***Ficha de datos de seguridad***

***Según 1907/2006 / CE, Artículo 31.***

*Revisión: 21.07.2013*

*Número de versión 3*

***SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de ola***

***Empresa***

*·****1.1 Identificador del producto***

*·****Nombre comercial:*** Impacto Resina Autocurable Líquido

*·****1.2 Usos pertinentes de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados***

*No existen más datos relevantes disponibles.*

*·****Utilización del producto / de la elaboración.****Elaboración de prótesis dentales.*

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

*·****Fabricante / distribuidor:***

*· Dental Exports of Londodon, Unit 3 Hamworth Trading Est. Hampton Road West, Hanworth, England TW13 6 DH*

*Teléfono:+44 (0) 20 8866 3272*

*Fax:+44 (0) 20 8429 1179*

*·****1.4 Teléfono de emergencia: +****44 (0) 20 8894 1151*

***SECCIÓN 2: Identificación de los peligros***

*·****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla***

*·****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n ° 1272/2008***

*Mentira.* *Liq.* *2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.*

*Piel Irrit.* *2*

*H315 Provoca irritación cutánea.*

*Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*

*STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.*

*·****2.2 Elementos de la etiqueta***

*·****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n ° 1272/2008***

*El producto está clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.*

*·****Pictogramas de peligro.***

GHS02 GHS07

*·****Palabra de advertencia****peligro*

*·****Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:***

*metacrilato de metilo*

*·****Indicaciónes 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***

*P210*

*Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.* *-*

*No fumar.*

*P261*

*Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.*

*P280*

*Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.*

*P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transporte a la víctima al exterior y mantenerla*

*Reposo en una posición confortable para respirar.*

*P312*

*Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.*

*·****2.3 Otros peligros****-*

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

*·****PBT:****No aplicable.*

*·****MPmB:****No****aplicable****.*

***SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes***

*·****3.2 Caracterización química: Mezclas***

*·****Descripción****Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.*

*·****Componentes peligrosos:***

*CAS: 80-62-6*

*EINECS: 201-297-1*

*Reg.nr .: 01-2119452498-28-0000*

*metacrilato de metilo*

*Mentira.* *Liq.* *2, H225;* *Piel Irrit.* *2, H315;* *Skin Sens. 1, H317;*

*STOT SE 3, H335*

*> 90%*

*CAS: 2082-81-7*

*EINECS: 218-218-1*

*Reg.nr .: 02-2119849716-25*

*dimetacrilato de tetrametileno*

*Piel Irrit.* *2, H315;* *Ojo Irrit.* *2, H319;* *STOT SE 3, H335*

*0-5%*

*CAS: 5137-55-3*

*EINECS: 225-896-2*

*cloruro de metiltrioctilamonio*

*Tox agudo.* *3, H301;* *Piel corr.* *1B, H314;* *Acuático Agudo 1,*

*H400;* *Aquatic Chronic 1, H410*

*<1%*

*·****Avisos adicionales***

*El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.*

***SECCIÓN 4: Primeros Auxilios***

*·****4.1 Descripción de los primeros auxilios***

*·****En caso de inhalación del producto:***

*Suministrar aire fresco.* *En caso de trastornos, consultar al médico.*

*·****En caso de contacto con la piel:****enjuaguando bien.*

*·****En el caso de los ojos:****Enjuaguar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.*

*·****En caso de ingestión:***

*Enjuagar la boca y beber mucha agua.*

*Consultar el médico en caso de achaques persistentes.*

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

*·****4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse***

***inmediatamente***

*No existen más datos relevantes disponibles.*

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

*·****5.1 Medios de extinción.***

*·****Sustancias extintoras adecuadas:****CO2, arena, polvo extintor.* *No utilizar agua.*

*·****Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:***

*Agua*

*Agua a pleno chorro*

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

*Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.*

*Posible formulación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.*

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

*·****Equipo especial de protección:****No requiere medidas especiales.*

*·****Otras indicaciones***

***SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental.***

*·****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.***

*Llevar puesto el equipo de protección.* *Mantener alejadas las personas sin protección.*

*·****6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:***

*Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano.*

*·****6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:***

*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).*

*·****6.4 Referencia a otras secciones***

*No desprende sustancias peligrosas.*

*Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.*

***SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.***

*·****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Mantener el depósito cerrado de forma estanca*

*·****Prevención de incendios y explosiones:***

*Mantener alejadas fuentes de fulminación.* *No fumar.*

*Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.*

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

*·****Almacenaje:***

*·****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:****Almacenar en un lugar fresco.*

*·****Normas en caso de almacenamiento conjunto:****No es necesario.*

*·****Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:***

*Mantener el recipiente cerrado herméticamente.*

*Almacenaje en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.*

*·****7.3 Usos específicos finales****No existen más datos relevantes disponibles.*

***SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección individual***

*·****Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de las instalaciones técnicas:***

*Sin datos adicionales, ver punto 7.*

*·****8.1 Parámetros de control***

*·****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:***

***80-62-6 metacrilato de metilo***

*LEP Valor de corta duración: 100 ppm*

*Valor de larga duración: 50 ppm*

*Sen, VLI*

***DNEL***

***80-62-6 metacrilato de metilo***

*Dérmico*

*trabajador industr., l.te., syst.* *74,3 mg / Kg / d (humano)*

*aus SDB de EVONIK vom 10.11.2010*

*Trabajador inhalatorio industr., L.te., syst.* *210 mg / m3 (humano)*

*·****PNEC***

***80-62-6 metacrilato de metilo***

*Agua dulce 0,94 mg / l (aqua)*

*·****Instrucciones adicionales:***

*Como se han utilizado las listas de vigentes en el momento de la elaboración.*

*·****8.2 Controles de la exposición***

*·****Equipo de protección personal***

*·****Medidas generales de protección e higiene.***

*Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.*

*Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.*

*Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.*

*Evitar el contacto con los ojos y con la piel.*

*·****Protección de la respiración:***

*Si la exposición es breve o breve, colocarse una máscara respiratoria.* *Paraca*

*una exposición más intensa o mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.*

*·****Protección de manos:***

*El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.*

*Selección de material de los guantes en función de los tiempos de rotación, grado de*

*Permeabilidad y degradación.*

*Si contacto con la piel es inevitable: guantes de protección para evitar la posible sensibilización.*

*Guantes / resistentes a los disolventes*

*Antes de cada uso, verifique el estado de los guantes de seguridad.*

*recomendado*

*·****Material de los guantes.***

*La elección del guante*

*Características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.* *Teniendo en cuenta que*

*el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada*

*de antemano, de modo que los guantes sean controlados antes de su uso.*

*·****Tiempo de penetración del material de los guantes.***

*El tiempo de resistencia a la penetración exacto será pedido al fabricante de los*

*guantes* *Este tiempo debe ser respetado.*

*·****Para el contacto permanente con un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes***

***compuestos por los siguientes materiales:***

*Caucho butílico*

*Caucho nitrílico*

*·****Protección de ojos:****Protección facial*

*·****Protección de cuerpo:****Ropa protectora ligera.*

***SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas.***

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

*·****Datos generales***

*·****Aspecto:***

*·****Forma:***

*Líquido*

*·****Color:***

*Incoloro*

*·****Olor:***

*ésteroide*

*·****Umbral olfativo:***

*No determinado.*

*·****Valor pH:***

*No determinado.*

*·****Modificación de estado***

*·****Punto de fusión / campo de fusión:***

*-48 ° C*

*·****Punto de ebullición / campo de ebullición:***

*100 ° C*

*·****Punto de inflamación:***

*15 ° C*

*·****Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):***

*No aplicable.*

*·****Temperatura fulminante:***

*430,0 ° C*

*·****Temperatura de descomposición:***

*No determinado.*

*·****Autoinflamabilidad:***

*El producto no es autoinflamable.*

*·****Peligro de explosión:***

*El producto no es explosivo;* *sin embargo, pueden*

*Formas de mezclas explosivas de vapor / aire.*

*·****Límites de explosión:***

*·****Inferior:***

*2,1% vol.*

*·****Superior:***

*12,5% en volumen*

*·****Presión de vapor a 20 ° C:***

*47 hPa*

*·****Densidad a 20 ° C:***

*0,950 g / cm³*

*·****Densidad relativa***

*No determinado.*

*·****Densidad de vapor***

*No determinado.*

*·****Velocidad de evaporación***

*No determinado.*

*·****Solubilidad en / mezclabilidad con***

*·****Agua a 20 ° C:***

*1,6 g / l*

*·****Coeficiente de distribución (n-Octano / agua):****No determinado.*

*·****Viscosidad***

*·****Dinámica a 20 ° C:***

*1 mPas*

*·****Cinemática:***

*No determinado.*

*·****Concentración del medio de solución:***

*·****Agua:***

*0,2%*

*·****9.2 Otros datos***

*No existen más datos relevantes disponibles.*

***SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad.***

*·****10.1 Reactividad****.*

*·****10.2 Estabilidad química***

*·****Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:***

*No se descompone con el almacenamiento y el manejo adecuado.*

*·****10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas****No se conocen reacciones peligrosas.*

*·****10.4 Condiciones que deben evitarse***

*·****10.5 Materiales incompatibles:****No hay más datos relevantes disponibles.*

*·****10.6 Productos de descomposición peligrosos:****Ningunos, -as*

*·****Datos adicionales:***

*Cuando se respeta la concentración de la aplicación prescrita, no hay peligro de que se forme*

*Emulsiones estables.*

***SECCIÓN 11: Información toxicológica***

*·****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos***

*·****Toxicidad aguda****A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

*·****Valores LD / LC50 (dosis letal / dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:***

***80-62-6 metacrilato de metilo***

*Oral*

*LD50*

*> 5000 mg / kg (rata)*

*Dérmico*

*LD50*

*> 5000 mg / kg (rab)*

*Inhalatorio LC50 / 4 h 29,8 mg / l (rata)*

***2082-81-7 dimetacrilato de tetrametileno***

*Oral*

*LD50*

*10120 mg / kg (rata)*

***5137-55-3 cloruro de metiltrioctilamonio***

*Oral*

*LD50*

*223 mg / kg (rata)*

*·****Efecto estimulante primario:***

*·****En la piel:***

*Provoca irritación cutánea.*

*·****En el ojo:****La vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

*·****Sensibilización respiratoria o cutánea.***

*Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*

*·****Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)***

*·****Mutagenicidad en células germinales.***

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

*·****Carcinogenicidad.***

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

*·****Toxicidad para la reproducción.***

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

*·****Toxicidad específica en tales órganos (STOT) - exposición única***

*Puede irritar las vías respiratorias.*

*·****Toxicidad específica en tales órganos (STOT) - exposición repetida***

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

*·****Peligro de aspiración***

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

***SECCIÓN 12: Información ecológica***

*·****12.1 Toxicidad.***

*·****Toxicidad acuática****.*

*·****12.2 Persistencia y degradabilidad****.*

*·****12.3 Potencial de bioacumulación****.*

*·****12.4 Movilidad en el suelo****.*

*·****Indicaciones medioambientales adicionales:***

*·****Instrucciones generales:***

*En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas*

*superficiales o en alcantarillados.*

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

*·****PBT:****No aplicable.*

*·****MPmB:****No****aplicable****.*

*·****12.6 Otros efectos adversos****.*

***SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación.***

*·****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.***

*·****Recomendación:***

*No debe desecharse con la basura doméstica.* *No hay que llegar al alcantarillado.*

*Para un posible reciclaje, consultar al fabricante.*

*·****Catálogo europeo de residuos***

*Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas*

*·****Embalajes no purificados:***

*·****Recomendación:****Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.*

***SECCIÓN 14: Información relativa al transporte.***

*·****14.1 Número ONU***

*·****ADR, IMDG, IATA***

*1247*

*·****14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas***

*·****ADR***

*1247 METACRILATO DE METILO*

*MONÓMERO, ESTABILIZADO, Solución*

*·****IMDG, IATA***

*METHYL METACACILATO MONOMER,*

*Solución estabilizada*

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

*·****ADR***

*·****Clase***

*3 (F1) Líquidos inflamables.*

*·****Etiqueta***

*3*

*·****IMDG, IATA***

*·****Clase***

*3 liquidos inflamables*

*·****Etiqueta***

*3*

*·****14.4 Grupo de embalaje***

*·****ADR, IMDG, IATA***

*II*

*·****14.5 Peligros para el medio ambiente:***

*·****Contaminante marino:***

*No*

*·****14.6 Precauciones particulares para los***

***usuarios***

*Atención: Líquidos inflamables.*

*·****Número Kemler:***

*339*

*·****Número EMS:***

*FE, SD*

*·****14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II***

***del Convenio MARPOL y el Código IBC***

*No aplicable.*

*·****Transporte / datos adicionales:***

*-*

*·****"Reglamentación Modelo" de la UNECE:***

*UN1247, METACRILATO DE METILO*

*MONÓMERO ESTABILIZADO, Solución, 3, II*

***SECCIÓN 15: Información reglamentaria***

*·****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específico***

***para la sustancia o la mezcla***

*·****Directiva 2012/18 / UE***

*·****Cantidad umbral (a) de efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior***

*5.000 t*

*·****Cantidad umbral (a) de efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior***

*50.000 t*

*·****REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII****Restricciones: 3*

*·****15.2 Evaluación de la seguridad química:***

*Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado un cabo.*

***SECCIÓN 16: Otra información***

*Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos.*

*Alguna cualidad de producto y no se genera ninguna relación jurídica contratual.*

*·****Frases relevantes***

*H225 Líquido y vapores muy inflamables.*

*H301 Tóxico en caso de ingestión.*

*H314 Provoca quemaduras de tumbas en la piel y lesiones oculares.*

*H315 Provoca irritación cutánea.*

*H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*

*H319 Provoca irritación ocular grave.*

*H335 puede irritar las vías respiratorias.*

*H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.*

*H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*

*·****Abreviaturas y acrónimos:***

*ADR: Acuerdo europeo de transporte de mercancías peligrosas por ruta (Acuerdo europeo sobre la*

*Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)*

*IMDG: Código marítimo internacional para mercancías peligrosas*

*IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo*

*GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos*

*EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes*

*ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas*

*CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)*

*DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH)*

*PNEC: concentración pronosticada sin efecto (REACH)*

*LC50: Concentración letal, 50 por ciento.*

*LD50: Dosis letal, 50 por ciento.*

*PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico.*

*vPvB: muy persistente y muy bioacumulable*

*Mentira.* *Liq.* *2: Líquidos inflamables - Categoría 2*

*Tox agudo.* *3: Toxicidad aguda - Categoría 3*

*Piel corr.* *1B: Corrosión o irritación cutánea - Categoría 1B*

*Piel Irrit.* *2: Corrosión o irritación cutáneas - Categoría 2*

*Ojo Irrit.* *2: Lesiones oculares, tumbas o irritación ocular - Categoría 2*

*Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea - Categoría 1*

*STOT SE 3: Toxicidad específica en ciertos órganos (exposición única) - Categoría 3*

*Acuático Agudo 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo - Categoría 1*

*Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 1*