

**14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU**

ninguna

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

ninguna

**14.4 grupo de embalaje**

ninguna

**14.5 peligros ambientales**

ninguna

**14.6 Precauciones especiales para el transporte**

ninguna

**14.7 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No

|  |
| --- |
| **Página 9** |

**15. Información reglamentaria**

**15.1 Seguridad sanitaria y ambiental / legislación específica para las sustancias o** **mezcla**

**Etiquetado GHS según la directriz 1272/2008 (GHS / CL)**

H317 Puede causar irritación de la piel.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe usarse fuera del lugar de trabajo.

P280 Usar guantes de protección / indumentaria de protección / protección ocular /protección facial

P302 En contacto con la piel:

P352 Lavar con abundante agua y jabón.

P333 Cuando se produce irritación o erupción en la piel:

P313 Busque consejo médico resp. asistencia médica

P362 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usar otra vez

P364 Lavar antes de volver a usar

P501 Los ingredientes / envases deben ser eliminados de acuerdo con

Regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

**15.2 Evaluación de la seguridad.**

No se realizaron evaluaciones de seguridad de sustancias en esta preparación.

**16. Otra información**

**Directrices adicionales aplicables de EG**

Directriz para la preparación (1999/45 / CE), modificada por última vez por la directriz 2006/8 / CE.

Directriz de sustancia (67/548 / EWG), modificada por última vez por la directriz 2006/121 EC.

REACH-Directriz (EC) No. 1907/2006

**Restricción de aplicación sugerida por el fabricante:**

Solo para uso comercial - no producto público

**Frases R sobre las que se hace referencia en los capítulos 2 y 3.**

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**Cambios respecto a la última versión.**

Cambio de Etiquetado según GHS-Etiquetado.

**Departamento de emisión de MSDS:**

Dr. Wolfgang Willmann (Teléfono: +49 (0) 41 23 - 9228 0)

|  |
| --- |
| **Página 10** |

**Información Adicional:**

Origen: 1 http: //www.baua.de

² http: // www.arbeitssicherheit.de

Parte de la información presentada y las conclusiones que se extraen de este documento provienen de otras fuentes que los datos de prueba directa en el producto en sí.

El contenido y el formato de esta MSDS están de acuerdo con la Comisión de la CEE.

(CE) No. 1907/2006.

**Renuncia de responsabilidad**

La información en esta MSDS se obtuvo de fuentes que creemos son confiables.

Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a

su corrección

Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de

Nuestro control y puede estar más allá de nuestro conocimiento.

Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y rechazamos expresamente

responsabilidad por pérdida, daño o gasto que surja de o de alguna manera relacionado con el

Manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

Esta MSDS se preparó y solo se utilizará para este producto. Si el producto es usado como componente de otro producto, esta información de MSDS puede no ser aplicable.