

**Ficha de Datos de Seguridad**  
**Según Directiva 2001/58/CE**

Revisión 2

**1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa**

**1.1 Identificación de la sustancia o del preparado**

Denominación: Placas mouthguard dentaflux.

Grososres 1.0mm,1.5mm,2.0mm, 3.0 y 4.0mm

**1.2 Uso de la sustancia o preparado:**

Elaboración de adaptaciones termoplásticos para uso odontológico

**1.3 Identificación de la sociedad o empresa:**

J Ripoll S.L.

C/ Río Tietar 20 Pol Nogal

28110 Algete Madrid

Tel. (+34) 916289399

Urgencias:

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)

**2. Composición/Información de los componentes**

Denominación:

Copolímero de acetato de etilen-vinilo >99.7%

Acetato de vinilo <0.3%

No contiene latex.

**3. Identificación de los peligros**

Según criterios de le UE no se considera un producto peligroso para la salud humana ni para el medio.

**4. Primeros auxilios**

**4.1 Indicaciones generales:**

En caso de contacto con los ojos de polvo del producto, lavar con agua abundante.

**4.2 Inhalación:**

N.P.

**4.3 Contacto con la piel:**

N.P.

**4.4 Ojos:**

Si hay contacto del polvo con los ojos hay que lavar con agua abundante.

**4.5 Ingestión:**

N.P.

**5. Medidas de lucha contra incendio**

**5.1 Medios de extinción adecuados:**

Chorro de agua, polvo, CO<sub>2</sub>, espuma o polvo extintor seco.

**5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:**

-----

**5.3 Riesgos especiales:**

**5.4 Equipos de protección:**

Llevar para su extinción ropa adecuada y alimentación independiente de aire

**6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones individuales:**

-----

**6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:**

No procede.

**6.3 Métodos de recogida/limpieza:**

Recoger mecánicamente.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Manipulación:**

En el proceso de mecanizado tener aspiración de aire.

**7.2 Almacenamiento:**

Sin medios especiales.

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

### **8.1 Medidas técnicas de protección:**

En el proceso seguir las siguientes precauciones:

### **8.2 Control límite de exposición:**

Pel (osha): 15mg/m<sup>3</sup> 8 Hr polvo total , 5mg/m<sup>3</sup> 8 hr polvo respirable

TLV (ACGIH) 10 ppm, 35 mg, 8 hr, TWA A3 STEL 15 ppm, 53 mg/m<sup>3</sup> A3,

AEL: 10ppm, 8&12 Hr TWA

### **8.3 Protección respiratoria:**

En caso de formación de polvo usar filtro de protección tipo P1, según DIN EN 143

### **8.4 Protección de las manos:**

Guantes de protección de cuero

### **8.5 Protección de los ojos:**

Usar gafas apropiadas de protección lateral.

### **8.6 Medidas de higiene particulares:**

Llevar ropa de trabajo

### **8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:**

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

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

Aspecto: Placas translúcidas

Incoloras

Olor: ligeramente a ester,

Punto de fusión: 204°C  
Solubilidad en agua: insolubles

Densidad (20/4): 0.93-0.97

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

Temperatura de encendido por acción externa: más de 260°C

No tener a más de 230°C períodos cortos o 204 períodos largos

### 10.2 Materias que deben evitarse:

No se conocen

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

-----

### 10.4 Información complementaria:

La descomposición se produce a partir de 260°C y se producen gases y vapores que pueden ser perjudiciales para la salud

En las combustiones incompletas pueden producirse mezclas de CO y CO<sub>2</sub>, también acetato de vinilo, ácido acético, alcoholes.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

Inhalación en ratas 4 hr LC50: 4000 ppm

Absorción piel; LD50 2335 mg/Kg

Oral: LD50 2920 mg/Kg

### 11.2 Efectos peligrosos para la salud:

El acetato de vinilo es irritante ligero sobre piel y severo sobre ojos, débil sensibilizante sobre piel. No se encontraron efectos por inhalación a concentraciones de 100ppm. Concentraciones superiores produjeron lacrimo e irritación ocular, pérdida de ganancia de peso, dificultad para respirar e irritación del tracto respiratorio. El efecto sobre ratas expuestas a inhalación de 200-600 ppm durante dos años produjo pérdida de peso y alteraciones patológicas sobre nariz y tracto respiratorio. Aparecieron tumores en la cavidad nasal en ratas pero no en ratones.

El acetato de vinilo no es una toxina animal a efectos reproductores. Hay estudios que indican daño genético en algunos cultivos celulares y animales pero es negativo en otros estudios No hay estudios que encuentren daños genéticos heredables.

## 12. Información Ecológica

### 12.1 Movilidad :

-----

### 12.2 Ecotoxicidad :

No es fácilmente biodegradable pero dada su insolubilidad en agua no tiene efectos perjudiciales .

### 12.3 Degradabilidad :

-----

### 12.4 Acumulación :

-----

### 12.5 Otros posibles efectos sobre el medio natural :

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1 Sustancia o preparado:

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

Centro europeo de residuos CER 070213.

El producto es idóneo para su reciclado, pudiéndose fundir y moldear de nuevo, con la única salvedad de no mezclar productos diferentes. Puede tirarse con residuos domésticos.

### 13.2 Envases contaminados:

No procede

## 14. Información relativa al transporte

No se considera peligroso

-----

## 15. Información reglamentaria

No es necesario etiquetado según Directiva de la CE

WGK no contaminante de agua VwVwS anexo 1 (VwVwS-disposición administrativa alemana sobre sustancias peligrosas

para el agua.

#### **16. Otras informaciones**

Las placas mouthguard pueden usarse para el contacto con alimentos.

Número y fecha de la revisión: 2 15.04.11

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.

Revisión	Fecha	Fecha siguiente revisión	Comentarios
2	15/04/11	15/04/16	