

## Ficha de datos de seguridad

Página 1 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

VBA 5M77

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Adhesivo, sustancia obturante

##### Usos desaconsejados

Cualquier uso no previsto.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Calle:	Kesselstraße 42	
Población:	A-6960 Wolfurt	
Teléfono:	+43 5574 6706-0	Fax: +43 5574 6706-12
Correo elect.:	office@meusburger.com	
Página web:	www.meusburger.com	
Departamento responsable:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

**1.4. Teléfono de emergencia:** Centro de Toxicología Mainz, Germany ,Tel: +49(0)6131/19240

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Indicaciones de peligro:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo

Metacrilato de n-butilo

Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:**



##### Indicaciones de peligro

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## Ficha de datos de seguridad

Página 2 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

### Consejos de prudencia

P280	Llevar guantes de protección.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

### 2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CAS N.º CE N.º REACH N.º índice	Nombre químico Clasificación SGA	Cantidad
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo Skin Sens. 1B; H317	65 - < 70 %
80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411	0,5 - < 1 %
97-88-1 202-615-1 607-033-00-5	Metacrilato de n-butilo Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H315 H319 H317 H335	0,2 - < 0,3 %
80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	0,2 - < 0,3 %
609-72-3 210-199-8 612-056-00-9	N,N-dimetil-o-toluidina Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	0,1 - < 0,2 %

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Ficha de datos de seguridad**

Página 3 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

**Consejos adicionales**

El producto no contiene sustancias de la lista SVHC > 0,1 % conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 §59 (REACH)

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

**En caso de inhalación**

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

**En caso de ingestión**

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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

No existen informaciones.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Extintor de polvo. espuma resistente al alcohol. Agua de rociar.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

## Ficha de datos de seguridad

Página 4 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos .

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

Úsese indumentaria protectora adecuada. Ver sección 8.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

#### Indicaciones adicionales para la manipulación

Medidas generales de protección e higiene: véase capítulo 8

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

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. sustancias radiactivas. sustancias infecciosas. Alimentos y piensos.

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.

Temperatura de almacenamiento recomendable: 6-22°C

Protegerse contra: Helada. Rayos-UV/sol. calor. Humedad

No guardar a temperaturas majos de: 60°C

No cerrar el recipiente herméticamente.

### 7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
84-66-2	Ftalato de dietilo	-	5		VLA-ED	
80-62-6	Metacrilato de metilo	100	-		VLA-EC	

#### Valores DNEL/DMEL

## Ficha de datos de seguridad

Página 5 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	13,9 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	96,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	8,33 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	8,33 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	28,9 mg/m <sup>3</sup>
80-15-9	hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	6 mg/m <sup>3</sup>

### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	
Agua dulce	0,164 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,164 mg/l	
Agua marina	0,0164 mg/l	
Sedimento de agua dulce	1,85 mg/kg	
Sedimento marino	0,185 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	10 mg/kg	
Tierra	0,274 mg/kg	
80-15-9	hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo	
Agua dulce	0.003 mg/l	
Agua marina	0.003 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0.023 mg/kg	
Sedimento marino	0.002 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	0.35 mg/l	
Tierra	0.003 mg/kg	

### 8.2. Controles de la exposición



#### Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Asegurar una ventilación adecuada.

#### Medidas de higiene

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

## Ficha de datos de seguridad

Página 6 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

### Protección de los ojos/la cara

Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura)  
UNE-EN 166

### Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

FKM (caucho de fluorado). - El espesor del material del aguante: 0,4 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

Caucho de butilo. - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

NBR (Goma de nitrilo). - El espesor del material del aguante: 0,35 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

PVC (Cloruro polivinílico). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de usar comprobar la hermeticidad/opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

### Protección cutánea

Protección corporal adecuada: Blusa de laboratorio.

Estándar mínimo para medidas de seguridad con el manejo de materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500 (D).

### Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Protección respiratoria es necesaria para:

-Pasar el límite de valor

-Ventilación insuficiente. y Formación de aerosol y niebla

Aparatos respiratorios adecuados: aparato filtrador partícula (EN 143). Tipo: P1-3

La clase del filtro del aparato respiratorio debe adaptarse a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el manejo del producto. Si la concentración se sobrepasa, usar aparato aislante!

### Controles de la exposición del medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	Pasta
Color:	amarillo, opaco
Olor:	característico

#### Método de ensayo

pH:	~7
-----	----

#### Cambio de estado

Punto de fusión:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado

## Ficha de datos de seguridad

Página 7 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Punto de inflamación:	>100 °C
Inflamabilidad ulterior:	Sin combustión automantenida

### Propiedades explosivas

ningunos/ninguno

Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Temperatura de inflamación:	>300 °C

### Temperatura de ignición espontánea

Gas:

no determinado

Temperatura de descomposición:	no determinado
--------------------------------	----------------

### Propiedades comburentes

ningunos/ninguno

Presión de vapor: (a 25 °C)	< 1,5 hPa	DIN 51616
Densidad (a 25 °C):	1,08 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Solubilidad en agua:	poco soluble	

### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
Viscosidad dinámica: (a 23 °C)	500000 mPa·s
Viscosidad cinemática:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado
Densidad de vapor:	no determinado
Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	no determinado
Contenido en disolvente:	no determinado

## 9.2. Otros datos

Contenido sólido:	no determinado
-------------------	----------------

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estabilización necesaria pro: estabilizador y Oxígeno.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

Estabilización necesaria pro: Oxígeno.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

## Ficha de datos de seguridad

Página 8 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

Polimerización peligrosa: Proteger de las radiaciones solares directas.

Puede polimerizar exotérmicamente con la ausencia de estabiladores, sobre todo bajo condiciones ácidas o si esta sobrepasada la fecha de caducidad.

No guardar a temperaturas majos de: 60°C

Una polimerización es posible bajo producción de calor en presencia de sustancias de formación radical (p.e. peróxidos), sustancias reductoras y/o iones de metales pesados.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: Lúz. Rayos-UV/sol. calor. Influencia de frio Humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

Substancias a evitar: Agentes oxidantes, fuertes. bases fuertes. No mezclar con aceleradores de peróxidos o medios reductores. Ácido fuerte

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles.

#### Toxicidad aguda

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

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	oral	DL50 10837 mg/kg	Rata	Int.Jour.o.Tox.2005	
		cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Ratón	ECHA Dossier	
80-15-9	hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo	oral	DL50 382 mg/kg	Rata	IUCLID	
		cutánea	DL50 (500) mg/kg	Rata	RTECS	
		inhalación (4 h) vapor	CL50 (200) mg/l	Ratón.	IUCLID	
		inhalación aerosol	ATE 0,5 mg/l			
97-88-1	Metacrilato de n-butilo	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
		cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Conejo	ECHA Dossier	
		inhalación (4 h) vapor	CL50 29 mg/l	Rata	ECHA Dossier	
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	ECHA Dossier	

## Ficha de datos de seguridad

Página 9 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

	inhalación aerosol	CL50	29,8 mg/l	Rata	ECHA Dossier	
609-72-3	N,N-dimetil-o-toluidina					
	oral	ATE mg/kg	100			
	cutánea	ATE mg/kg	300			
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación aerosol	ATE	0,5 mg/l			

### Irritación y corrosividad

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

### Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo; Metacrilato de n-butilo; Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo)

### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo:

En-vitro mutagenicidad: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), OECD Guideline 487 "In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test"; Resultado: negativo. Método: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test). Resultado: heterogéneo; información sobre literatura: ECHA Dossier; Desarrollo de toxicidad / teratogenidad/ Toxicidad para la reproducción: Método: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); especie: Rata; Duración de exposición: 35-42 d. Resultado: NOAEL = 1000 mg/kg(bw)day; información sobre literatura: ECHA Dossier

Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno:

En-vitro mutagenicidad: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultado: positivo.; información sobre literatura: ECHA Dossier; No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro. información sobre literatura: ECHA Dossier; En-vitro mutagenicidad: Método: other guideline: Standard NTP protocol; especie: Ratón; Resultado: negativo. información sobre literatura: ECHA Dossier

Metacrilato de n-butilo (N.º CAS: 97-88-1):

Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad: No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro.; Toxicidad para la reproducción: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day (Rata, 21d, OECD 416); Desarrollo de toxicidad / teratogenidad : NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day (Conejo, 21d, OECD 414); información sobre literatura: ECHA Dossier

Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo:

En-vitro mutagenicidad: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultado: negativo. información sobre literatura: ECHA Dossier; Carcinogenicidad: Método: (inhalación.): OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies, 6h/d); especie: Ratón.; Duración de exposición: 2 años; Resultado: NOAEC = 4,1 mg/l; información sobre literatura: ECHA Dossier; Toxicidad para la reproducción: Método: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); especie: Rata; Resultado: NOAEL = 400 mg/kg; información sobre literatura: ECHA Dossier; Desarrollo de toxicidad / teratogenidad: Método: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); especie: Conejo.

Duración de exposición: 28d; Resultado: NOAEL = 450 mg/kg; información sobre literatura: ECHA Dossier

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno:

## Ficha de datos de seguridad

Página 10 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

Toxicidad inhalatoria subcrónica: Método: -; Especie: Rata. Duración de exposición: 90d. Resultado: NOAEC = 31 mg/m<sup>3</sup>. información sobre literatura: ECHA Dossier

Metacrilato de n-butilo (N.º CAS: 97-88-1):

Toxicidad oral subcrónica: NOAEL = 120 mg/kg(bw)/day (Rata, 90d, OECD 408); Toxicidad inhalatoria subaguda: NOAEC = 310 ppm (Rata, 28d, OECD 412); información sobre literatura: ECHA Dossier

Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo:

Toxicación oral crónica: Método: -; especie: Rata; Duración de exposición: 2 años; Resultados: NOAEL = 2000 ppm. información sobre literatura: ECHA Dossier; Toxicidad crónica inhalativa: Método: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies, 6h/d); especie: Rata; Duración de exposición: aprox. 2 años; Resultados: LOAEC = 250 ppm. información sobre literatura: ECHA Dossier

### Peligro de aspiración

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

### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
80-15-9	hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
97-88-1	Metacrilato de n-butilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	(5,57)	96 h	Oryzias latipes	ECHA Dossier
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	31,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	(25,4)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>110	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

## Ficha de datos de seguridad

Página 11 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidiethyl	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				
80-15-9	hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).				
97-88-1	Metacrilato de n-butilo	OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28	ECHA Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	94%	14	ECHA Dossier
	Desintegración biológica fácil ( según criterias del OCDE )				

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
80-15-9	hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo	2,16
97-88-1	Metacrilato de n-butilo	2,99
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	1,32

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

### Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendaciones de eliminación

También hay que respetar las leyes nacionales! Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Los recipientes limpiados deben ser reciclados

La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según (EWC) European Waste

Catalogue:

## Ficha de datos de seguridad

Página 12 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

### Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

### Código de identificación de residuo - Producto usado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

### Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150203 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras; Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02

### Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Número ONU:</b>   | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |

### Transporte fluvial (ADN)

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Número ONU:</b>   | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |

### Transporte marítimo (IMDG)

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Número ONU:</b>   | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>14.1. Número ONU:</b> | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
|--------------------------|--|

## Ficha de datos de seguridad

Página 13 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

véase el capítulo 6-8

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

insignificante

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Información reglamentaria de la UE

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): ~0,79% (calculado.)

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): ~18,2 g/l (calculado.)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Indicaciones adicionales

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2019/957)

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mezcla): 3

#### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo

hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo

## SECCIÓN 16. Otra información

### Cambios

Rev. 1.0 , creación : 07.03.2013

Rev. 2.00, cambios en el capítulo 1-16; 11.10.2017

### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

## Ficha de datos de seguridad

Página 14 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWG: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development / Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania

UN/ONU: United Nations/Organización de las Naciones Unidas

VOC: Volatile Organic Compounds

### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.

## Ficha de datos de seguridad

Página 15 de 15

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 11.10.2017

VBA 5M77

H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Indicaciones adicionales

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Procedimiento de clasificación:

Peligros de salud: Método de calculación.

Peligros de contaminación: Método de calculación.

Peligros físicos: A base de los datos de prueba y / o calculado y / o estimado

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*