

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Construction Cleaner CTH****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Limpiador

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Teléfono +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT SE 3; H335

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto como "corrosivo" se realizó teniendo en cuenta el valor pH extremo, véase:

- Reglamento 1272/2008 (CLP), Anexo I, cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2)

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS05



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

hidróxido de potasio

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES2-aminoetanol
Hexil D-glucósido**Indicaciones de peligro**H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.**Consejos de prudencia**P260 No respirar los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.**Elementos adicionales de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes (anexo VII):
5-15% tensioactivos no iónicos**2.3 Otros peligros**

Valoración PBT

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.

Valoración vPvB

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Componentes peligrosos**

| N° | Nombre de la sustancia | | Indicaciones adicionales | | % |
|----|--|---|--------------------------|-----------|-------------|
| | N° CAS / CE / Índice / REACH | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentración | | |
| 1 | hidróxido de potasio | | | | |
| | 1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | >= 10,00 | - < 25,00 | % (peso) |
| 2 | 2-aminoetanol | | | | |
| | 141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10,00 | - < 25,00 | % (peso) |
| 3 | 2-butoxietanol | | | | |
| | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 | >= 10,00 | - < 25,00 | % (peso) |

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

| | | | | | |
|---|--|---------------------|----|----------|-------------------|
| | | Skin Irrit. 2; H315 | | | |
| 4 | Hexil D-glucósido | | | | |
| | 54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29 | Eye Dam. 1; H318 | >= | 5,00 - < | 10,00 % (peso) |

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

| N° | Nota | Límites de concentración específicos | Factor M (aguda) | Factor M (crónica) |
|----|------|---|------------------|--------------------|
| 1 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | - | - |
| 2 | - | STOT SE 3; H335: C >= 5% | - | - |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. No realizar respiración boca a boca o boca a nariz.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuadamente con agua abundante. Acudir al médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

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

Después del contacto visual: ¡Peligro de ceguera!

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada; Espuma; Dióxido de carbono; Agentes extintores secos

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Gases/vapores corrosivos; Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total.

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Llevar ropa de protección personal. No inhalar los vapores/aerosoles.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
|--|------------------------|-----------|-------------------|
| 1 | hidróxido de potasio | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España | | | |
| Hidróxido de potasio | | | |
| | VLA-EC | 2 | mg/m ³ |

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

| | | | |
|----------|--|------------------------|--------------------------|
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| | 2006/15/EC | | |
| | 2-Aminoethanol | | |
| | VLA-EC | 7,6 | mg/m ³ 3 ppm |
| | VLA-ED | 2,5 | mg/m ³ 1 ppm |
| | Resorción de la piel/sensibilización | Skin | |
| | Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España | | |
| | 2-Aminoetanol | | |
| | VLA-EC | | 3 ppm |
| | VLA-ED | | 1 ppm |
| | Notas | vía dérmica, VLI | |
| 3 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| | 2000/39/EC | | |
| | 2-Butoxyethanol | | |
| | VLA-EC | 246 | mg/m ³ 50 ppm |
| | VLA-ED | 98 | mg/m ³ 20 ppm |
| | Resorción de la piel/sensibilización | Skin | |
| | Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España | | |
| | 2-Butoxietanol | | |
| | VLA-EC | 245 | mg/m ³ 50 ppm |
| | VLA-ED | 98 | mg/m ³ 20 ppm |
| | Notas | vía dérmica, VLI, VLB® | |

Valores DNEL, DMEL y PNEC**valores DNEL (trabajadores)**

| N° | Nombre de la sustancia | | | N° CAS / CE |
|----|-----------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------------------------|
| | Vía de absorción | tiempo de acción | efecto | Valor |
| 1 | hidróxido de potasio | | | 1310-58-3 215-181-3 |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | local | 1 mg/m ³ |
| 2 | 2-aminoetanol | | | 141-43-5 205-483-3 |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 1 mg/kg/día |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | local | 3,3 mg/m ³ |
| 3 | 2-butoxietanol | | | 111-76-2 203-905-0 |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 125,00 mg/kg/día |
| | dérmica | a corto plazo (agudo) | sistémico | 89,00 mg/kg/día |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 98,00 mg/m ³ |
| | por inhalación | a corto plazo (agudo) | sistémico | 1091,00 mg/m ³ |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | local | 246,00 mg/m ³ |
| 4 | Hexil D-glucósido | | | 54549-24-5 259-217-6 |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 595000 mg/kg/día |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 420 mg/m ³ |

valores DNEL (consumidores)

| N° | Nombre de la sustancia | | | N° CAS / CE |
|----|------------------------|------------------|--------|-------------|
| | Vía de absorción | tiempo de acción | efecto | Valor |

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH

N° Producto: 414999

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------------------------|
| 1 | hidróxido de potasio | | | 1310-58-3 215-181-3 |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | local | 1 mg/m ³ |
| 2 | 2-aminoetanol | | | 141-43-5 205-483-3 |
| | oral | de larga duración (crónico) | local | 3,75 mg/kg/día |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 0,24 mg/kg/día |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | local | 2 mg/m ³ |
| 3 | 2-butoxietanol | | | 111-76-2 203-905-0 |
| | oral | de larga duración (crónico) | sistémico | 6,30 mg/kg/día |
| | oral | a corto plazo (agudo) | sistémico | 26,70 mg/kg/día |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 75,00 mg/kg/día |
| | dérmica | a corto plazo (agudo) | sistémico | 89,00 mg/kg/día |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 59,00 mg/m ³ |
| | por inhalación | a corto plazo (agudo) | sistémico | 426,00 mg/m ³ |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | local | 147,00 mg/m ³ |
| 4 | Hexil D-glucósido | | | 54549-24-5 259-217-6 |
| | oral | de larga duración (crónico) | sistémico | 35,7 mg/kg/día |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 357000 mg/kg/día |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 124 mg/m ³ |

valores PNEC

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS / CE |
|----|--|-----------------------|
| | compartimiento ambiental | Tipo |
| | | Valor |
| 1 | 2-aminoetanol | |
| | Agua | agua dulce |
| | Agua | agua marina |
| | Agua | agua intermitente |
| | Agua | agua dulce sedimento |
| | Agua | agua marina sedimento |
| | suelo | - |
| | estación de depuración (de aguas residuales) (STP) | - |
| 2 | 2-butoxietanol | |
| | Agua | agua dulce |
| | Agua | agua marina |
| | Agua | agua dulce sedimento |
| | Referiéndose: Peso en seco | |
| | Agua | agua marina sedimento |
| | Agua | agua intermitente |
| | suelo | - |

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

| | | | | |
|---|--|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|
| | estación de depuración (de aguas residuales) (STP) | - | 463,00 | mg/L |
| | intoxicación secundaria | - | 0,02 | g/kg |
| 3 | Hexil D-glucósido | | 54549-24-5 259-217-6 | |
| | Agua | agua dulce | 0,176 | mg/L |
| | Agua | agua marina | 0,018 | mg/L |
| | Agua | agua intermitente | 4,2 | mg/L |
| | Agua | agua dulce sedimento | 0,722 | mg/kg Peso en seco |
| | Agua | agua marina sedimento | 0,072 | mg/kg Peso en seco |
| | suelo | - | 0,654 | mg/kg Peso en seco |
| | estación de depuración (de aguas residuales) (STP) | - | 100 | mg/L |
| | intoxicación secundaria | - | 111,11 | mg/kg |
| | Referiéndose: alimento | | | |

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria. filtro combinado

Filtro de respiración A/P2

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

| | | | |
|-----------------------|---------|-----|-----|
| Material adecuado | nitrilo | | |
| Espesura del material | | 0,7 | mm |
| Tiempo de penetración | >= | 480 | min |

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico/Color

líquido

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

| | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|--------------|
| amarillento | | | |
| Olor | | | |
| característico | | | |
| Umbral del olor | | | |
| No existen datos | | | |
| Valor pH | | | |
| Valor | 14 | | |
| Punto de ebullición / Intervalo de ebullición | | | |
| No existen datos | | | |
| Punto de fusión / Rango de fusión | | | |
| No existen datos | | | |
| Punto de descomposición / Rango de descomposición | | | |
| No existen datos | | | |
| Punto de inflamación | | | |
| No existen datos | | | |
| Temperatura de auto-inflamación | | | |
| No existen datos | | | |
| Propiedades comburentes | | | |
| No existen datos | | | |
| Propiedades explosivas | | | |
| No existen datos | | | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | | | |
| No existen datos | | | |
| Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad | | | |
| No existen datos | | | |
| Límites superior de inflamabilidad o de explosividad | | | |
| No existen datos | | | |
| Presión de vapor | | | |
| No existen datos | | | |
| Densidad de vapor | | | |
| No existen datos | | | |
| Tasa de evaporación | | | |
| No existen datos | | | |
| Densidad relativa | | | |
| No existen datos | | | |
| Densidad | | | |
| Valor | 1,25 | g/cm ³ | |
| Temperatura de referencia | 20 | °C | |
| Solubilidad en agua | | | |
| No existen datos | | | |
| Solubilidad(es) | | | |
| No existen datos | | | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | | | |
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| log Pow | | | -2,3 |

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

| | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Temperatura de referencia | 25 | °C |
| Método | OCDE 107 | |
| Procedencia | ECHA | |
| 2 | 2-butoxietanol | 111-76-2 203-905-0 |
| log Pow | 0,81 | |
| Temperatura de referencia | 25 | °C |
| Procedencia | ECHA | |

Viscosidad

No existen datos

9.2 Otros datos**Otros datos**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En caso de contacto con determinados metales (como el aluminio), puede formarse gas hidrógeno. Reacción exotérmica fuerte con ácidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes; Oxidantes fuertes; metales comunes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

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

| Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla) | |
|--|---|
| N° | Nombre del producto |
| 1 | Construction Cleaner CTH |
| ETA (Mezcla) | 1169,43 |
| Método | Método de cálculo conforme al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. |

| Toxicidad oral aguda | | | |
|----------------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | hidróxido de potasio | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| DL50 | | 333 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | rata | | |
| Método | OCDE 425 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| DL50 | | 1089 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | rata | | |
| Método | OCDE 401 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

| 3 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
|-------------|----------------|----------|------------------------|
| DL50 | | 1746 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | rata | | |
| Método | OCDE 401 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

Toxicidad dérmica aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)

| N° | Nombre del producto |
|-------|--|
| 1 | Construction Cleaner CTH |
| Notas | El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE dérmico > 2000 mg/kg). |

Toxicidad dérmica aguda

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
|-------------|------------------------|----------|------------------------|
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| DL50 | | 2504 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | conejo | | |
| Método | OCDE 402 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| DL50 | | > 2000 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | cobaya | | |
| Método | OCDE 402 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)

| N° | Nombre del producto |
|-------|--|
| 1 | Construction Cleaner CTH |
| Notas | El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE inhalatorio: > 20.000 ppmV (gases), > 20 mg/l (vapores), > 5 mg/l (polvos/niebla). |

Toxicidad aguda por inhalación

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
|----------------------|------------------------|----------|-----------|
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| CL50 | | 1,487 | mg/l |
| Tiempo de exposición | > | 4 | horas |
| Estado físico | Vapor | | |
| Especies | rata | | |
| Método | OCDE 403 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| ETA | | 1,5 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 4 | horas |
| Estado físico | Polvo/Neblina | | |
| Especies | rata | | |

Corrosión o irritación cutánea

No existen datos

Lesiones o irritación ocular graves

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
|----|------------------------|-----------|-----------|
| 1 | hidróxido de potasio | 1310-58-3 | 215-181-3 |

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH

N° Producto: 414999

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

| | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| Especies | conejo | | |
| Método | OCDE 405 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | corrosivo | | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Especies | conejo | | |
| Método | OCDE 405 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | corrosivo | | |
| 3 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Tiempo de exposición | | 24 | horas |
| Especies | conejo | | |
| Método | OCDE 405 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | Irritante ocular | | |

| Sensibilización respiratoria o cutánea | | | |
|---|----------------------------------|------------------|------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | hidróxido de potasio | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Vía de absorción | Piel | | |
| Especies | cobaya | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | El producto no es sensibilizante | | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Vía de absorción | Piel | | |
| Especies | cobaya | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | El producto no es sensibilizante | | |
| 3 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Vía de absorción | Piel | | |
| Especies | cobaya | | |
| Método | OCDE 406 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | El producto no es sensibilizante | | |

| Mutagenicidad en células germinales | | | |
|--|--|------------------|------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | hidróxido de potasio | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Tipo de reconocimiento | Ames-Test | | |
| Especies | Bacteria - Salmonella typhimurium | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |
| 3 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Método | OECD 471 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |

| Toxicidad para la reproducción | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------|------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

| Carcinogenicidad | | | |
|--------------------------|------------------------|--|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Especies | | rata | |
| Método | | OECD 451 | |
| Procedencia | | ECHA | |
| Evaluación/Clasificación | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |

| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | | | |
|---|--|--|--|
| No existen datos | | | |

| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | | | |
|--|------------------------|--|-------------------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Vía de absorción | | oral | |
| NOAEL | | 300 | mg/kg bw/d |
| Especies | | rata | |
| Método | | OECD 416 | |
| Procedencia | | ECHA | |
| Evaluación/Clasificación | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |
| Vía de absorción | | por inhalación | |
| NOEC | | 10 | mg/m ³ |
| Especies | | rata | |
| Método | | OECD 412 | |
| Procedencia | | ECHA | |
| Evaluación/Clasificación | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |

| Peligro de aspiración | | | |
|------------------------------|--|--|--|
| No existen datos | | | |

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

| Toxicidad para los peces (aguda) | | | |
|---|------------------------|--|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | hidróxido de potasio | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| CL50 | | 80 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 96 | horas |
| Especies | | Gambusia affinis | |
| Procedencia | | ECHA | |
| Evaluación/Clasificación | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |
| 2 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| CL50 | | 349 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 96 | horas |
| Especies | | Cyprinus carpio | |
| Método | | 440/2008/EC C.1. | |
| Procedencia | | ECHA | |
| 3 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CL50 | | > | 1474 mg/l |
| Tiempo de exposición | | 96 | horas |
| Especies | | Oncorhynchus mykiss | |
| Método | | OCDE 203 | |
| Procedencia | | ECHA | |

| Toxicidad para los peces (crónica) | | | |
|---|--|--|--|
|---|--|--|--|

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
|----------------------|------------------------|----------|-----------|
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| NOEC | | 1,24 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 41 | dia(s) |
| Especies | Oryzias latipes | | |
| Método | OECD 210 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | > | 100 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 21 | dia(s) |
| Especies | Danio rerio | | |
| Método | OECD 204 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Toxicidad para las dafnias (aguda) | | | |
|------------------------------------|------------------------|----------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| CE50 | | 65 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 48 | horas |
| Especies | Daphnia magna | | |
| Método | 440/2008/EC C.2. | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CE50 | | 1550 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 48 | horas |
| Especies | Daphnia magna | | |
| Método | OCDE 202 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Toxicidad para las dafnias (crónica) | | | |
|--------------------------------------|------------------------|----------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| NOEC | | 0,85 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 21 | dia(s) |
| Especies | Daphnia magna | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | | 100 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 21 | dia(s) |
| Especies | Daphnia magna | | |
| Método | OECD 211 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Toxicidad para las algas (aguda) | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| CE50 | | 2,8 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 72 | horas |
| Especies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Método | OCDE 201 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CE50 | | 911 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 72 | horas |
| Especies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Método | OCDE 201 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Toxicidad para las algas (crónica) | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| No existen datos | | | |

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

| Toxicidad en bacterias | | | |
|------------------------|------------------------|----------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| EC10 | | > | 1000 |
| Tiempo de exposición | | | 30 |
| mg/l | | | minutos |
| Especies | Lodo activado | | |
| Método | OCDE 209 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Biodegradación | | | |
|----------------|---|----------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| Tipo | Biodegradación aeróbica | | |
| Valor | > | 90 | % |
| Duración | | 21 | dia(s) |
| Método | OCDE 301 A | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | Fácilmente biodegradable (readily biodegradable). | | |
| 2 | 2-butoxi-etanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Tipo | Biodegradación aeróbica | | |
| Valor | | 90,4 | % |
| Duración | | 28 | dia(s) |
| Método | OCDE 301 B | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | Fácilmente biodegradable (readily biodegradable). | | |

12.3 Potencial de bioacumulación

| Factor de bioconcentración (FBC) | | | |
|----------------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| FBC | | 2,3 | - 9,2 |
| Método | Cálculo del modelo QSAR | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | | | |
|---------------------------------------|------------------------|----------|-----------|
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-aminoetanol | 141-43-5 | 205-483-3 |
| log Pow | | -2,3 | |
| Temperatura de referencia | | 25 | °C |
| Método | OCDE 107 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 2 | 2-butoxi-etanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow | | 0,81 | |
| Temperatura de referencia | | 25 | °C |
| Procedencia | ECHA | | |

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Resultados de la valoración PBT y mPmB | |
|--|--|
| Valoración PBT | Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT. |
| Valoración vPvB | Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB. |

12.6 Otros efectos adversos

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

No se dispone de datos.

12.7 Otros datos**Otros datos**

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Clase | 8 |
| Código de clasificación | C5 |
| Grupo de embalaje | II |
| N° de peligro | 80 |
| Número UN | UN1719 |
| Nombre técnico de expedición | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. |
| Causante de peligro | hidróxido de potasio 2-aminoetanol |
| Código de restricción en tuneles | E |
| Etiqueta de seguridad | 8 |

14.2 Transporte IMDG

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Clase | 8 |
| Grupo de embalaje | II |
| Número UN | UN1719 |
| Designación oficial de transporte | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. |
| Causante de peligro | potassium hydroxide 2-aminoethanol |
| EmS | F-A, S-B |
| Etiquetas | 8 |

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Clase | 8 |
| Grupo de embalaje | II |
| Número UN | UN1719 |
| Designación oficial de transporte | Caustic alkali liquid, n.o.s. |
| Causante de peligro | potassium hydroxide 2-aminoethanol |
| Etiquetas | 8 |

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

No se dispone de datos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
Irrelevante**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

N° 3

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral. Deben tenerse en cuenta las limitaciones de ocupación nacionales que sirven para la protección de las sustancias peligrosas.

Los surfactantes de este producto cumplen con el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

| | |
|------|--|
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH

N° Producto: 414999

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 767839