

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 18

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

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

1.1. Identificador del producto

VBA 5M69

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	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49(0)2534 6441185
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Münster	

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

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

metacrilato de bencilo
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol
Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 2 de 18

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
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.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

2.3. Otros peligros

Para información o instrucciones adicionales, véase también la sección 11 o 12.

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
2495-37-6 219-674-4	metacrilato de bencilo Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	35 - < 40 %
39420-45-6	Metacrilato de poli(propilenglicol) Aquatic Chronic 3; H412	20 - < 25 %
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo Skin Sens. 1B; H317	10 - < 12 %
27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	1 - < 3 %

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 3 de 18

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno 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	1 - < 3 %
98-82-8 202-704-5 601-024-00-X	Cumeno Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411	0,2 - < 0,3 %
26741-53-7 247-952-5	3,9-bis(2,4-di-terc-butilfenoxi) -2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difospiro[5.5]undecano Aquatic Chronic 1; H410	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 %
114-83-0 204-055-3	2'-fenilacetohidrazida Acute Tox. 3; H301	0,1 - < 0,2 %
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	< 0,1 %
110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	Ciclohexano Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	< 0,1 %

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

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
2495-37-6	219-674-4	metacrilato de bencilo	35 - < 40 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 4820 mg/kg	
109-16-0	203-652-6	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	10 - < 12 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 10837 mg/kg	

Ficha de datos de seguridad

Página 4 de 18

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

27813-02-1	248-666-3	ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	1 - < 3 %
		dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno	1 - < 3 %
		por inhalación: CL50 = (200) mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = (500) mg/kg; oral: DL50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
98-82-8	202-704-5	Cumeno	0,2 - < 0,3 %
		por inhalación: CL50 = 39 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 12300 mg/kg	
26741-53-7	247-952-5	3,9-bis(2,4-di-terc-butilfenoxi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difospiro[5.5]undecano	0,2 - < 0,3 %
		M chron.; H410: M=1	
609-72-3	210-199-8	N,N-dimetil-o-toluidina	0,1 - < 0,2 %
		por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
114-83-0	204-055-3	2'-fenilacetohidrazida	0,1 - < 0,2 %
		oral: DL50 = 270 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	< 0,1 %
		por inhalación: CL50 = 29,8 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg	

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

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente ayuda médica. Toma a tiempo de espray de cortisona.

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

Ficha de datos de seguridad

Página 5 de 18

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂). 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: En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂). Oxidos nítricos (NO_x).

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

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Utilizar el propio equipo de protección. (véase capítulo 8)

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Tapar las canalizaciones.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.

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

Áreas sucias limpiar bien. 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

Asegurar una ventilación adecuada.

Úsese indumentaria protectora adecuada. (Ver sección 8.)

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles.

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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 6 de 18

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

oxidantes inflamables. sustancias radiactivas. sustancias infecciosas.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Protegerse contra: Helada. Rayos-UV/sol. calor. Influencia de frío Humedad
temperatura de almacenamiento: 25 °C max.

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/m³	fib/cc	Categoría	Origen
98-86-2	Acetofenona	10	50		VLA-ED	
110-82-7	Ciclohexano	200	700		VLA-ED	
98-82-8	Cumeno	20	100		VLA-ED	
		50	250		VLA-EC	
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		VLA-ED	
		100	-		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
98-82-8	Cumeno	2-fenil-2-propanol (creatinina, con hidrólisis)	7 mg/g	orina	Final de la jornada laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	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/m³
	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/m³
27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	14,7 mg/m³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4,2 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	8,8 mg/m³
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
80-15-9	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno			

Ficha de datos de seguridad

Página 7 de 18

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	6 mg/m ³
------------------------------	----------------	-----------	---------------------

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	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
27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	
	Agua dulce	0,904 mg/l
	Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,972 mg/l
	Agua marina	0,904 mg/l
	Agua marina (emisiones intermitentes)	0,972 mg/l
	Sedimento de agua dulce	6,28 mg/kg
	Sedimento marino	6,28 mg/kg
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	10 mg/kg
	Tierra	0,727 mg/kg
80-15-9	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno	
	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

En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Medidas de higiene

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Quitar las prendas contaminadas. Ropa de trabajo usada no se debe poner fuera del campo de trabajo. Ropa de calle hay que guardar separada de la ropa de trabajo.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 8 de 18

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

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 guante: 0,4 mm

Tiempo de rotura: >= 8 h

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

Tiempo de rotura: >= 8 h

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

Tiempo de rotura: >= 8 h

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

Tiempo de rotura: >= 8 h

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

Tiempo de rotura: >= 8 h

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 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 dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	viscoso	
Color:	rojo	
Olor:	característico	
pH:		no determinado

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
---------------------------------------	--	----------------

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 9 de 18

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

Punto de ebullición o 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:	>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 auto-inflamación:	no determinado

Temperatura de ignición espontánea

Gas:

no determinado

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

Propiedades comburentes

ningunos/ninguno

Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	no determinado
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	SECCIÓN 12: Información ecológica
Viscosidad dinámica:	3000 mPa·s
Viscosidad cinemática:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado
Densidad de vapor relativa:	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
No existen informaciones.	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Polimerización peligrosa: Proteger de las radiaciones solares directas. Si se calienta bajo influencia de luz y aire o añadiendo radicales iniciadores libres pueden polimerizar exotérmicamente.

Evitar la exclusión completa de aire.

10.2. Estabilidad química

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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 10 de 18

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: Lúz. Rayos-UV/sol. calor. (> 60°C) Influencia de frio. Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Substancias a evitar: Agentes oxidantes, fuertes. Álcalis (álcalis). Amina. Isocianatos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂). Oxidos nítricos (NO_x).

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
2495-37-6	metacrilato de bencilo					
	oral	DL50 mg/kg	4820	Rata	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 mg/kg	>2000	Rata	ECHA Dossier	
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo					
	oral	DL50 mg/kg	10837	Rata	Int.Jour.o.Tox.2005	
	cutánea	DL50 mg/kg	>2000	Ratón	ECHA Dossier	
27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol					
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Rata	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 mg/kg	>5000	Conejo.	ECHA Dossier	
80-15-9	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno					
	oral	DL50 mg/kg	382	Rata	IUCLID	
	cutánea	DL50 mg/kg	(500)	Rata	RTECS	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 mg/l	(200)	Ratón.	IUCLID	
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
98-82-8	Cumeno					
	cutánea	DL50 mg/kg	12300	Conejo	IUCLID	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

	inhalación (4 h) vapor	CL50	39 mg/l	Rata	RTECS	
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 polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
114-83-0	2'-fenilacetohidrazida					
	oral	DL50 mg/kg	270	Ratón.	RTECS	
80-62-6	Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo					
	cutánea	DL50 mg/kg	> 5000	Conejo	ECHA Dossier	
	inhalación polvo/niebla	CL50	29,8 mg/l	Rata	ECHA Dossier	

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (metacrilato de bencilo; Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo; ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol; Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo) sensibilizante.

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 bencilo:

En-vitro mutagenicidad: No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro. información sobre literatura: ECHA Dossier; Toxicidad para la reproducción: (OECD 422; Rata) NOAEL = 500 mg/kg/day; información sobre literatura: ECHA Dossier; Desarrollo de toxicidad / teratogenidad: (OECD 422; Rata) NOAEL = 500 mg/kg/day; información sobre literatura: ECHA Dossier
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol:

En-vitro mutagenicidad: in vitro mammalian chromosome aberration test = positivo. información sobre literatura: Mutation Research 517 (1-2): 187-198; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativo. información sobre literatura: ECHA Dossier; OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) = negativo. información sobre literatura: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativo. información sobre literatura: ECHA Dossier; En-vitro mutagenicidad: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativo. información sobre literatura: ECHA Dossier; Carcinogenicidad: Rata) NOAEC = >2,05 mg/l; información sobre literatura: ECHA Dossier; Desarrollo de toxicidad / teratogenidad (Rata) NOAEL = 50 mg/kg(bw)/day; información sobre literatura: ECHA Dossier

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

En-vitro mutagenicidad: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = positivo. información sobre literatura: ECHA Dossier; No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro.

información sobre literatura: ECHA Dossier

Cumeno:

En-vitro mutagenicidad: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = positivo.

Ficha de datos de seguridad

Página 12 de 18

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

información sobre literatura: ECHA Dossier; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = positivo. información sobre literatura: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = positivo. información sobre literatura: ECHA Dossier; OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) = positivo. información sobre literatura: ECHA Dossier; En-vitro mutagenicidad: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = positivo. información sobre literatura: ECHA Dossier; OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = positivo. información sobre literatura: ECHA Dossier; Desarrollo de toxicidad / teratogenidad (Conejo.) NOAEL = 2300 ppm;; información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. (metacrilato de bencilo; Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol:

Toxicidad oral subcrónica (90d, Rata) NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day; información sobre literatura: ECHA Dossier

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

Toxicidad inhalatoria subcrónica (Rata.) NOAEC = 31 mg/m³; 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
2495-37-6	metacrilato de bencilo						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	4,67	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	2,28	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,291	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidiethyl						
	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	
27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol						
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>97,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	>143	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 13 de 18

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

80-15-9	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
98-82-8	Cumeno						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	2,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	2,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
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	

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
2495-37-6	metacrilato de bencilo				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C		74%	28	ECHA Dossier
	Desintegración biológica fácil (según criterios del OCDE)				
109-16-0	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidielilo				
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		85%	28	ECHA Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				
27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol				
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F		>81%	28	ECHA Dossier
	Desintegración biológica fácil (según criterios del OCDE)				
80-15-9	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno				
	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).				
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 criterios del OCDE)				

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 14 de 18

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	0,97
80-15-9	Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno	2,16
98-82-8	Cumeno	3,66
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

La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

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)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 15 de 18

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

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 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:

No restringido

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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 16 de 18

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 57, Entrada 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): No existen informaciones.

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

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

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

ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol

Hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbencilo; hidroperóxido de cumeno

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Rev 1,00; 01.06.2022, creación

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)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 17 de 18

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

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: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

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 3; H412	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.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 18 de 18

Fecha de impresión: 01.06.2022

Fecha de revisión: 01.06.2022

VBA 5M69

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.)