

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa.**1.1. Identificación**

Tipo de producto: Mezcla
Nombre del producto: Aditivo para cemento
Código producto 4025.0_07001RD20
Tipo de producto: Detergente
Grupo del producto: Producto comercial

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

Categoría principal de uso: Uso profesional
Uso de la sustancia ó mezcla: La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad se refiere a la información en la sección 1.1 Producto designado y proporcionado bajo el supuesto de que se utilizará de la manera y para los fines establecidos por el fabricante.
Uso de la sustancia ó mezcla: Limpieza Aplicaciones específicas
Función o categoría de uso: Productos y aditivos de limpieza / detergente

| Descripción | Descripciones de uso |
|-----------------|---------------------------|
| Uso profesional | SU22, PC35, PROC8a, ERC8a |
| Uso consuntivo | SU21, PC35, ERC8a |

Texto completo de las descripciones de uso: ver sección 16

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible.

1.3. Detalles del proveedor de la ficha de seguridad.

Proveedor:
Magnum Heating Group B.V.
Stevinweg, 8
NL-4691 SM Tholen - Nederland
T +31 (0)166-609300
info@magnumheating.nl

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Ver la Sección 1.3; Solo en horario de oficina

| País | Compañía | Dirección | Número de emergencia | Nota |
|---------|--|---|----------------------|--|
| España | Instituto Nacional de Toxicología | | +34 91 562 04 20 | Preguntas urgentes sobre intoxicaciones. Disponible 24h. |
| Holanda | Centro Nacional de Información sobre venenos | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Solo para informar a los profesionales en caso de intoxicación aguda |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia****Clasificación según el Reglamento (CE) no. 1272/2008 [CLP]**

No clasificado

Efectos fisicoquímicos, sanitarios y medioambientales adversos.

No hay información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) no. 1272/2008 [CLP]**

Recomendaciones de seguridad (CLP): P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

Frases EUH: EUH210 - Ficha de datos de seguridad disponible bajo pedido

Aditivo para cemento

Ficha datos de seguridad

De conformidad con el Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y con el Reglamento complementario (UE) 2015/830

Destinado al público en general.

Cierre a prueba de niños: No aplicable

Advertencia táctil de peligro: No aplicable

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación: Ninguno en circunstancias normales. La información de esta sección se aplica al producto sin diluir.

SECCIÓN 3: Composición e información sobre ingredientes

3.1. Telas

No aplicable

3.2. Mezcla

| Nombre | Identificación de producto | % | Clasificación según el Reglamento (CE) no. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------|--|
| Sodiumsec-alcano (C14-17) sulfonato (INCI: SULFONATO DE ALQUILINO DE SODIO C14-17 SEC) | (CAS-nr) 97489-15-1 (EG nr) 307-055-2 (REACH-nr) 01-2119489924-20 | 1 - 5 | Irritación piel 2, H315 Daño ocular 1, H318 |

Límites de concentración específicos:

| Nombre | Identificación de producto | Límites de concentración específicos. |
|--|---|---|
| Sodiumsec-alcano (C14-17) sulfonato (INCI: SULFONATO DE ALQUILINO DE SODIO C14-17 SEC) | (CAS-nr) 97489-15-1 (EG nr) 307-055-2 (REACH-nr) 01-2119489924-20 | (C >= 10) irrit. piel 2, H315 (10 =<C < 15) Irrit. ocular 2, H319 (C >= 15) Daño ocular 1, H318 (C >= 60) Intoxicación aguda 4 (Oral), H302 |

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Primeros auxilios generales:

Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Si no se encuentra bien, busque ayuda médica (muestre la etiqueta siempre que sea posible).

Primeros auxilios después de la inhalación:

En condiciones normales, no espere a presentar un riesgo respiratorio grave. Deje que la víctima respire aire fresco. Deje descansar a la víctima.

Primeros auxilios después del contacto con la piel: Enjuagar la piel con agua y aclarar

Primeros auxilios después del contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto si es posible. Continuar enjuagando. Con irritación ocular persistente consulte a un médico.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Enjuagar la boca. No inducir el vomito. Consulte a un médico con urgencia.

4.2. Principales síntomas y efectos secundarios agudos

Síntomas/lesiones después de la inhalación: Inhalación leve. En condiciones normales de uso no se considerará como un riesgo grave para la respiración.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: No se considera que presente un peligro grave para la piel. El producto no se considera irritante para la piel.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos: Causa irritación ocular grave. Visión borrosa. Sensación de ardor. Lagrimeo. Enrojecimiento.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: Puede causar una ligera irritación en la pared de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.

En caso de accidente o si no se encuentra bien, busque atención médica de inmediato (muestre la etiqueta siempre que sea posible).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintores adecuados:

Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Rociador de agua. Arena.

Medios de extinción inadecuados:

No use un chorro fuerte de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Peligro de incendio: No inflamable.

5.3. Consejos para bomberos

Instrucciones de lucha contra incendios:

Enfríe los envases expuestos con agua pulverizada o neblina. Tenga mucho cuidado al combatir un incendio químico. Evite que el agua contra incendios ingrese al medio ambiente.

Protección durante la lucha contra incendios:

No entre en la zona de incendio sin el equipo de seguridad adecuado, incluido protección respiratoria.

Aditivo para cemento

Ficha datos de seguridad

De conformidad con el Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y con el Reglamento complementario (UE) 2015/830

SECCIÓN 6: Medidas a adoptar en caso de liberación accidental de la sustancia o mezcla

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Véase la sección 8 en lo que respecta al uso de equipos de protección personal. El derramado del producto en una superficie dura puede implicar un grave riesgo de resbalón o caída.

6.1.1. Para personas que no sean los servicios de emergencia

Emergencias: Deje ir al personal innecesario.

6.1.2. Para los servicios de emergencia

Equipo de protección: Personal de limpieza equipado con la protección adecuada.

Emergencias: Ventilar la estancia

6.2. Precauciones ambientales

No aclare el agua de la superficie. Evitar la vertido en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza: Limpiar de forma segura de acuerdo con las normativas locales/nacionales. Absorber el producto derramado lo antes posible con sólidos inertes como arcilla o absorbentes para químicos. Retirar de acuerdo con la normativa local aplicable. Lave los restos con abundante agua.

6.4. Referencia a otras categorías

Véase la sección 8. LIMITES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro de la sustancia o mezcla

Precauciones para el manejo seguro de la sustancia o mezcla: Se deben revisar los cuidados habituales para tratar con productos químicos y agentes de limpieza. Consulte las instrucciones del fabricante. Lávese las manos y otras partes expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber, fumar o salir del trabajo. Asegurar una ventilación adecuada en el lugar de manipulación para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : No coma, beba ni fume mientras utilice este producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidos los productos incompatibles

Condiciones de almacenamiento: Conservar sólo en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar en envases herméticamente sellados. Protéjase contra la congelación.

Sustancias no combinables: Bases fuertes. Acidos fuertes.

Materiales incompatibles: Ignición. Luz solar directa.

7.3. Uso final específico

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 8: Medidas de control de la exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

| Aditivo para cemento | |
|--|--|
| DNEL/DMEL (información adicional) | |
| Visite web | //www.dguv.de : Información sobre ingredientes. |
| Sodiumsec-alkane(C14-17)sulfonate (97489-15-1) | |
| DNEL/DMEL (trabajadores) | |
| Agudo - efectos locales, dérmico | 2.8 |
| Largo plazo - efectos sistémicos, dérmico | 5 mg/kg de peso corporal/día |
| Largo plazo - efectos locales, dérmicos | 2.8 |
| Largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 35 mg/m3 |
| DNEL/DMEL (Población general) | |
| Agudo - efectos locales, dérmico | 2.8 |
| De larga duración - efectos sistémicos, oral | 7,1 mg/kg de peso corporal/día |
| Largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 12,4 mg/m3 |
| Largo plazo - efectos sistémicos, dérmico | 3,57 mg/kg de peso corporal/día |
| Largo plazo - efectos locales, dérmicos | 2.8 |
| PNEC (agua) | |
| PNEC apua (agua blanda) | 0,04 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,004 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 0,06 mg/l |
| PNEC (sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 9,4 mg/kg de peso seco |

Aditivo para cemento

Ficha datos de seguridad

De conformidad con el Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y con el Reglamento complementario (UE) 2015/830

| Sodiumsec-alkane(C14-17)sulfonato (97489-15-1) | |
|--|-------------------------|
| PNEC Sedimentos (agua de mar) | 0,94 mg/kg de peso seco |
| PNEC (inferior) | |
| PNEC inferior | 9,4 mg/kg de peso seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Planta de tratamiento de agua | 600 mg/l |

8.2. Medidas de control a la exposición

Equipo de protección personal:

Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite la exposición innecesaria. Protección ocular. Gafas.

Protección de las manos:

En condiciones normales de funcionamiento no es necesario.

Protección ocular:

Use protección para los ojos y la cara. Gafas o gafas químicas norma EN166. Sólo se necesita una protección ocular cuando el líquido puede salpicar o ser pulverizado.

Protección de la piel y el cuerpo:

En condiciones normales de funcionamiento, no se recomienda ninguna protección.

Protección de las vías respiratorias:

No se requiere protección especial siempre y cuando haya suficiente ventilación.



Otros datos:

No coma, beba ni fume mientras utilice este producto. La información de esta sección se aplica al producto sin diluir.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Condición física: | Líquido |
| Color: | Azul oscuro. |
| Olor: | Característico. |
| Umbral de olor: | No hay datos disponibles |
| PH: | 7,5 (20°C) |
| Tasa de evaporación relativa (butilacetato-1): | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión: | No hay datos disponibles |
| Punto de congelación: | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición: | > 100°C |
| Punto de inflamación: | > 60°C No aplicable (producto acuoso inflamable) |
| Temperatura de autoinflamación: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (gas sólido): | No hay datos disponibles |
| Tensión de vapor: | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C: | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa: | No hay datos disponibles |
| Densidad: | 1 g/cm³ (20°C) |
| Solubilidad: | El producto es muy fácilmente soluble en agua. Completamente soluble. |
| Log P: | No hay datos disponibles |
| Viscosidad cinemática: | No hay datos disponibles |
| Viscosidad dinámica: | < 50 mPa.s (20°C) |
| Propiedades de explosión: | No hay datos disponibles |
| Propiedades oxidantes: | No hay datos disponibles |
| Límites de explosión: | No hay datos disponibles |

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible.

Aditivo para cemento

Ficha datos de seguridad

De conformidad con el Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y con el Reglamento complementario (UE) 2015/830

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de procesamiento y almacenamiento.

10.3. Posibles reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de funcionamiento.

10.4. Circunstancias que deben evitarse

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales que interactúan químicamente

No establecido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Liberaciones de descomposición térmica: Vapor. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificado

| Sodiumsec-alkane(C14-17)sulfonato (97489-15-1) | |
|---|--------------------------------|
| LD50 oral rata | > 2000 mg/kg |
| LD50 oral | > 500 mg / kg de peso corporal |
| LD50 dérmica | > 2000 mg/kg (mouse) |

| | |
|---|--|
| Corrosión/irritaciones cutáneas: | No clasificado PH: 7,5 (20°C) |
| Información Adicional: | Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular: | No clasificado PH 7,5 (20°C) |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | No clasificado |
| Información Adicional: | Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Mutación en células germinales: | No clasificado Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Carcinogenicidad: | No clasificado |
| Información Adicional: | Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad reproductiva: | No clasificado |
| Información Adicional: | Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| STOT con exposición única: | No clasificado |
| Información Adicional: | Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| STOT con exposición repetida: | No clasificado |
| Información Adicional: | Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Peligro de inhalación: | No clasificado |
| Información Adicional: | Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

| Aditivo para cemento | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Viscosidad cinemática | < 50 mm ² /s |

Posibles efectos adversos sobre la salud y los posibles síntomas: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No se han realizado estudios toxicológicos con el producto como tal. De acuerdo con los criterios establecidos en el artículo 3 del (CE) No. 1272/2008 [CLP], este producto está clasificado como se enumera en la sección 2. Los componentes tóxicos se enumeran en la sección 3.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología general: No se ha realizado ninguna investigación ecológica con el producto como tal. De acuerdo con los criterios según mención en el artículo 3 del (CE) no. 1272/2008 [CLP], este producto está clasificado para el medio ambiente como se menciona en la sección 2. Todos los componentes perjudiciales para el medio ambiente se enumeran en la sección 3.

| Sodiumsec-alkane(C14-17)sulfonato (97489-15-1) | |
|---|------------------------------|
| LC50 Peces 1 | 1 - 10 mg/l (96h, pez cebra) |
| EC50 Daphnia 1 | 9,81 mg/l (48h) |

Aditivo para cemento

Ficha datos de seguridad

De conformidad con el Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y con el Reglamento complementario (UE) 2015/830

| Sodiumsec-alkane(C14-17)sulfonato (97489-15-1) | |
|---|--|
| EC50 otros organismos acuáticos 1 | 9,81 mg/l EC50 pulga de agua (48 h) |
| EC50 otros organismos acuáticos 2 | > 61 mg/l IC50 algas (72 h) mg/l |
| EC50 72h algas1 | > 61 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Aditivo para cemento | |
|---|--|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. El (los) tensioactivo (s) contenido (s) en esta preparación cumple (cumplen) con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) No. 648/2004 sobre detergentes. Los datos que respaldan esta información están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se pondrán pedir mediante solicitud directa o de un productor de detergentes. |
| Sodiumsec-alkane(C14-17)sulfonato (97489-15-1) | |
| Biodegradación | (>90%: OECD 302B; 78 %: OESO 301 B; 89 %: OESO 301E) |

12.3. Bioacumulación

| Aditivo para cemento | |
|-----------------------------|-----------------|
| Bioacumulación | No establecido. |

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y zPzB

No hay información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Información Adicional: Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Legislación regional (residuos): Eliminación de conformidad con las disposiciones legales.

Recomendaciones para la eliminación de productos / embalajes:

Este producto y su embalaje deben eliminarse de forma segura de acuerdo con la legislación local. Producto como tal: Desechos químicos, eliminar como desechos peligrosos. Los recipientes vacíos pueden eliminarse como desechos después de la limpieza de acuerdo con las normativas locales. El reciclaje es preferible a la eliminación o incineración. Vacíe los envases por completo antes de retirarlos. Enjuague los residuos con grandes cantidades de agua.

Ecología - materiales de desecho: Evitar la vertido en el medio ambiente.

Código EURL: 20 01 29* - detergentes que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información de transporte

De acuerdo con los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase (s) de peligro para el transporte | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros ambientales | | | | |
| Ambientalmente peligroso: No | Ambientalmente peligroso: No Contaminación marina: No | Ambientalmente peligroso: No | Ambientalmente peligroso: No | Ambientalmente peligroso: No |
| No hay información adicional disponible. | | | | |

14.6. Precauciones especiales para el usuario.

- Transporte terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Aditivo para cemento

Ficha datos de seguridad

De conformidad con el Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y con el Reglamento complementario (UE) 2015/830

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vías navegables

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de Marpol y el codificador IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Reglamento

15.1. Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

15.1.1. Regulaciones de la UE

No contiene ninguna sustancia restringida por el Anexo XVII REACH

No contiene ninguna sustancia de la lista de candidatos REACH

No contiene ninguna de las sustancias enumeradas en el anexo XIV del Reglamento de detergentes REACH

Etiquetado del contenido:

| Componente | % |
|---------------------|---|
| METILISOTIAZOLINONA | |

15.1.2. Regulaciones nacionales

Países Bajos

| | |
|--|--|
| Objeción de agua: | 11 - Poco nocivo para los organismos acuáticos |
| Esfuerzos de remediación: | B - Minimizar la descarga; aplicación de las mejores técnicas practicables |
| Lista SZW de sustancias cancerígenas: | Ninguno de los ingredientes está presente |
| Lista SZW de mutágenos: | Ninguno de los ingredientes está presente |
| Lista no exhaustiva de toxinas reproductivas Lactancia materna | Ninguno de los ingredientes está presente |
| Lista no exhaustiva de toxinas reproductivas Fertilidad | Ninguno de los ingredientes está presente |
| Lista no exhaustiva de toxinas reproductivas Desarrollo | Ninguno de los ingredientes está presente |

15.2. Evaluación de seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química

Información relacionada con las materias primas de la sección 3

Vea <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=dat> Información sobre ingredientes.

Riesgos de salud

Ver encabezados 2 y 3 y 11.

Peligros físicos

Ver encabezados 2 y 10.

Peligros ambientales

Ver encabezados 2 y 3 y 12.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios:

| Columna | Elemento cambiado | Cambio | Comentarios |
|---------|---|-----------|-------------|
| | Hoja de datos de seguridad: de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) No. 1907/2006 con el Reglamento adicional (UE) 2015/830 | Cambiado | |
| 2.1 | Clasificación según el Reglamento (CE) no. 1272/2008 [CLP] | Cambiado | |
| 2.1 | Clasificación según la Directiva 67/548 / CEE [DSD] o 1999/45/EG [DPD] | Eliminado | |
| 2.2 | Etiquetado según el Reglamento (CE) no. 1272/2008 [CLP] | Cambiado | |
| 3.2 | Composición e información sobre ingredientes. | Cambiado | |

Aditivo para cemento

Ficha datos de seguridad

De conformidad con el Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y con el Reglamento complementario (UE) 2015/830

Abreviaciones y acronimos:

ABM: Método de evaluación general (NL) / ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas en ruta) / ALG: Alérgenos / AQTX: Toxicidad acuática / ATM: Atmósfera (unidad de presión) / bw: peso corporal / C: Techo / CAR: \ Efectos cancerígenos / No CAS: Número de servicio de resúmenes químicos (ver ACS - American Chemical Society) / CMRs: Carcinogénico, mutagénico o tóxico para la reproducción (sustancias) / CSR: Informe de seguridad química / Cc (cm3): Centímetro cúbico / DNEL: Nivel sin efecto derivado / CE50: concentración efectiva media máxima / ED50: Dosis efectiva 50 / ET50: Tiempo de exposición 50 / I.V. : Intravenoso / Kg: Kilogramo / LC: Concentración letal / LC50: Concentración letal mediana / LCLO: Concentración letal más baja en el aire probada (ver también LC50, LD50) / LD: Dosis letal / LD50: Dosis letal mediana LDLO: Dosis letal más baja probada (ver también LC50, LD50) / MAC: Concentración máxima permitida / MAK: Maximum Arbeitsplatz- Konzentration (Alemania, concentración máxima en el lugar de trabajo, ver OEL) / MSDS: Hoja de datos de seguridad del material / NOAEL: Nivel de efecto adverso no observado / NOEL: Nivel de efecto no observable / OEL: Límites de exposición laboral / PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas / PEC: Concentración ambiental prevista / PNEC: Concentración prevista sin efecto / REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas / STEL: Límite de exposición a corto plazo / STEV: Valor de exposición a corto plazo / STP: Planta de tratamiento de aguas residuales TLM: Límite umbral, mediana / TLV-C: Valor límite umbral-techo / TLV@: Valor límite umbral / TWA: Promedio ponderado en el tiempo / WGK: Wassergefährdungsklasse (Clase de Peligro del Agua según la Ley Federal Alemana de Gestión del Agua) / g / gms: Gramos / kJ / mol: Kilojulios por mol / kPa: KiloPascal (unidad de presión) / m3: Metro cúbico / mg: Miligramos / ml: Mililitro / ml Hg: Mililitros de Mercurio / n.o.s. : No especificado de otra manera / nm: nanómetro / ppb: Partes por mil millones / pph: partes por cien (= porcentaje) / ppm: Partes por millón / ppt: partes por trillón / vPvBs: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas

Fuentes de datos:

REGLAMENTO (CE) No. DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modifica y deroga las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE y modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Otra información

Ninguna: DECLINACIÓN DE RESPONSABILIDAD. La información de este documento se obtuvo de fuentes que consideramos fiables. Sin embargo, la información está disponible sin ninguna garantía, implícita directamente con respecto a su corrección. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o acabado del producto están fuera de nuestro control y también pueden estar fuera de nuestro conocimiento. Por estas y otras razones, no aceptamos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o coste que expresamente pueda surgir de alguna manera sobre el manejo, almacenamiento, uso, acabado y eliminación del producto.

Texto completo de las declaraciones H y EUH:

| | |
|---------------|---|
| Daño ocular 1 | Lesiones oculares graves / irritación ocular, Categoría 1 |
| Irrit piel 2 | Corrosión / irritación cutáneas, categoría 2 |
| H315 | Causa irritación de la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| EUH210 | Ficha de datos de seguridad disponible bajo pedido |
| ERC8a | Uso generalizado (interior) de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos |
| PC35 | Productos de lavado y limpieza (incluso a base de solvente) |
| PROC8a | Transferencia de una sustancia o preparación (llenado/descarga) desde depósitos o contenedores grandes en instalaciones no especializadas |
| SU21 | Uso del consumidor: Hogares privados (= público en general = consumidores) |
| SU22 | Uso profesional: Dominio público (administración, educación, entretenimiento, servicios, artesanos) |

VIB EU (REACH Anexo II)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene la intención de describir el producto para la aplicación de aspectos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe tomarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.