

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 6M48

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

1.1. Identificador del producto

VBA 6M48

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 6M48

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 6M48

| | | |
|--|---|---------------|
| 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 6M48

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 (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: 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

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 6M48

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 ³ | 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 ³ |
| | 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 ³ |
| 80-15-9 | hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo | | | |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 6 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | local | 88 mg/m ³ |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 2,55 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 6,3 mg/m ³ |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | local | 6,55 mg/m ³ |

Valores PNEC

Ficha de datos de seguridad

Página 6 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 6M48

| 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 6M48

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 6M48

| | |
|---|-------------------------|
| 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: | 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 (CO₂). Oxidos nítricos (NO_x)

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 6M48

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 6M48

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

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

Fecha de impresión: 15.04.2020

Fecha de revisión: 24.01.2019

VBA 6M48

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 6M48

| | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|------------|---------|------|--------------------------------|--------------|--|
| | 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 6M48

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)

- | | |
|--|---|
| 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. |

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 6M48

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 6M48

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 6M48

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 6M48

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.)