

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Construction Cleaner CTH****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Reiniger

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefoonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigifcentrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT SE 3; H335

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De classificatie van het product als "bijtend" vond plaats met inachtneming van de extreme pH-waarde, zie:

- Verordening 1272/2008 (CLP), appendix I, cijfer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2)

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS05



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

kaliumhydroxide

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE2-aminoethanol
hexyl-D-glucoside**Gevarenaanduidingen**H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**Veiligheidsaanbevelingen**P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.**Aanvullende etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia (bijlage VII):
5-15% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	kaliumhydroxide			
	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	Gew-%
2	2-aminoethanol			
	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	Gew-%
3	2-butoxyethanol			
	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	Gew-%

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

4	hexyl-D-glucoside				
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>=	5,00	< 10,00
					Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
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%	-	-

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing.

Na huidcontact

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Medische hulp invoeren.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

Na inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Werkingen**

Na oogcontact: Gevaar voor blindheid!

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal; Schuim; Kooldioxide; Droogblusmiddel

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: bijtende gassen/dampen; Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweertaken

Een autonoom ademhalingsstelsel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Dampen/aërosol niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3
	Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques		
	Kaliumhydroxide / Potassium (hydroxyde de)		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	2	mg/m ³

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

	Opmerking	M			
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3		
	2006/15/EC				
	2-Aminoethanol				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	7,6	mg/m ³	3	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	2,5	mg/m ³	1	ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin			
	Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques				
	Ethanolamine / Ethanolamine				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	7,6	mg/m ³	3	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	2,5	mg/m ³	1	ppm
	Opmerking	D			
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0		
	2000/39/EC				
	2-Butoxyethanol				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m ³	50	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	98	mg/m ³	20	ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin			
	Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques				
	2-Butoxy-ethanol / 2-Butoxyéthanol				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m ³	50	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	98	mg/m ³	20	ppm
	Opmerking	D			

DNEL, DMEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	kaliumhydroxide			1310-58-3 215-181-3
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1 mg/m ³
2	2-aminoethanol			141-43-5 205-483-3
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	3,3 mg/m ³
3	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	125,00 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	89,00 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	98,00 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1091,00 mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	246,00 mg/m ³
4	hexyl-D-glucoside			54549-24-5 259-217-6
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	595000 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	420 mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	kaliumhydroxide			1310-58-3 215-181-3
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1 mg/m ³

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

2	2-aminoethanol			141-43-5 205-483-3
	oraal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	3,75 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,24 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	2 mg/m ³
3	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6,30 mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	26,70 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	75,00 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	89,00 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	59,00 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	426,00 mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	147,00 mg/m ³
4	hexyl-D-glucoside			54549-24-5 259-217-6
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	35,7 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	357000 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	124 mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	2-aminoethanol		141-43-5 205-483-3
	Water	Zoet water	0,085 mg/L
	Water	Zeewater	0,0085 mg/L
	Water	Aqua intermitterent	0,028 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,434 mg/L
	Water	Zeewater bezinking	0,0434 mg/L
	Bodem	-	0,0367 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100 mg/L
2	2-butoxyethanol		111-76-2 203-905-0
	Water	Zoet water	8,80 mg/L
	Water	Zeewater	0,88 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	34,60 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Water	Zeewater bezinking	3,46 mg/kg
	Water	Aqua intermitterent	26,4 mg/L
	Bodem	-	2,33 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	463,00 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,02 g/kg
3	hexyl-D-glucoside		54549-24-5 259-217-6
	Water	Zoet water	0,176 mg/L
	Water	Zeewater	0,018 mg/L
	Water	Aqua intermitterent	4,2 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,722 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,072 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,654 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	111,11 mg/kg

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Aard van de onderzoeking: levensmiddelen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. combinatiefilter

Ademfilter A/P2

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	nitril		
Materiaaldikte		0,7	mm
Doordringingstijd	>=	480	min

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm/Kleur	
vloeibaar	
geelachtig	
Geur	
karakteristiek	
Geurdrempelwaarde	
Geen gegevens aanwezig	
pH-waarde	
Waarde	14
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	
Smelpunt / smelttraject	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingspunt / ontledingstraject	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Geen gegevens aanwezig

Zelfontbrandingstemperatuur

Geen gegevens aanwezig

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens aanwezig

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens aanwezig

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Geen gegevens aanwezig

Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Geen gegevens aanwezig

Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Geen gegevens aanwezig

Dampdruk

Geen gegevens aanwezig

Dampdichtheid

Geen gegevens aanwezig

Verdampingssnelheid

Geen gegevens aanwezig

Relatieve dichtheid

Geen gegevens aanwezig

Dichtheid

Waarde	1,25	g/cm ³
Referentietemperatuur	20	°C

Oplosbaarheid in water

Geen gegevens aanwezig

Oplosbaarheid

Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	log Pow		-2,3
	Referentietemperatuur		25 °C
	Methode	OESO 107	
	Bron	ECHA	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Referentietemperatuur		25 °C
	Bron	ECHA	

Viscositeit

Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij contact met bepaalde metalen (bijv. aluminium) is vorming van waterstofgas mogelijk. Sterke exotherme reacties met zuren

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren; sterke oxyderende agenten; onedele metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij gebruik de bepalingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	Construction Cleaner CTH
ATE (mengsel)	1169,43
Methode	Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 425		
Bron	ECHA		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	Construction Cleaner CTH
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE dermaal > 2000 mg/kg).

Acute dermale toxiciteit

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	cavia		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)

Nr.	Naam van het product
1	Construction Cleaner CTH
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel)).

Acute inhalatieve toxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens aanwezig

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	corrosief		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	corrosief		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Blootstellingsduur		24	uur
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	Irriterend voor de ogen		

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Methode		OESO 406	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3
Aard van het onderzoek		Ames-Test	
Species		Bacteria - Salmonella typhimurium	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Methode		OECD 471	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Species		rat	
Methode		OECD 451	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

STOT bij eenmalige blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Aard van inname	oraal
NOAEL	300 mg/kg bw/d
Species	rat
Methode	OECD 416
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Aard van inname	inhalatie
NOEC	10 mg/m ³
Species	rat
Methode	OECD 412
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Geen gegevens aanwezig

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Gambusia affinis		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Cyprinus carpio		
Methode	440/2008/EC C.1.		
Bron	ECHA		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Blootstellingsduur		41	dag(en)
Species	Oryzias latipes		
Methode	OECD 210		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Danio rerio		
Methode	OECD 204		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (acuut)

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	440/2008/EC C.2.		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000
Blootstellingsduur			30
Species	actief slib		min
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Waarde	>	90	%
Duur		21	dag(en)
Methode	OESO 301 A		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		90,4	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Methode	Berekeningsmodel (Q)SAR		
Bron	ECHA		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
log Pow			-2,3
Referentietemperatuur			25 °C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow			0,81
Referentietemperatuur			25 °C
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Overige informatie

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Classificatiecode	C5
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	80
VN-nummer	UN1719
Benaming van het goed	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	kaliumhydroxide 2-aminoethanol
Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1719
Benaming en beschrijving	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	potassium hydroxide 2-aminoethanol
EmS	F-A, S-B
Etiketten	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1719
Benaming en beschrijving	Caustic alkali liquid, n.o.s.
Stofnaam	potassium hydroxide 2-aminoethanol
Etiketten	8

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

Handelsnaam: Construction Cleaner CTH**Productnr.:** 414999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 10.08.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapszorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

De oppervlakreactieve stoffen in dit product voldoen aan Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 767839