

Fecha de revisión:  
25.11.2021

## Bizol Coolant G11 (-40)

Página 1 de 9

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

#### 1.1. Identificador del producto

Bizol Coolant G11 (-40)

#### Otros nombres comerciales

UFI: MD10-30XT-C00X-EEDY

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

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

Agente anticongelante

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

Compañía: BIZOL Germany GmbH  
Calle: Martin-Buber-Str. 12  
Población: D-14163 Berlin  
Teléfono: +49 (30) 804 869-0 Fax: +49 (30) 804 869-2860  
Correo elect.: support@bizol.de  
Página web: www.bizol.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** Alemania: +49 (30) 804 869-0 (08.00-17.00, Mo-Fr)  
Servicio de Información Toxicológica (Madrid): +34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Acute Tox. 4; H302  
STOT RE 2; H373

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

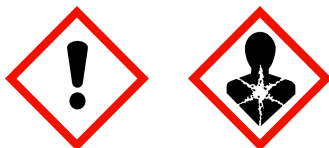
#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

etanodiol

**Palabra de advertencia:** Atención

#### Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P260 No respirar los vapores.  
P264 Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.  
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

#### 2.3. Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

Fecha de revisión:  
25.11.2021

**Bizol Coolant G11 (-40)**

Página 2 de 9

**Características químicas**

Preparación con glicol.

**Componentes peligrosos**

| N.º CAS    | Nombre químico                                |              |                  | Cantidad       |
|------------|---|--------------|------------------|----------------|
|            | N.º CE  | N.º índice   | N.º REACH        |                |
|            | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) |              |                  |                |
| 107-21-1   | etanodiol                                     |              |                  | 43,08-49,44 %  |
|            | 203-473-3                                     | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 |                |
|            | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373            |              |                  |                |
| 149-57-5   | ácido 2-etilhexanoico                         |              |                  | 0,36 - 0,54 %  |
|            | 205-743-6                                     | 607-230-00-6 | 01-2119488942-23 |                |
|            | Repr. 2; H361d                                |              |                  |                |
| 29385-43-1 | metil-1H-benzotriazol                         |              |                  | 0,072 - 0,18 % |
|            | 249-596-6                                     |              | 01-2119979081-35 |                |
|            | Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H302 H411    |              |                  |                |

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 |                       |                |
| 107-21-1   | 203-473-3  | etanodiol             | 43,08-49,44 %  |
|            | dérmica: DL50 = 3500 mg/kg; oral: DL50 = 1600 mg/kg    |                       |                |
| 149-57-5   | 205-743-6  | ácido 2-etilhexanoico | 0,36 - 0,54 %  |
|            | oral: DL50 = 2043 mg/kg                                |                       |                |
| 29385-43-1 | 249-596-6  | metil-1H-benzotriazol | 0,072 - 0,18 % |
|            | oral: DL50 = 675 mg/kg                                 |                       |                |

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Indicaciones generales**

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

**En caso de inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

**En caso de ingestión**

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Llamar inmediatamente al médico. NO provocar el vómito.

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

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

Fecha de revisión:  
25.11.2021

**Bizol Coolant G11 (-40)**

Página 3 de 9

**Medios de extinción adecuados**

espuma resistente al alcohol, Polvo extintor, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua.

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

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). No inhalar gases de explosión y combustión.

**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. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Informaciones generales**

Medidas de protección: véase sección 7 + 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

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

**Otra información**

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.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Medidas de protección: véase sección 7 + 8.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Indicaciones para la manipulación segura**

Usar equipamiento de protección personal. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Proporcionar aire fresco. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Condiciones que deben evitarse: generación/formación de aerosol.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

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

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Protegerse contra: Helada. Conservar alejado del calor. Proteger de las radiaciones solares directas. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

**7.3. Usos específicos finales**

Respetar la hojas técnicas.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS  | Agente químico        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|-----------------------|-----|-------------------|--------|-----------|--------|
| 149-57-5 | Ácido 2-etilhexanoico | -   | 5                 |        | VLA-ED    |        |
| 107-21-1 | Etilenglicol          | 20  | 52                |        | VLA-ED    |        |
|          |                       | 40  | 104               |        | VLA-EC    |        |

Fecha de revisión:  
25.11.2021

**Bizol Coolant G11 (-40)**

Página 4 de 9

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico        |           |                       |
|------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL tipo                    | Vía de exposición     | Efecto    | Valor                 |
| 107-21-1                     | etanodiol             |           |                       |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación        | local     | 35 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación        | local     | 7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica               | sistémico | 53 mg/kg pc/día       |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica               | sistémico | 106 mg/kg pc/día      |
| 149-57-5                     | ácido 2-etilhexanoico |           |                       |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación        | sistémico | 14 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica               | sistémico | 2 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación        | sistémico | 3,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica               | sistémico | 1 mg/kg pc/día        |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral                  | sistémico | 1 mg/kg pc/día        |

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Agente químico        |  |
|---|-----------------------|--|
| Compartimento medioambiental                              | Valor                 |  |
| 107-21-1  | etanodiol             |  |
| Agua dulce  | 10 mg/l               |  |
| Agua marina   | 1 mg/l                |  |
| Sedimento de agua dulce                                   | 20,9 mg/kg            |  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | 199,5 mg/l            |  |
| Tierra  | 1,53 mg/kg            |  |
| 149-57-5  | ácido 2-etilhexanoico |  |
| Agua dulce  | 0,36 mg/l             |  |
| Agua marina   | 0,038 mg/l            |  |
| Sedimento de agua dulce                                   | 6,37 mg/kg            |  |
| Sedimento marino  | 0,637 mg/kg           |  |
| Tierra  | 1,06 mg/kg            |  |

**Datos adicionales sobre valores límites**

- a sin límite
- b Fin de exposición o fin de turno
- c en caso de exposición por largo tiempo: después de varios turnos
- d antes del turno siguiente

Y: Un riesgo de perjuicio de la reproductividad no se debe temer si se respeta el valor límite del lugar de trabajo (AGW) y del valor límite biológico (BGW)

Z: Un riesgo de la reproductividad no se puede excluir si se respeta el valor límite del lugar de trabajo (AGW) y el valor límite biológico (BGW)

sangre (B)

Orina (U)

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas con protección lateral.

**Protección de las manos**

Úsense guantes adecuados. Productos de guantes recomendables: EN ISO 374. Material adecuado: NBR

Fecha de revisión:  
25.11.2021

## Bizol Coolant G11 (-40)

Página 5 de 9

(Goma de nitrilo). Tiempo de penetración > 480 min (Espesor del material del aguante: 0.4 mm). Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

### Protección cutánea

Ropa protectora.

### Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria. En caso de producción de salpicados o niebla fina se tiene que utilizar para este caso un aparato respiratorio permitido. Aparatos respiratorios adecuados: Media máscara filtradora (EN 149), tal como FFA P / FFP3.

### Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Estado físico:   | Líquido                         |
| Color:   | azul                            |
| Olor:  | característico                  |
| <b>Cambio de estado</b>  |                                 |
| Punto de fusión/punto de congelación:  | no determinado                  |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 165 °C                          |
| Temperatura de escurrimiento:  | no determinado                  |
| Punto de inflamación:  | 123,5 °C                        |
| Límite inferior de explosividad:   | no determinado                  |
| Límite superior de explosividad:   | no determinado                  |
| Temperatura de auto-inflamación:   | no determinado                  |
| Temperatura de descomposición:   | Noy hay información disponible. |
| pH (a 20 °C):  | 7,0 - 9,0                       |
| Viscosidad dinámica:   | no determinado                  |
| Viscosidad cinemática:   | no determinado                  |
| Tiempo de vaciado:   | no determinado                  |
| Solubilidad en agua:   | mezclable                       |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:                                      | no determinado                  |
| Presión de vapor:  | no determinado                  |
| Densidad (a 20 °C):  | 1,08 g/cm <sup>3</sup>          |
| Densidad de vapor relativa:  | no determinado                  |

### 9.2. Otros datos

#### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación: no determinado

#### Información adicional

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Noy hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Noy hay información disponible.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Fecha de revisión:  
25.11.2021

**Bizol Coolant G11 (-40)**

Página 6 de 9

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

Noy hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 2000,0 mg/kg

| N.º CAS    | Nombre químico        |                 |          |  |        |
|------------|-----------------------|-----------------|----------|--|--------|
|            | Vía de exposición     | Dosis           | Especies | Fuente                                       | Método |
| 107-21-1   | etanodiol             |                 |          |  |        |
|            | oral                  | DL50 1600 mg/kg |          | Experiencias de la práctica/en seres humanos |        |
|            | cutánea               | DL50 3500 mg/kg | Ratón    |  |        |
| 149-57-5   | ácido 2-etilhexanoico |                 |          |  |        |
|            | oral                  | DL50 2043 mg/kg | Rata     | OCDE 401                                     |        |
| 29385-43-1 | metil-1H-benzotriazol |                 |          |  |        |
|            | oral                  | DL50 675 mg/kg  | Rata     |  |        |

**Irritación y corrosividad**

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

**Efectos sensibilizantes**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

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

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

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

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

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (etanodiol)

**Peligro de aspiración**

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

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Otros datos**

Guardando las normas generales de trabajo e higiene industrial, no hay riesgo de tratar este producto para los trabajadores.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

Fecha de revisión:  
25.11.2021

**Bizol Coolant G11 (-40)**

Página 7 de 9

| N.º CAS  | Nombre químico                      |                  |           |          |                                       |        |
|----------|-------------------------------------|------------------|-----------|----------|---------------------------------------|--------|
|          | Toxicidad acuática                  | Dosis            | [h]   [d] | Especies | Fuente                                | Método |
| 107-21-1 | etanodiol                           |                  |           |          |                                       |        |
|          | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 mg/l        | 72860     | 96 h     | Pez pimephales promelas               |        |
|          | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r 13000 mg/l | 6500-     | 96 h     | Selenastrum capricornutum             |        |
|          | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l        | > 100     | 48 h     | Daphnia magna (pulga acuática grande) |        |
|          | Toxicidad para los peces            | NOEC mg/l        | 15380     | 7 d      | Pez pimephales promelas               |        |
|          | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC mg/l        | 8590      | 7 d      | Ceriodaphnia Dubia                    |        |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

| N.º CAS  | Nombre químico                         |        |    |        |
|----------|--|--------|----|--------|
|          | Método                                 | Valor  | d  | Fuente |
|          | Evaluación                             |        |    |        |
| 107-21-1 | etanodiol                              |        |    |        |
|          | Biodegradable                          | 90-100 | 10 |        |
|          | OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A |        |    |        |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

| N.º CAS  | Nombre químico        | Log Pow |
|----------|-----------------------|---------|
| 107-21-1 | etanodiol             | -1,36   |
| 149-57-5 | ácido 2-etilhexanoico | 2,7     |

**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. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Evacuación según la orden de la UE 75/442/CEE y 91/689/CEE sobre residuos y sobre residuos peligrosos in las versiones actuales correspondientes.

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

160114 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Vehículos de diferentes medios de transporte (incluidas las máquinas no de carretera) al final de su vida útil y residuos del desguace de vehículos al final de su vida útil y del mantenimiento de vehículos (excepto los de los capítulos 13 y 14 y los subcapítulos 16 06 y 16 08); Anticongelantes que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

Fecha de revisión:  
25.11.2021

### Bizol Coolant G11 (-40)

Página 8 de 9

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS 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 no contaminados pueden ser reciclados. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

#### 14.1. Número ONU o número ID:

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 o número ID:

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.

Contaminante del mar:

NO

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

#### 14.1. Número ONU o número ID:

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

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles

## 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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 0 %

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



Fecha de revisión:  
25.11.2021

**Bizol Coolant G11 (-40)**

Página 9 de 9

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,9,11,15.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)  
 DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
 TWA (EC): Time-Weighted Average  
 STEL (EC): Short Term Exposure Limit  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)  
 CL50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

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

**[CLP]**

| Clasificación      | Procedimiento de clasificación |
|--------------------|--------------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Método de cálculo              |
| STOT RE 2; H373    | Método de cálculo              |

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H361d Se sospecha que puede dañar el feto.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H373 Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH). -----

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

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