

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) Artículo 31 Anexo II



## N° art. 597110000, MEGAPLAST PPE, COMPONENTE B

### 1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa

#### 1.1 Identificación de la sustancia o del preparado:

Nombre del producto: N° art. 597110000, MEGAPLAST PPE, COMPONENTE B

Sinónimos : Ninguno

N° CAS : N.A.

N° índice CE : N.A.

N° EINECS : N.A.

N° RTECS : N.A.

Código NFPA : N.E.

Masa molecular : N.A.

Fórmula química : N.A.

#### 1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

Adhesivo: componente

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

NOVATIO EUROPE N.V.

Industrielaan 5D

B-2250 Olen

Tel: +32 14 25 76 40

Fax: +32 14 22 02 66

E-mail: info@novatio.be

#### 1.4 Teléfono de urgencias:

+32 14 58 45 45 (24/24 h)

Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, Bélgica

### 2. Identificación de los peligros

- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
- El calor eleva la presión y crea un peligro de explosión

### 3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos	N° CAS N° EINECS/ELINCS	Conc.(%)	Identificación de peligros (Frases R)	Símbolo peligro
metacrilato de 2-etilhexilo	688-84-6 211-708-6	<25	36/37/38 (1)	Xi
metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5 219-529-5	<60	36/38-43 (1)	Xi

(1) Texto completo de las frases R: véase sección 16

(2) Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

(3) Sustancia PBT

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Después de inhalación:

- Llevar a la víctima a un espacio ventilado
- Dificultades respiratorias: consultar al médico/servicio médico

#### 4.2 Contacto con la piel:

- Lavar inmediatamente con abundante agua
- Puede lavarse con jabón
- Si la irritación persiste, consultar con un médico

Fecha de impresión : 10-2007  
Realizado por : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
☎ +32 14 58 45 47 <http://www.big.be> E-mail: info@big.be

1/8

Fecha de la publicación : 04-09-2007 Revisión :  
N° referencia : BIG\45077ES N° de la revisión : 000  
Motivo para la revisión :

## N° art. 597110000, MEGAPLAST PPE, COMPONENTE B

### 4.3 Contacto con los ojos:

- Lavar inmediatamente con abundante agua
- No utilizar productos neutralizantes
- Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

### 4.4 Después de ingestión:

- Lavar la boca con agua
- No provocar vómito
- En caso de malestar: consultar al médico/servicio médico

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción adecuados:

- Agua pulverizada
- Espuma multiaplicaciones
- Polvo BC
- Anhídrido carbónico

### 5.2 Medios de extinción a evitar:

- No hay información disponible

### 5.3 Riesgos especiales:

- Formación de CO y CO<sub>2</sub> en caso de combustión

### 5.4 Instrucciones:

- Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego
- No desplazar la carga expuesta al calor

### 5.5 El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

- Calentamiento/fuego: aparato de aire comprimido/oxígeno
- Ropa de protección resistente a los productos químicos

## 6. Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1 Precauciones personales:

Véase sección 8.2/13

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

- Recoger producto que está derramándose

### 6.3 Metodos de limpieza:

- Recoger líquido derramado con material absorbente, p.ej.: arena, aserrín de madera, diatomita
- Palear producto absorbido en barriles tapados
- Atención! Riesgo de resbalamiento en condiciones húmedas
- Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
- Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación:

- Observar higiene muy estricta - evitar contacto
- Retirar de inmediato la ropa contaminada
- Limpiar la ropa contaminada

### 7.2 Almacenamiento:

- Mantener el recipiente bien cerrado
- Conservar en un lugar fresco
- Conservar exclusivamente en recipiente de origen
- Cumple las normas aplicables
- Conservar alejado de: fuentes de calor, agentes de reducción, aminos

T° de almacenamiento	: < 25	°C
Cantidades límite	: N.E.	kg
Tiempo límite de almacenamiento	: N.E.	días
Recipiente (selección del material) :		
- apropiado	: No hay información disponible	
- a evitar	: No hay información disponible	

**7.3 Usos específicos:**

- Véase las informaciones facilitadas por el fabricante para uso identificado

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

**8.1 Valores límites de la exposición:**

**8.1.1 Los valores límite de exposición profesional:**

TLV-TWA	: no enumerado
TLV-STEL	: no enumerado
TLV-Ceiling	: no enumerado
WEL-LTEL	: no enumerado
WEL-STEL	: no enumerado
TRGS 900	: no enumerado
MAK	: no enumerado
MAC-TGG 8 h	: no enumerado
MAC-TGG 15 min.	: no enumerado
MAC-Ceiling	: no enumerado
VME-8 h	: no enumerado
VLE-15 min.	: no enumerado
GWBB-8 h	: no enumerado
GWK-15 min.	: no enumerado
Valor momentáneo	: no enumerado
CE	: no enumerado
CE-STEL	: no enumerado

**8.1.2 Método de medida:**

- No hay información disponible

**8.2 Controles de la exposición:**

**8.2.1 Controles de la exposición profesional:**

- Trabajar con aspiración/ventilación

**Los equipos de protección individual:**

**a) Protección respiratoria:**

- Máscara contra gas filtro tipo A si conc. en aire > valor límite de exposición

**b) Protección de las manos:**

- Guantes  
materias adecuadas: Caucho al butilo

- Tiempo de penetración: N.E.

**c) Protección de los ojos:**

- Gafas de seguridad

**d) Protección cutánea:**

- Ropa de seguridad  
materias adecuadas: Caucho al butilo

**8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente: véase sección 6.2, 6.3 y 13**

# N° art. 597110000, MEGAPLAST PPE, COMPONENTE B

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información general:

Aspecto (con 20°C) : Pasta  
Olor : Característico  
Color : Blanco

### 9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Valor pH (con 20°C) : N.E.  
Punto/intervalo de ebullición : N.E. °C  
Punto de ignición/Inflamabilidad : > 100 °C  
Límites de explosión (propiedades explosivas) : N.E. Vol%  
Propiedades comburentes :  
Presión de vapor (con 20°C) : N.E. hPa  
Presión de vapor (con 50°C) : N.E. hPa  
Densidad relativa (con 20°C) : 0.99  
Hidrosolubilidad : 0.1-1 g/100 ml  
Soluble en : N.E.  
Densidad de vapor relativa : N.E.  
Viscosidad (con °C) : N.E. Pa.s  
Coeficiente de partición n-octanol/agua : N.E.  
Velocidad de evaporación  
con respecto al acetato butílico : N.E.  
con respecto al éter : N.E.

### 9.3 Otra información:

Punto/intervalo de fusión : N.E. °C  
Temp. inflamación espontánea : N.E. °C  
Concentración de saturación : N.E. g/m<sup>3</sup>  
Conductividad : pS/m

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

- Inestable en exposición al calor

### 10.2 Materias que deben evitarse:

- Conservar alejado de: fuentes de calor, agentes de reducción, aminos

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

- Puede polimerizar por aumento de temperatura  
- Formación de CO y CO<sub>2</sub> en caso de combustión  
- Reacciona con los reductores (fuertes) y aminos

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

#### metacrilato de 2-etilhexilo

DL50 oral rata : > 12800 mg/kg  
DL50 cutánea rata : > 20000 mg/kg

#### metacrilato de tetrahydrofurfurilo

DL50 oral rata : 4000 mg/kg

## 11.2 Toxicidad crónica:

CE carc. cat. : no enumerado  
CE muta. cat. : no enumerado  
CE repr. cat. : no enumerado

Carcinogenicidad (TLV) : no enumerado  
Carcinogenicidad (MAC) : no enumerado  
Carcinogenicidad (VME) : no enumerado  
Carcinogenicidad (GWBB) : no enumerado

Carcinogenicidad (MAK) : no enumerado  
Mutagenicidad (MAK) : no enumerado  
Teratogenicidad (MAK) : no enumerado

Clasificación IARC : no enumerado

11.3 Vías de exposición: ingestión, inhalación, contacto ocular y cutáneo

## 11.4 Efectos agudos/síntomas:

### DESPUÉS DE INHALACIÓN

- Irritación de las vías respiratorias
- Irritación de las mucosas nasales

### EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

- Hormigueo/irritación de la piel

### EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

- Irritación del tejido ocular

## 11.5 Efectos crónicos:

- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
- POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO:
- Erupción/inflamación

## 12. Información ecológica

### 12.1 Ecotoxicidad:

#### metacrilato de tetrahidrofurfurilo:

- CL50 (96 h) : 34.7 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)

- Efectos en la depuración de las aguas : No hay información disponible

### 12.2 Movilidad:

- Compuestos orgánicos volátiles (COV): N.E. %

- Poco soluble en agua

En relación con otras propiedades fisicoquímicas, véase sección 9

### 12.3 Persistencia y degradabilidad:

- Biodegradación BOD<sub>5</sub> : N.E. % ThOD

- Agua : No hay información disponible

- Suelo : T ½ N.E. días

### 12.4 Potencial de bioacumulación:

- log P<sub>ow</sub> : N.E.

- BCF : N.E.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT:

- No hay información disponible

### 12.6 Otros efectos nocivos:

- WGK : 1 (Clasificación basada en los componentes según Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de mayo de 1999)
- Efectos en la capa de ozono : No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)
- Efecto invernadero : No hay información disponible

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1 Disposiciones relativas a los residuos:

- Código de residuos (91/689/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 08 04 09\* (residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas)
- Residuos peligrosos (91/689/CEE)

#### 13.2 Métodos de eliminación:

- Eliminar hacia un incinerador homologado

#### 13.3 Envase/Embalaje:

- Código de residuos envase (91/689/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 15 01 10\* (envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas)

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Clasificación según las recomendaciones de la ONU

Nº ONU :  
CLASE : NO SUJETO  
SUB RISKS :  
GRUPO DE EMBALAJE :

#### 14.2 ADR (transporte por carretera)

CLASE : NO SUJETO  
GRUPO DE EMBALAJE :  
CODIGO DE CLASIFICACIÓN :  
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS :  
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS :  
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :

#### 14.3 RID (transporte ferroviario)

CLASE : NO SUJETO  
GRUPO DE EMBALAJE :  
CODIGO DE CLASIFICACIÓN :  
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS :  
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS :  
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :

#### 14.4 ADNR (navegación interior)

CLASE : NO SUJETO  
GRUPO DE EMBALAJE :  
CODIGO DE CLASIFICACIÓN :  
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS :  
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS :

#### 14.5 IMDG (transporte marítimo)

CLASE : NO SUJETO  
SUB RISKS :  
GRUPO DE EMBALAJE :  
MFAG :  
EMS :  
MARINE POLLUTANT :

#### 14.6 ICAO (transporte aéreo)

CLASE : NO SUJETO  
SUB RISKS :  
GRUPO DE EMBALAJE :  
INSTRUCCIÓN ENVASADO PASSENGER AIRCRAFT :  
INSTRUCCIÓN ENVASADO CARGO AIRCRAFT :

#### 14.7 Precauciones especiales

: No sometido a las normas internacionales de transporte.

15. Información reglamentaria

15.1 Legislación UE:

Etiquetado conforme a las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE



Irritante

Contiene: metacrilato de tetrahidrofurfurilo

R36/37/38 : (1) Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias  
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

S(02) : (Manténgase fuera del alcance de los niños)  
S24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel  
S26 : (1) En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico  
S28 : (1) En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón  
S37 : Úsese guantes adecuados  
S(46) : (En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase)

(1) No se debe indicar esta frase en envases < 125 ml

15.2 Prescripciones nacionales:

**Países Bajos:**

Waterbezwaarlijkheid: N.E.

**Alemania:**

WGK : 1 (Clasificación basada en los componentes según Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de mayo de 1999)

**16. Otra información**

La información en esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación, vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

**N.A.** = NO APLICABLE  
**N.E.** = NO ESTABLECIDO  
**(\*)** = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

**Sustancias PBT** = las sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

**Valores límites:**

**TLV** : Threshold Limit Value - ACGIH USA  
**WEL** : Workplace Exposure Limits - Reino Unido  
**TRGS 900** : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Alemania  
**MAK** : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Alemania  
**MAC** : Maximale aanvaarde concentratie - Países Bajos  
**VME** : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Francia  
**VLE** : Valeurs Limites d'Exposition à court terme - Francia  
**GWBB** : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Bélgica  
**GWK** : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Bélgica  
**CE** : Valores límite de exposición profesional indicativos - directiva 2000/39/CE

**I** : Fracción inhalable = **T** : Polvo total = **E** : Einatembarer Aerosolanteil  
**R** : Fracción respirable = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust  
**C** : Ceiling limit (techo del valor límite umbral)

<b>a:</b>	aerosol	<b>r:</b>	rook/Rauch	(humo)
<b>d:</b>	damp (vapor)	<b>st:</b>	stof/Staub	(polvo)
<b>du:</b>	dust (polvo)	<b>ve:</b>	vezel	(fibra)
<b>fa:</b>	Faser (fibra)	<b>va:</b>	vapor	
<b>fi:</b>	fibra	<b>om:</b>	oil mist	(neblina de aceite)
<b>fu:</b>	fume (humo)	<b>on:</b>	olienevel/Ölnebel	(neblina de aceite)
<b>p:</b>	polvo	<b>part:</b>	particles	(partículas)

**Toxicidad crónica:**

**K:** Lista de las sustancias y los procesos carcinógenos - Países Bajos

**Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:**

R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias  
R36/38 : Irrita los ojos y la piel  
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel