

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
1.1 Identificador del producto

Fijador de roscas de alta resistencia
Número del artículo: 289653050

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

Material del sello

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
De la compañía

Normfest GmbH
 Siemensstraße 23
 42551 Velbert / ALEMANIA
 Teléfono +49 2051 275-0
 Fax +49 2051 275-141
 Homepage www.normfest.com
 E-mail info@normfest.de

Área de información
Informaciones técnicas

info@normfest.de

Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia
Organismo consultivo

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20
 Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros
2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea.
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave.
 Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 Aquatic Chronic 4: H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta
Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Contiene:

Metacrilato de 2-hidroxietilo
 Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo
 Hidroperóxido de cumeno
 2-Fenilacetohidrazida

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes / gafas / máscara de protección.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

UFI:

EMDA-PWSQ-A10K-UAVN

2.3 Otros peligros

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Peligros para el medio ambiente | No contiene sustancias PBT y mPmB. |
| Otros peligros | No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual. |

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicables

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

| conc. [%] | Sustancia |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 - 45 | Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter CAS: 41637-38-1, EINECS/ELINCS: Polymer, Reg-No.: 01-2119980659-17 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |
| 30 - 45 | Metacrilato de 2-hidroxiethyl CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X, Reg-No.: 01-2119490169-29 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 |
| 1 - <7,5 | Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxiethyl CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 |
| <2,5 | Hidroperóxido de cumeno CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411, M_acute = 1 |
| 0,1- <1 | 2-Fenilacetohidrazida CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 |
| 0,01 - <0,05 | 1,4-dihidroxiethyl CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M_acute = 10 |

Comentario sobre los componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones generales | Cambiar la ropa manchada. |
| Si es inhalado | Procurar respirara aire fresco. |
| En caso de contacto con la piel | En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con mucha agua. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico. |
| En caso de contacto con los ojos | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Por ingestión | Acudir al médico. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos irritantes
Reacciones alérgicas

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

Tratamiento sintomático.

Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono

Medios de extinción que no deben utilizarse Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Oxidos de nitrógeno (NOx).

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Llevar traje de protección total.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Procurar ventilación suficiente.

Usar ropa de protección personal.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Abrir y manipular los recipientes con cuidado.

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.



7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.

No almacenar junto con oxidantes.

No almacenar junto con ácidos.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

Almacenar en un sitio seco.

Temperatura de almacenamiento recomendada: <25 °C.

Proteger de los rayos solares.

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)**

| |
|-----------------------------------------------------------------|
| Sustancia |
| 1,4-dihidroxibenceno |
| CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4 |
| ED = Exposición Diaria: 2 mg/m ³ , Sen |

DNEL

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo, CAS: 868-77-9 |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos locales: 1,3 mg/kg bw. |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos: 4,9 mg/m ³ . |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos: 1,3 mg/kg bw. |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales: 4,9 mg/m ³ . |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos: 4,9 mg/m ³ . |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales: 4,9 mg/m ³ . |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos locales: 1,3 mg/kg bw. |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos: 1,3 mg/kg bw. |
| Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter, CAS: 41637-38-1 |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos: 2 mg/kg bw/d (AF=300). |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos: 3.52 mg/m ³ (AF=75). |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos: 1 mg/kg bw/d (AF=600). |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos: 0.87 mg/m ³ (AF=150). |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos: 0.5 mg/kg bw/d (AF=600). |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 109-16-0 |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos: 48.5 mg/m ³ (AF=18). |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos: 13.9 mg/kg bw/d (AF=72). |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos: 8.33 mg/kg bw/d (AF=120). |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos: 8.33 mg/kg bw/d (AF=120). |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos: 14.5 mg/m ³ (AF=69). |

PNEC

| |
|---------------------------------------------------------------------|
| Sustancia |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo, CAS: 868-77-9 |
| sedimento (Agua dulce), 3,79 mg/kg dw. |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 10 mg/l. |
| suelo (agrícola), 0,476 mg/kg dw. |
| Agua dulce, 0,482 mg/l. |
| Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter, CAS: 41637-38-1 |
| Nenhum valor de PNEC foi estabelecido, |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 109-16-0 |
| suelo (agrícola), 0.027 mg/kg dw. |
| sedimento (Agua de mar), 0.018 mg/kg dw. |
| sedimento (Agua dulce), 0.185 mg/kg dw. |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 1.7 mg/L (AF=10). |
| Agua de mar, 0.002 mg/L (AF=10 000). |
| Agua dulce, 0.016 mg/L (AF=1000). |

8.2 Controles de la exposición

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas | Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. |
| Protección de los ojos | Gafas protectoras. (EN 166:2001) |
| Protección de las manos | Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. Para contacto pleno: >0,4 mm Caucho butílico, >480 min (EN 374-1/-2/-3). En caso de salpicaduras: >0,4 mm Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Protección corporal | ropa ligera de protección |
| Otras medidas de protección | Evitar el contacto con los ojos y la piel. El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente. |
| Protección respiratoria | Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A. (DIN EN 14387) |
| Peligros térmicos | No aplicables |
| Delimitación y supervisión de la exposición ambiental | Vea la SECCIÓN 6+7 |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Estado físico | pastoso |
| Color | verde |
| Olor | característico |
| Umbral olfativo | no determinado |
| Valor pH | No aplicables |
| Valor pH [1%] | No aplicables |
| Punto de ebullición [°C] | no determinado no determinado |
| Punto de inflamación [°C] | >100 |
| Inflamabilidad (sólido, gas) [°C] | no determinado |
| Límite de explosión inferior | No aplicables |
| Límite de explosión superior | No aplicables |
| Propiedades comburentes | no |
| Presión de vapor/presión de gas [kPa] | no determinado |
| Densidad [g/ml] | ca. 1,1 |
| Densidad a granel [kg/m³] | No aplicables |
| Solubilidad en agua | parcialmente soluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow] | no determinado |
| Viscosidad | 400 - 700 mPas (25°C) |
| Densidad relativa del vapor en relación al aire | no determinado |
| Velocidad de la evaporación | no determinado |
| Punto de fusión [°C] | no determinado |
| Autoignición [°C] | no determinado |
| Punto de descomposición [°C] | no determinado |

9.2 Información adicional

Resistencia a la temperatura: -55 - 150 °C



SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Vea el sección 10.3.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con ácidos fuertes y oxidantes fuertes.
Polimerización peligrosa a altas temperaturas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el sección 7.2.
Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

Metales diversos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

| |
|---------------------------------------------------------------------|
| Producto |
| ATE-mix, inhalatorio (vapor), >20 mg/L. |
| ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw. |
| ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw. |
| Sustancia |
| 1,4-dihidroxibenceno, CAS: 123-31-9 |
| LD50, dermal, Conejo: 2000 mg/kg. |
| LD50, oral, Rata: 375 mg/kg. |
| Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9 |
| LD50, oral, Rata: 382 mg/kg IUCLID. |
| LC50, inhalatorio, Rata: 220 ppm 4h IUCLID. |
| 2-Fenilacetohidrazida, CAS: 114-83-0 |
| LD50, oral, Ratón: 270 mg/kg bw (Lit.). |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo, CAS: 868-77-9 |
| LD50, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg. |
| LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg. |
| Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter, CAS: 41637-38-1 |
| LD50, dermal, Rata: > 2000 mg/kg bw. |
| LD50, oral, Rata: > 2000 mg/kg bw. |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 109-16-0 |
| LD50, oral, Rata: 2000 - 5000 mg/kg bw. |
| LD50, dermal, Ratón: > 2000 mg/kg bw. |

Lesiones o irritación ocular graves Irritante**Corrosión o irritación cutáneas** Irritante**Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar reacciones alérgicas.**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)** Puede irritar las vías respiratorias.**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.**Mutagenicidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.**Toxicidad para la reproducción** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.**Carcinogenicidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.**Peligro por aspiración** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.**Observaciones generales**

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
 Los datos toxicológicos especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

| |
|---------------------------------------------------------------------|
| Sustancia |
| 1,4-dihidroxibenceno, CAS: 123-31-9 |
| LC50, (96h), pez: 638 µg/L. |
| EC50, (48h), Invertebrates: 61 - 134 µg/L. |
| EC50, (72h), Algae: 33 - 330 µg/L. |
| Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l. |
| EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l. |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo, CAS: 868-77-9 |
| LC50, (96h), Oryzias latipes: > 100 mg/l (OECD 203). |
| EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 836 mg/l (OECD 201). |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202). |
| NOEC, (21d), Daphnia magna: 24,1 mg/l (OECD 202). |
| NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum: 400 mg/l (OECD 201). |
| Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter, CAS: 41637-38-1 |
| Log Kow: 5.30 - 5.62. |
| EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L. |
| EL50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/L. |
| LL50, (96h), Brachidanio rerio: > 100 mg/L. |
| BCF, Log Koc. 3.69 - 3.88 (20°C). |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo, CAS: 109-16-0 |
| LC50, (96h), Brachidanio rerio: 16.4 mg/L. |
| EC50, (21d), Daphnia magna: 51.9 mg/L. |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L. |

12.2 Persistencia y degradabilidad

| | |
|------------------------------------------|----------------|
| Comportamiento en los ecosistemas | no determinado |
| Comportamiento en depuradoras | No aplicables |
| Biodegradabilidad | No aplicables |

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

Producto

Eliminar como residuo peligroso.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

080409*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables



14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No aplicables

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

| | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEE-REGLAMENTOS | 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2015/830; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014 |
| REGULACIONES DEL TRANSPORTE | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020) |
| REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES): | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 |
| - Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo | Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia. |
| - VOC (2010/75/CE) | 0% |

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



16.3 Otra información

Procedimiento de clasificación

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea. (Método de cálculo)
Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave. (Método de cálculo)
Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Método de cálculo)
STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias. (Método de cálculo)
Aquatic Chronic 4: H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)

Modificadas posiciones

SECCIÓN 3 suprimido: Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter
SECCIÓN 2 suprimido: Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter
SECCIÓN 3 suprimido: Metacrilato de 2-hidroxietilo
SECCIÓN 3 suprimido: Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo
SECCIÓN 3 agregado: Metacrilato de 2-hidroxietilo
SECCIÓN 3 agregado: Dimetacrilato de bisfenol A polietilenglicoldieter
SECCIÓN 3 agregado: Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo
SECCIÓN 3 agregado: 1,4-dihidroxibenceno
SECCIÓN 2 agregado: P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
SECCIÓN 2 agregado: H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
SECCIÓN 2 agregado: Aquatic Chronic 4
SECCIÓN 8 suprimido: Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina.
SECCIÓN 8 agregado: Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada.
SECCIÓN 12 agregado: No se disponen de datos ecológicos.
SECCIÓN 12 suprimido: No se disponen de datos ecológicos del producto completo.
SECCIÓN 16 agregado: Método de cálculo

Copyright: Chemiebüro®