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

**1.1. Identificador del producto**

Jokisch Migma Tano KGG

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

**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Agua miscible fluido de corte

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

| | | |
|---|---|---|
| Compañía: | Jokisch GmbH<br>Germany | |
| Calle: | Industriestraße 5 | |
| Población: | D-33813 Oerlinghausen | |
| Teléfono: | +49(0)5202/9734-0 | Fax: +49(0)5202/9734-49 |
| Correo elect.: | info@jokisch-fluids.de | |
| Persona de contacto: | Regulatory affairs | |
| Correo elect.: | MSDS@jokisch-fluids.de | |
| Página web: | www.jokisch-fluids.de | |
| Departamento responsable: | Environmental Department | |

**1.4. Teléfono de emergencia:** Teléfono de emergencia (24h) + 34 91 114 2520 (en, es)

**Información adicional**

Reservado a usos industriales y profesionales.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

No es preciso de caracterizar según 1999/45/UE, anexo V B, no. 9.

**2.3. Otros peligros**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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**

**Componentes peligrosos**

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|---|---|---|---|---|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol | | | 5 - < 10 % |
| | 212-222-7 | | 01-2119486566-23 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | 1 - < 2,5 % |
| | 500-236-9 | | 01-2119489407-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411 | | | |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | 1 - < 2,5 % |
| | 271-781-5 | | 01-2119527859-22 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |

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 | | |
| 770-35-4 | 212-222-7 | 1-phenoxypropan-2-ol | 5 - < 10 % |
| | dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg | | |
| 68920-66-1 | 500-236-9 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 1 - < 2,5 % |
| | por inhalación: CL50 = > 100 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg | | |
| 68608-26-4 | 271-781-5 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 1 - < 2,5 % |
| | dérmica: DL50 = > 5001 mg/kg; oral: DL50 = > 5001 mg/kg | | |

**Consejos adicionales**

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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Indicaciones generales**

En caso de continuas molestias, acudir a un médico. No hay que dar nada en caso de desmayo y calambres.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua. Cambiar la ropa empapada. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar al oculista.

**En caso de ingestión**

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua. NO provocar el vómito.

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

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados**

Dispersión finísima de agua. Espuma. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO2).

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua potente.

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

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

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Traje protección total.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

**Informaciones generales**

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Para el personal de emergencia**

Las zonas de peligro se deben separar y de caracterizar con las respectivas señales de advertencia y seguridad. LLevar a la persona afectada fuera de la zona de peligro.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

**Para retención**

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

**Otra información**

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetanto las disposiciones de ambiente. Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Sección 7: Manipulación y almacenamiento
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Indicaciones para la manipulación segura**

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

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

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.
Temperatura de almacenamiento recomendable: 5-40 °C
Tiempo de almacenamiento máximo: 1 Año

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Tiempo de almacenamiento máximo: 1 Año

### 7.3. Usos específicos finales

Agua miscible fluido de corte
Respetar la hojas técnicas.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Valores límite de exposicion profesional**

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 141-43-5 | 2-Aminoetanol; Etanolamina | 1 | 2,5 | | VLA-ED | |
| | | 3 | 7,5 | | VLA-EC | |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS | Agente químico | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tipo | | Via de exposición | Efecto | Valor |
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol | | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 25,7 mg/m³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 42 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 21 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | oral | sistémico | 3,65 mg/kg pc/día |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 294 mg/m³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 2080 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 87 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 1250 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | oral | sistémico | 25 mg/kg pc/día |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 0,66 mg/m³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 3,33 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 0,33 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 1667 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | oral | sistémico | 0,833 mg/kg pc/día |
| 141-43-5 | 2-Aminoetanol; etanolamina | | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 1 mg/m³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | local | 0,51 mg/m³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 3 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 0,18 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | local | 0,28 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 1,5 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | oral | sistémico | 1,5 mg/kg pc/día |

**Valores PNEC**

| N.º CAS | Agente químico | |
|---|---|---|
| Compartimento medioambiental | | Valor |
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol | |
| Agua dulce | | 0,1 mg/l |
| Agua marina | | 0,01 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,38 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,038 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 10 mg/l |
| Tierra | | 0,02 mg/kg |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | |
| Agua dulce | | 0,007 mg/l |
| Agua marina | | 0,001 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 22,79 mg/kg |
| Sedimento marino | | 2,28 mg/kg |
| Envenenamiento secundario | | 10 mg/l |
| Tierra | | 1,0 mg/kg |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | |
| Agua dulce | | 1 mg/l |
| Agua marina | | 1 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 723500000 mg/kg |
| Sedimento marino | | 723500000 mg/kg |
| Envenenamiento secundario | | 16667 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 100 mg/l |
| Tierra | | 868700000 mg/kg |
| 141-43-5 | 2-Aminoetanol; etanolamina | |
| Agua dulce | | 0,07 mg/l |
| Agua marina | | 0,007 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,375 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,036 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 100 mg/l |
| Tierra | | 1,29 mg/kg |

## 8.2. Controles de la exposición

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

**Protección de los ojos/la cara**

EN 166

**Protección de las manos**

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

**Protección cutánea**

Zapatos de seguridad resistentes a los químicos.
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.
Elaborar un plano de trotección de piel.

**Protección respiratoria**

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

**Peligros térmicos**

Eliminar toda fuente de ignición.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

| | |
|---|---|
| Estado físico: | líquido/a |
| Color: | color ámbar |
| Olor: | característico |

| | | Método de ensayo |
|---|---|---|
| **Cambio de estado** | | |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | no determinado | |
| Temperatura de escurrimiento: | no determinado | |
| Punto de inflamación: | no aplicable | |
| Límite inferior de explosividad: | no determinado | |
| Límite superior de explosividad: | no determinado | |
| Temperatura de auto-inflamación: | no determinado | |
| pH (a 20 °C): | en solución en agua 5% ; 8,9 | DIN 51369 |
| Viscosidad dinámica: | no determinado | |
| Viscosidad cinemática: (a 20 °C) | 76 mm²/s | ASTM D 7042 |
| Presión de vapor: | no determinado | |
| Presión de vapor: | no determinado | |
| Densidad (a 20 °C): | 0,94 g/cm³ | EN ISO 12185 |

### 9.2. Otros datos

**Otras características de seguridad**

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.2. Estabilidad química

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

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Lo siguiente hay que evitar: Agentes oxidantes, fuerte. Ácido.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición: ninguna

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

**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 |
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol | | | | |
| | oral | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | | OECD guideline 401 |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Rabbit | | OECD guideline 402 |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | | |
| | oral | DL50 > 2000 mg/kg | Rata | ECHA | OECD Guideline 401 |
| | cutánea | DL50 > 2000 mg/kg | Conejo | ECHA | OECD 402 |
| | inhalación (4 h) vapor | CL50 > 100 mg/l | Rat | ECHA | OECD Guideline 403 |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | | |
| | oral | DL50 > 5001 mg/kg | Rat | Echa | OECD Guideline 401 |
| | cutánea | DL50 > 5001 mg/kg | Rat | Echa | OECD Guideline 402 |

**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**

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

**Peligro de aspiración**

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

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

Ningunos peligros especiales de nombrar. Experiencias sacadas de la práctica.
La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.
La clasificación se efectuo según el método de calcular de las instrucciones de preparación (1999/45/UE).

**11.2. Información sobre otros peligros**

**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.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**12.1. Toxicidad**

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] \| [d] | Especies | Fuente | Método |
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 280 mg/l | 96 h | Fathead minnow | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r > 100 mg/l | 72 h | algae | | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 370 mg/l | 48 h | Daphnia | | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 108 mg/l | 96 h | Danio rerio | ECHA | OECD 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r > 10 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | OECD 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA | |
| | Toxicidad aguda para las bacterias | (EC50 >1000 mg/l) | | Lodo activado | | OECD 209 |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 10000 mg/l | 96 h | marine species | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r > 1000 mg/l | 72 h | freshwater algae | | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

| N.º CAS | Nombre químico | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Método | Valor | d | Fuente |
| | Evaluación | | | |
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol | | | |
| | OECD Guideline 301 F | 72% | 10 | |
| | Desintegración biológica fácil ( según criterias del OCDE ) | | | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | |
| | OECD 301 B | > 70 % | 28 | |
| | El producto es biodegradable. | | | |
| | OECD 301B | 99% | 28 | ECHA |
| | El producto es biodegradable. | | | |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

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

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|---|---|---|
| 770-35-4 | 1-phenoxypropan-2-ol | 1,41 |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 6,81 |
| 68608-26-4 | Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 22,12 |

**12.4. Movilidad en el suelo**

en estado de suministro: líquido/a

**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.
ninguna conforme al Reglamento (CE) n.° 1907/2006 (REACH)

**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**

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

**Recomendaciones de eliminación**

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.
Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

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.

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

120107 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Aceites minerales de mecanizado sin halógenos (excepto las emulsiones o disoluciones); residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

120109 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos; residuo peligroso

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU o número ID:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |

**Transporte fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU o número ID:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |

**Transporte marítimo (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU o número ID:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |

| | |
|---|---|
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | - |

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

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU o número ID:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. |
| **14.4. Grupo de embalaje:** | - |

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

| | |
|---|---|
| PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: | No |

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Protección individual: véase sección 8

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

no aplicable

## 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 75

| | |
|---|---|
| Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): | 0,26 % (2,439 g/l) |

**Indicaciones adicionales**

Según la orden 67/548/UEE no es preciso de caracterizar el producto.

**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). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. |
| Clase de peligro para el agua (D): | 2 - claramente peligroso para el agua |

**Datos adicionales**

Código de la mercancía: 3403 1980

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

**Cambios**

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Abreviaturas y acrónimos**

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Repr. - Reproduktionstoxizität
Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
Acute Tox. - Akute Toxizität
Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
Eye Irrit. - Augenreizung
Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit. - Hautreizung
Skin Sens. - Hautallergen
Resp. Sens. - Inhalationsallergen
STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

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

| | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH210 | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. |

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

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