

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

Nº art. NV00596111, MEGAPLAST MM

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 : Nº art. NV00596111, MEGAPLAST MM
Sinónimos : ninguno

Nº CAS : N.A.
Nº índice CE : N.A.
Nº EINECS : N.A.
Nº 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

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

Expoeiness S.L.
Ronda Ponent, 50
08224 Terrassa (Barcelona)
Tel: +34 93 789 40 40
Fax: +34 93 789 40 61
E-mail: info@expo-einess.com

1.4 Teléfono de urgencias:

+32 14 58 45 45 (24h/24h)
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, Bélgica

2. Identificación de los peligros

- Fácilmente inflamable
- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos	Nº CAS Nº EINECS/ELINCS	Conc. (%)	Identificación de peligros (Frases R)	Símbolo peligro
metacrilato de metilo	80-62-6 201-297-1	50-70	11-37/38-43 (1)	F;Xi
ácido metacrílico	79-41-4 201-204-4	1-10	21/22-35 (1)	C
3,5-dietil-1-fenil-1,2-dihidro- 2-propilpiridina	34562-31-7 252-091-3	1-10	21/22-36/37/38(1)	Xn
hidroperóxido de alfa-alfa- dimetilbencilo	80-15-9 201-254-7	<1	07-21/22-23-34- 48/20/22-51 (1)	O;T;N

(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

Fecha de impresión : 4-12-2008
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

1/9

Fecha de la publicación : 06-12-2004 Revisión : 24-11-2008
Nº referencia : BIG\40338ES Nº de la revisión : 004
Motivo de la revisión : 3;8;9;10;11;12;14;15

4. Primeros auxilios

- 4.1 Después de inhalación:**
- Llevar a la víctima a un espacio ventilado
 - Si problemas respiratorios se producen: consultar al médico/servicio médico
- 4.2 Contacto con la piel:**
- Lavar inmediatamente con abundante agua
 - Si la irritación persiste, consultar con un médico
 - Puede lavarse con jabón
- 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 resistente al alcohol
 - Polvo BC
 - Dióxido de carbono
- 5.2 Medios de extinción a evitar:**
- No hay información disponible
- 5.3 Los peligros especiales:**
- Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación
 - Gas/vapor inflamable al aire dentro de límites de explosividad
 - En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (monóxido de carbono - dióxido de carbono, gas nitroso)
- 5.4 Instrucciones:**
- Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego
 - Diluir el gas tóxico con agua pulverizada
 - No desplazar la carga expuesta al calor
- 5.5 El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**
- Calentamiento/fuego: respirador autónomo
 - Ropa de seguridad

6. Medidas en caso de liberación accidental

- 6.1 Precauciones personales:**
- Véase sección 8.2
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:**
- Impedir propagación en las alcantarillas
 - Recoger producto que está derramándose
 - Tratar de reducir la evaporación
 - Véase sección 13
- 6.3 Métodos de limpieza:**
- Recoger líquido derramado con material absorbente, p.ej.: arena/tierra seca
 - Recoger el derramado en barriles tapados
 - Recoger minuciosamente el derramado y los residuos
 - Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
 - Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente
 - Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

- Ventilación insuficiente: aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión
- Observar higiene muy estricta - evitar contacto
- Tomar precauciones contra cargas electrostáticas
- Retirar de inmediato la ropa contaminada

7.2 Almacenamiento:

- Mantener el recipiente bien cerrado
- Proteger contra la luz directa del sol
- Conservar en un lugar fresco
- Conservar protegido de la luz
- Consérvese lejos de: fuentes de calor, fuentes de ignición, agentes de oxidación

T° de almacenamiento	:	N.E.	°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 límite de la exposición:

8.1.1 Los valores límite de exposición profesional:

metacrilato de metilo

TLV-TWA	:	mg/m ³	50	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	100	ppm
WEL-LTEL	:	mg/m ³	50	ppm
WEL-STEL	:	mg/m ³	100	ppm
TRGS 900	:	mg/m ³	50	ppm
MAK	:	mg/m ³	50	ppm
GWBNL-TGG 8 h	:	mg/m ³	(indicatief)	
VME-8 h	:	mg/m ³	100	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m ³	200	ppm
GWBB-8 h	:	mg/m ³	100	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m ³	-	ppm
VLA-ED	:	mg/m ³	50	ppm
VLA-EC	:	mg/m ³	100	ppm

ácido metacrílico

TLV-TWA	:	mg/m ³	20	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	-	ppm
WEL-LTEL	:	mg/m ³	20	ppm
WEL-STEL	:	mg/m ³	40	ppm
MAK	:	mg/m ³	5	ppm
GWBNL-TGG 8 h	:	mg/m ³	(indicatief)	
VME-8 h	:	mg/m ³	20	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 h	:	mg/m ³	20	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m ³	-	ppm
VLA-ED	:	mg/m ³	20	ppm

8.1.2 Método de medida:

- Methyl Methacrylate
- Methyl Methacrylate
- Methyl Methacrylate

NIOSH 2537
NON 36
OSHA 94

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles de la exposición profesional:

- Medir periódicamente la concentración en el aire
- 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
Material apropiado: No hay información disponible

- Tiempo de penetración: N.E.

c) Protección de los ojos:

- Gafas bien ajustadas

d) Protección cutánea:

- Protección de la cabeza y del cuello
- Ropa de seguridad
Material apropiado: No hay información disponible

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

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información general:

Aspecto (con 20°C)	:	Líquido
Olor	:	Característico
Color	:	No hay información disponible

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

Valor pH (con %)	:	N.E.	
Punto/intervalo de ebullición	:	N.E.	°C
Punto de ignición/Inflamabilidad	:	15	°C
Límites de explosión (propiedades explosivas)	:	N.E.	vol%
Propiedades comburentes	:	N.E.	
Presión de vapor (con 20°C)	:	N.E.	hPa
Presión de vapor (con 50°C)	:	N.E.	hPa
Densidad relativa (con 20°C)	:	N.E.	
Hidrosolubilidad	:	Moderadamente soluble	
Soluble en	:	N.E.	
Densidad de vapor relativa	:	> 1	
Viscosidad (con °C)	:	N.E.	Pa.s
Coefficiente 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 ³
Conductividad	:	N.E.	pS/m

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

- Estable en condiciones normales

10.2 Materias que deben evitarse:

- Consérvese lejos de: fuentes de calor, fuentes de ignición, agentes de oxidación

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

- En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (monóxido de carbono - dióxido de carbono, gas nitroso)

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

metacrilato de metilo

DL50 oral rata	:	> 6000	mg/kg
DL50 cutánea conejo	:	> 7550	mg/kg
CL50 inhalación rata	:	27.5	mg/l/4 h
CL50 inhalación rata	:	7093	ppm/4 h

ácido metacrílico

CL50 inhalación rata	:	7	mg/l/4 h
----------------------	---	---	----------

3,5-dietil-1-fenil-1,2-dihidro-2-propilpiridina

DL50 oral rata	:	2250	mg/kg
----------------	---	------	-------

hidroperóxido de alfa-alfa-dimetilbencilo

DL50 oral rata	:	382	mg/kg
DL50 cutánea conejo	:	500	mg/kg
CL50 inhalación rata	:	1.39	mg/l/4 h
CL50 inhalación rata	:	220	ppm/4 h

11.2 Toxicidad crónica:

metacrilato de metilo

Carcinogenicidad (TLV) : A4
Teratogenicidad (MAK) : C

Clasificación IARC : 3

ácido metacrílico

Teratogenicidad (MAK) : C

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

11.4 Efectos agudos/síntomas:

DESPUÉS DE INHALACIÓN

- Garganta seca/dolorida
- Tos
- Irritación de las vías respiratorias
- Irritación de las mucosas nasales

EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS:

- Depresión del SNC
- Cefaleas
- Náusea
- Vértigo
- Pérdida del conocimiento

POSIBLE APARICIÓN ULTERIOR DE LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS:

- Dificultades respiratorias

EN CASO DE INGESTIÓN

POR INGESTIÓN EN GRAN CANTIDAD:

- Riesgo de neumonía por aspiración
- Depresión del SNC
- Síntomas similares a los causados por inhalación

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
- Contiene sustancia del grupo C (MAK-Schwangerschaftsgruppe)

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO:

- Piel rojiza
- Piel seca
- Tumefacción de la piel
- Picazón
- Erupción/inflamación
- Riesgo de inflamación de vías respiratorias
- Goteo de la nariz

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

metacrilato de metilo:

- CL50 (96 h) : 130 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)
- CE50 (48 h) : 69 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (96 h) : 170 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

ácido metacrílico:

- CL50 (96 h) : 85 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- CE50 (48 h) : >130 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (h) : 10/100 mg/l (ALGAE)

hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo:

- CL50 (48 h) : 14 mg/l (LEUCISCUS IDUS)
- CE50 (24 h) : 7 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

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

12.2 Movilidad:

- **Compuestos orgánicos volátiles (COV):** >= 51%
- Moderadamente soluble en agua

En relación con otras propiedades fisicoquímicas, véase sección 9

N° art. 596111000, MEGAPLAST MM

12.3 Persistencia y degradabilidad:

- biodegradación BOD₅ : N.E. % ThOD
- agua : - Biodegradable
- suelo : T ½: N.E. días

12.4 Potencial de bioacumulación:

- log P_{ow} : N.E.
- BCF : N.E.
- Poco o nada bioacumulable

12.5 Resultados de la valoración PBT:

- No aplicable, según las informaciones disponibles.

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)
- LWCA (Países Bajos): KGA categoría 03
- Residuos peligrosos (91/689/CEE)

13.2 Métodos de eliminación:

- Reciclar/reutilizar
- Contiene un componente cuya descarga en las aguas de superficie se prohíbe
- No tirar los residuos a la alcantarilla

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

N° ONU : 1133
CLASE : 3
SUB RISKS : -
GRUPO DE EMBALAJE : III

14.2 ADR (transporte por carretera)

CLASE : 3
GRUPO DE EMBALAJE : III
CODIGO DE CLASIFICACIÓN : F1
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : 3
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS : 3
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :
Adhesivos, Disposición especial 640E

14.3 RID (transporte ferroviario)

CLASE : 3
GRUPO DE EMBALAJE : III
CODIGO DE CLASIFICACIÓN : F1
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : 3
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS : 3
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE :
Adhesivos, Disposición especial 640E

14.4 ADNR (navegación interior)

CLASE : 3
GRUPO DE EMBALAJE : III
CODIGO DE CLASIFICACIÓN : F1
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : 3
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS : 3

- 14.5 IMDG (transporte marítimo)
- | | | |
|----------------------|---|----------|
| CLASE | : | 3 |
| SUB RISKS | : | - |
| GRUPO DE EMBALAJE | : | III |
| MFAG | : | - |
| EMS | : | F-E, S-D |
| MARINE POLLUTANT | : | - |
| PROPER SHIPPING NAME | : | |
- Adhesives, Special provision 640E
- 14.6 ICAO (transporte aéreo)
- | | | |
|---|---|----------|
| CLASE | : | 3 |
| SUB RISKS | : | - |
| GRUPO DE EMBALAJE | : | III |
| INSTRUCCIÓN ENVASADO PASSENGER AIRCRAFT | : | 309/Y309 |
| INSTRUCCIÓN ENVASADO CARGO AIRCRAFT | : | 310 |
- 14.7 Precauciones especiales : Transporte en cisternas: no aplicable
- 14.8 Limited quantities (LQ) :

Quando las mercancías y sus envases cumplan las condiciones de la sección 3.4 del ADR/RID/ADNR, **sólo** las prescripciones siguientes deberán ser aplicadas: cada bulto deberá llevar una inscripción enmarcada de un cuadrado:

- 'UN 1133'

o, en caso de que se transporten en un mismo bulto mercancías diferentes con distintos números de identificación:

- las letras 'LQ'

15. Información reglamentaria

15.1 Legislación UE:

Etiquetado conforme a las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y 2006/8/CE



Fácilmente inflamable



Irritante

contiene: ácido metacrílico

- | | | | |
|-----------|---|-----|--|
| R11 | : | (1) | Fácilmente inflamable |
| 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) |
| S16 | : | (1) | Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar |
| S23 | : | (1) | No respirar los vapores |
| S24 | : | | Evítese el contacto con los ojos y la piel |
| S37 | : | | Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara |
| S(46) | : | | (En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase) |
| S51 | : | (1) | Úsese únicamente en lugares bien ventilados |

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

15.2 Prescripciones nacionales:

Países Bajos:

Waterbezwaarlijkheid: 11

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
GWBNL : Grenswaarde voor blootstelling - Países Bajos
GWKNL : Grenswaarde korte duur - 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
VLA : Valores límite ambientales - España

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)

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

R07 : Puede provocar incendios
R11 : Fácilmente inflamable
R21/22 : Nocivo en contacto con la piel y por ingestión
R23 : Tóxico por inhalación
R34 : Provoca quemaduras
R35 : Provoca quemaduras graves
R37/38 : Irrita las vías respiratorias y la piel
R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R48/20/22 : Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión
R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático