

## Ficha de datos de seguridad

Página 1 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

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

#### 1.1. Identificador del producto

VBA 6M03

#### 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:

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 4

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

metacrilato de 2-hidroxietilo

hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo

Ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico

Ácido maleico

**Palabra de advertencia:** Atención

## Ficha de datos de seguridad

Página 2 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

### Pictogramas:



### Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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

#### Características químicas

adhesivo anaeróbico.

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
N.º CE	Clasificación SGA	
N.º REACH		
N.º índice		
41637-38-1	Productos de esterificación de 4,4'-isopropilidendifenol, etoxilado y ácido 2-metilprop-2-enoico	65 - < 70 %
609-946-4	Aquatic Chronic 4; H413	
01-2119980659-17		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	20 - < 25 %
212-782-2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
01-2119490169-29		
607-124-00-X		
80-15-9	hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo	1 - < 3 %

## Ficha de datos de seguridad

Página 3 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	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	
79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 607-088-00-5	Ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico  Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335	1 - < 3 %
114-83-0 204-055-3	2'-fenilacetohidrazida  Acute Tox. 3; H301	0,3 - < 0,5 %
110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	Ácido maleico  Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 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.

### 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.

## Ficha de datos de seguridad

Página 4 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

### 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

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

### 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

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.

## Ficha de datos de seguridad

Página 5 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

### Indicaciones adicionales para la manipulación

Medidas generales de protección e higiene: Ver sección 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: 20°C

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

### 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
79-41-4	Ácido metacrílico	20	72		VLA-ED	

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo			
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,83 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,83 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,3 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,9 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>
79-41-4	Ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico			
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4,25 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	29,6 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	88 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	2,55 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	6,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	6,55 mg/m <sup>3</sup>

#### Valores PNEC

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	
Agua dulce		0,482 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		1 mg/l
Agua marina		0,482 mg/l
Agua marina (emisiones intermitentes)		1 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,79 mg/kg
Sedimento marino		3,79 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,476 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
79-41-4 Ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico		
Agua dulce		0,82 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,82 mg/l
Agua marina		0,82 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		1,2 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.

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas con protección lateral (UNE-EN 166)

#### Protección de las manos

Guante de guarnición de goma. (UNE-EN ISO 374)

Material adecuado:

(Tiempo de rotura: >=480 min, (Tiempo de rotura: 160 min)

## Ficha de datos de seguridad

Página 7 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

Caucho de butilo. (0,5 mm)

FKM (caucho de fluorado). (0,4 mm)

CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). (0,5 mm)

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.

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

### 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

Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	líquido/a
Color:	no determinado
Olor:	característico
pH:	no determinado

#### Cambio de estado

Punto de fusión:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Punto de inflamación:	no determinado
Inflamabilidad ulterior:	Sin combustión automantenida

#### Propiedades explosivas

ningunos/ninguno

Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Temperatura de inflamación:	no determinado

#### Temperatura de ignición espontánea

## Ficha de datos de seguridad

Página 8 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

Gas:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
<b>Propiedades comburentes</b> ningunos/ninguno	
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	no determinado
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble
<b>Solubilidad en otros disolventes</b> no determinado	
Coefficiente de reparto:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
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

No existen informaciones.

### 10.2. Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

punto de descomposición: > 200 °C

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con : Ácido fuerte. Agentes oxidantes, fuertes. Álcalis (álcalis), concentrado.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

### 10.5. Materiales incompatibles

Substancias a evitar: Ácido fuerte. Agentes oxidantes, fuertes. Álcalis (álcalis), concentrado.

### 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 existen informaciones.



## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

### 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	
41637-38-1	Productos de esterificación de 4,4'-isopropilidendifenol, etoxilado y ácido 2-metilprop-2-enoico					
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	MSDS extern.		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata	MSDS extern.		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	oral	DL50 5564 mg/kg	Rata	Study report (1977)	other: Appraisal of the safety of chem b	
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel	
80-15-9	hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo					
	oral	DL50 382 mg/kg	Rata	IUCLID		
	cutánea	DL50 (500) mg/kg	Rata	RTECS		
	inhalaación (4 h) vapor	CL50 (200) mg/l	Ratón.	IUCLID		
	inhalaación aerosol	ATE 0,5 mg/l				
79-41-4	Ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico					
	oral	DL50 1320 mg/kg	Rata	ECHA Dossier		
	cutánea	DL50 500-1000 mg/kg	Conejo	MSDS external		
	inhalaación vapor	ATE 11 mg/l				
	inhalaación (4 h) aerosol	CL50 (7,1) mg/l	Rata	ECHA Dossier		
114-83-0	2'-fenilacetohidrazida					
	oral	DL50 270 mg/kg	Ratón.	RTECS		
110-16-7	Ácido maleico					
	oral	DL50 (2870) mg/kg	Rata	ECHA Dossier		
609-72-3	N,N-dimetil-o-toluidina					
	oral	ATE 100 mg/kg				
	cutánea	ATE 300 mg/kg				
	inhalaación vapor	ATE 3 mg/l				
	inhalaación aerosol	ATE 0,5 mg/l				

### Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

## Ficha de datos de seguridad

Página 10 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

### Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (metacrilato de 2-hidroxietilo; Ácido maleico)  
Sensibilización de las vías aéreas o de la piel:  
Personas que padecen de asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o frecuentes, no deben ser posicionadas en ninguna elaboración, en la que esta preparación sea necesaria.

### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Metacrilato de 2-hidroxietilo (n.º CAS 868-77-9):  
Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad: Método: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); Resultado: positivo. ; Método: OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay); Resultado: negativo. ; Método: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Resultado: negativo. ; Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultado: negativo. ; Mutagenicidad in vivo/genotoxicidad:  
Método: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test); Resultado: negativo. ; Método: somatic mutation assay in Drosophila; Resultado: negativo.  
Toxicidad para la reproducción: Tiempo de exposición: 14d; Especie: Rata.; Método: OECD Guideline 422; Resultado: NOAEL = >1000 mg/kg(bw)/day  
Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad: Especie: Conejo; Método: OECD Guideline 414; Resultado: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; información sobre literatura: ECHA Dossier  
Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno (n.º CAS 80-15-9):  
Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Resultado: positivo.; Mutagenicidad in vivo/genotoxicidad: No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro.; información sobre literatura: ECHA Dossier  
Cumeno (n.º CAS 98-82-8):  
Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad: No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro.  
Carcinogenicidad: Tiempo de exposición: 105 weeks; Especie: Rata.; Método: OECD Guideline 451; Resultado: LOAEC = 205 ppm  
Toxicidad para la reproducción: Tiempo de exposición: 13 weeks; Especie: Rata.; Método: OECD Guideline 413; Resultado: NOAEL = 1200 ppm  
Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad: Tiempo de exposición: 29d; Especie: Conejo; Método: OECD Guideline 414  
Resultado: NOAEL = 2300 ppm; información sobre literatura: ECHA Dossier  
Ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico (n.º CAS 79-41-4):  
Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad: No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro.  
Toxicidad para la reproducción: Tiempo de exposición: 74d; Especie: Rata.; Método: OECD Guideline 416  
Resultado: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day;  
Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad: Tiempo de exposición: 29d; Especie: Conejo; Método: OECD Guideline 414  
Resultado: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; información sobre literatura: ECHA Dossier

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

Puede irritar las vías respiratorias. (hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo; Ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico)

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Metacrilato de 2-hidroxietilo (n.º CAS 868-77-9):  
Toxicidad oral subcrónica:  
Tiempo de exposición: 90d; Especie: Rata.  
Método: OECD Guideline 422

## Ficha de datos de seguridad

Página 11 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

Resultado: NOAEL = 30 mg/kg(bw)/day; información sobre literatura: ECHA Dossier  
Hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno (n.º CAS 80-15-9):

Toxicidad inhalatoria subcrónica:

Tiempo de exposición: 90d; Especie: Rata.

Método: OECD Guideline 408

Resultado: NOAEL = 5 ppm; información sobre literatura: ECHA Dossier

Cumeno (n.º CAS 98-82-8):

Toxicidad inhalatoria subcrónica:

Tiempo de exposición: 90d; Especie: Rata.

Método: OECD Guideline 413

Resultado: NOAEC = 125 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
41637-38-1	Productos de esterificación de 4,4'-isopropilidendifenol, etoxilado y ácido 2-metilprop-2-enoico					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Study report (1997)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 836 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1997)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC (24,1) mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	(8560 mg/l)	3 h		(1993)	Method: TTC test according to DEV L3
80-15-9	hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
79-41-4	Ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 (85) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r (45) mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	

## Ficha de datos de seguridad

Página 12 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	>130	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicidad para los peces	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
110-16-7	Ácido maleico						
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	(74,35)	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	(42,81)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación				
41637-38-1	Productos de esterificación de 4,4'-isopropilidendifenol, etoxilado y ácido 2-metilprop-2-enoico				
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	24%	28	ECHA Dossier	
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)				
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo				
	OECD 301 C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>92%	14	ECHA Dossier	
	Desintegración biológica fácil ( según criterias 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).				
79-41-4	Ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico				
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	86%	28	ECHA Dossier	
	Desintegración biológica fácil ( según criterias del OCDE )				
110-16-7	Ácido maleico				
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	97,08%	28	ECHA Dossier	
	Fácilmente biodegradable (según criterios 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
41637-38-1	Productos de esterificación de 4,4'-isopropilidendifenol, etoxilado y ácido 2-metilprop-2-enoico	5,3-5,62
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	0,42
80-15-9	hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo	2,16
79-41-4	Ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico	0,93
110-16-7	Ácido maleico	-0,79

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	1,34 - 1,54		McGraw-Hill, New Yor

## Ficha de datos de seguridad

Página 13 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

### 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:

#### 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

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

#### 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>   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

## Ficha de datos de seguridad

Página 14 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

**14.4. Grupo de embalaje:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

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

**14.4. Grupo de embalaje:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

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

**14.4. Grupo de embalaje:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

**14.1. Número ONU:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

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

**14.4. Grupo de embalaje:** El producto 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): No existen informaciones.

## Ficha de datos de seguridad

Página 15 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): No existen informaciones.

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

### Indicaciones adicionales

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:  
metacrilato de 2-hidroxietilo  
hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo  
Ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico

## SECCIÓN 16. Otra información

### Cambios

Rev. 1,0; 19.09.2016, creación

Rev. 2,0; 24.01.2019, cambios en el capítulo 1 - 16

### 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)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

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

EWC: 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

## Ficha de datos de seguridad

Página 16 de 17

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M03

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: United Nations

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 Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 4; H413	Método de cálculo

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

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.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo 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.
H413	Puede ser 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.



## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

VBA 6M03

Página 17 de 17

Fecha de revisión: 24.01.2019

---

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