

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**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****UFI:****R6K0-N00N-S00V-9UYK****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

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**hidróxido de potasio
2-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.**UFI:**

R6K0-N00N-S00V-9UYK

Elementos adicionales de la etiquetaReglamento (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)

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES

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 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
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%	-	-

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)			
N°	oral	dérmica	por inhalación
1	333 mg/kg de peso corporal		
2	1089 mg/kg de peso corporal	1100 mg/kg de peso corporal	11 mg/l
3	1746 mg/kg de peso corporal		

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 continuamente 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

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES

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 mezclaEn 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.

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.

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES**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	
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	7,5	mg/m ³	3 ppm
	VLA-ED	2,5	mg/m ³	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	local	246,00	mg/m ³

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES

		(crónico)			
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	
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		141-43-5 205-483-3	
	Agua	agua dulce	0,085	mg/L
	Agua	agua marina	0,0085	mg/L
	Agua	agua intermitente	0,028	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,434	mg/L
	Agua	agua marina sedimento	0,0434	mg/L
	suelo	-	0,0367	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	100	mg/L

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES

2	2-butoxietanol		111-76-2 203-905-0	
	Agua	agua dulce	8,80	mg/L
	Agua	agua marina	0,88	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	34,60	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	Agua	agua marina sedimento	3,46	mg/kg
	Agua	agua intermitente	26,4	mg/L
	suelo	-	2,33	mg/kg Peso en seco
	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 el 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

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES

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			
líquido			
Estado físico/Color			
líquido			
amarillento			
Olor			
característico			
Valor pH			
Valor	14		
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
No existen datos			
Punto de fusión/punto de congelación			
No existen datos			
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
No existen datos			
Temperatura de ignición			
No existen datos			
Inflamabilidad			
No existen datos			
Límite inferior de explosividad			
No existen datos			
Límite superior de explosividad			
No existen datos			
Presión de vapor			
No existen datos			
Densidad de vapor relativa			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
Valor	1,25	g/cm ³	
Temperatura de referencia	20	°C	
Solubilidad			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
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:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**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

Características de las partículas

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

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

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES

Especies	rata
Método	OCDE 401
Procedencia	ECHA
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

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidróxido de potasio	1310-58-3	215-181-3
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

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES

Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---	--

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	

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de 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

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES

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)			
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		

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES

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

Toxicidad en bacterias

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10	>	1000 mg/l	
Tiempo de exposición		30 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 día(s)	
Método	OCDE 301 A		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		90,4 %	
Duración		28 día(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		

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
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-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referencia		25 °C	
Procedencia	ECHA		

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES**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 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 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

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES

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

No se dispone de datos.

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

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 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

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

Nombre comercial: Construction Cleaner CTH**N° Producto:** 414999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 06.07.2020**Región:** ES

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, 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.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

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

Prod-ID 767839