

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Construction Cleaner CTH****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Rengøringsmiddel

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

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

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

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT SE 3; H335

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet som »ætsende« er foretaget under hensyntagen til den ekstremt høje pH-værdi, se:

- Forordning 1272/2008 (CLP), tillæg I, punkt 3.2.2.2/3.2.3.1.2)

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05



GHS07

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DKkaliumhydroxid
2-aminoethanol
hexyl-D-glucosid**Faresætninger**

H290 Kan ætse metaller.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke damp/spray.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Supplerende Maerkningselementer

EF-forordning nr. 648/2004 vedrørende detergensier (bilag VII):
 5–15 % ikke-ioniske overfladeaktive stoffer

2.3 Andre farer

PBT-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.

vPvB-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	kaliumhydroxid			
	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	vægt-%
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	vægt-%
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	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

		Skin Irrit. 2; H315		
4	hexyl-D-glucosid			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
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%	-	-

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved indånding

Ramte personer må ved iagttagelse af egnede forholdsregler for åndebeskyttelse flyttes udenfor farestedet hen. Sørg for frisk luft. Anvend ikke kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund-til-næse.

Ved hudkontakt

Vask straks og længe med meget vand. Kontakt læge.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Sørg for omgående øjenlægebehandling.

Ved indtagelse

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Sørg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Virkninger**

Ved kontakt med øjnene: Kan medføre blindhed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjte; Skum; Kulsyre; Pulverslukkemiddel

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: åtsende gasser/dampe; Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå at indånde dampene/aerosolerne.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler – se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Underret de ansvarlige myndigheder ved nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udlobet materiale inddæmnes med et ikke brændbart opsnugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Forurenede tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen. Hold nødbruser parat. Hold øjenskylleanordning parat.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Samlagringshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Kaliumhydroxid			
	Grænseværdier	2	mg/m ³
	Anmærkninger	L	

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH

Produkt-Nr.: 414999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	STEL	7,6	mg/m ³ 3 ppm
	Grænseværdier	2,5	mg/m ³ 1 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	2-Aminoethanol		
	Grænseværdier	2,5	mg/m ³ 1 ppm
	Anmærkninger	EH	
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	STEL	246	mg/m ³ 50 ppm
	Grænseværdier	98	mg/m ³ 20 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Butylglycol		
	Grænseværdier	98	mg/m ³ 20 ppm
	Anmærkninger	EH	

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier**DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	kaliumhydroxid			1310-58-3	
				215-181-3	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1	mg/m ³
2	2-aminoethanol			141-43-5	
				205-483-3	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	3,3	mg/m ³
3	2-butoxyethanol			111-76-2	
				203-905-0	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	98,00	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1091,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	246,00	mg/m ³
4	hexyl-D-glucosid			54549-24-5	
				259-217-6	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	595000	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	420	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	kaliumhydroxid			1310-58-3	
				215-181-3	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1	mg/m ³
2	2-aminoethanol			141-43-5	
				205-483-3	
	oral	langtids (kronisk)	lokal	3,75	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,24	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	2	mg/m ³
3	2-butoxyethanol			111-76-2	
				203-905-0	

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

	oral	langtids (kronisk)	systemisk	6,30	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	26,70	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	75,00	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	426,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	147,00	mg/m ³
4	hexyl-D-glucosid			54549-24-5 259-217-6	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	35,7	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	357000	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	124	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet	Art	CAS / EF nr.	Værdi
1	2-aminoethanol		141-43-5 205-483-3	
	Vand	ferskvand	0,085	mg/L
	Vand	havvand	0,0085	mg/L
	Vand	Aqua intermittent	0,028	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,434	mg/L
	Vand	havvandssediment	0,0434	mg/L
	jord	-	0,0367	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L
2	2-butoxyethanol		111-76-2 203-905-0	
	Vand	ferskvand	8,80	mg/L
	Vand	havvand	0,88	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	34,60	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	3,46	mg/kg
	Vand	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	jord	-	2,33	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundærforgiftning	-	0,02	g/kg
3	hexyl-D-glucosid		54549-24-5 259-217-6	
	Vand	ferskvand	0,176	mg/L
	Vand	havvand	0,018	mg/L
	Vand	Aqua intermittent	4,2	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,722	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,072	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,654	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L
	sekundærforgiftning	-	111,11	mg/kg
	med hensyn til : Fødevarer			

8.2 Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gøres ved lokal udsugning eller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde opløsningsmiddel-dampkoncentrationen under MAK-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**Personlige værnemidler****Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger. kombinationsfilter

Åndedrætsfilter A/P2

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	nitril		
Materialets tykkelse		0,7	mm
Gennemtrængningstid	>=	480	min

Andet

Anvend kemikaliebestandigt arbejstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form/Farve	
flydende	
Gullig	
Lugt	
karakteristisk	
Lugtgrænse	
Der foreligger ingen data	
pH-værdi	
Værdi	14
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Der foreligger ingen data	
Smeltepunkt / smelteinterval	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Der foreligger ingen data	
Selvantændelsestemperatur	
Der foreligger ingen data	
Oxiderende egenskaber	
Der foreligger ingen data	
Eksplosive egenskaber	
Der foreligger ingen data	

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Antændelighed (fast stof, luftart)			
Der foreligger ingen data			
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser			
Der foreligger ingen data			
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser			
Der foreligger ingen data			
Damptryk			
Der foreligger ingen data			
Dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Fordampningshastighed			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi	1,25	g/cm ³	
Referencetemperatur	20	°C	
Vandopløselighed			
Der foreligger ingen data			
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referencetemperatur		25	°C
Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
Viskositet			
Der foreligger ingen data			

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved kontakt med visse metaller (f.eks. aluminium) kan der udvikles brint. Stærk exoterm reaktion med syrer.

10.4 Forhold, der skal undgås

ingen ved korrekt anvendelse

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**10.5 Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer; Kraftigt oxideringsmiddel; Uædle metaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved korrekt anvendelse

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	Construction Cleaner CTH
ATE (Blanding)	1169,43
Metode	Beregningsmetode ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), bilag 1, del 3, afsnit 3.1.3.6.

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 425		
Kilde	ECHA		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	Construction Cleaner CTH
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag 1, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE dermalt >2000 mg pr. kg).

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg legemsvægt
Arter	marsvin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

1 Construction Cleaner CTH	
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE inhalativ: >20.000 ppmV (gasser), >20 mg pr. l (dampe), >5 mg pr. l (støv/tåge)).

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Ekspostionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Ekspostionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		

Hudætsning/-irritation	
Der foreligger ingen data	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	åtsende		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	åtsende		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspostionsvarighed		24	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Øjenirritation		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
Eksposteringsvej	Hud		
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Eksposteringsvej	Hud		
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Eksposteringsvej	Hud		

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
Undersøgelsens art		Ames-Test	
Arter		Bacteria - Salmonella typhimurium	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Metode		OECD 471	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Arter		rotte	
Metode		OECD 451	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Enkel STOT-eksponering	
Der foreligger ingen data	

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Arter		rotte	
Metode		OECD 416	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		inhalativ	
NOEC		10	mg/m ³
Arter		rotte	
Metode		OECD 412	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH

Produkt-Nr.: 414999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Aspirationsfare

Der foreligger ingen data

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Gambusia affinis		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Cyprinus carpio (Karpe)		
Metode	440/2008/EC C.1.		
Kilde	ECHA		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Ekspostionsvarighed		41	dag(e)
Arter	Oryzias latipes		
Metode	OECD 210		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	440/2008/EC C.2.		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	NOEC	0,85	mg/l
	Ekspostionsvarighed	21	dag(e)
	Arter	Daphnia magna	
	Kilde	ECHA	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	NOEC	100	mg/l
	Ekspostionsvarighed	21	dag(e)
	Arter	Daphnia magna	
	Metode	OECD 211	
	Kilde	ECHA	

Giftighed for alger (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	EC50	2,8	mg/l
	Ekspostionsvarighed	72	h
	Arter	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Metode	OECD 201	
	Kilde	ECHA	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	EC50	911	mg/l
	Ekspostionsvarighed	72	h
	Arter	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Metode	OECD 201	
	Kilde	ECHA	

Giftighed for alger (kronisk)

Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	EC10	>	1000 mg/l
	Ekspostionsvarighed	30	min
	Arter	Aktiveret slam	
	Metode	OECD 209	
	Kilde	ECHA	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
	Art	Aerob bionedbrydning	
	Værdi	>	90 %
	Varighed	21	dag(e)
	Metode	OECD 301 A	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	Art	Aerob bionedbrydning	
	Værdi	90,4	%
	Varighed	28	dag(e)
	Metode	OECD 301 B	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Metode		beregningsmodel (Q)SAR	
Kilde		ECHA	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referencetemperatur		25	°C
Metode		OECD 107	
Kilde		ECHA	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde		ECHA	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.
vPvB-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassificeringscode	C5
Emballagegruppe	II
Farenr.	80
UN-nummer	UN1719
Godsets betegnelse	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Fareudlöserser	kaliumhydroxid 2-aminoethanol

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DKTunnelrestriktionskode E
Etikette for færemærkning 8**14.2 Transport IMDG**Klasse 8
Emballagegruppe II
UN-nummer UN1719
Godsbetegnelse og beskrivelse CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Fareudlöserser potassium hydroxide
2-aminoethanol
EmS F-A, S-B
Faresedler 8**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**Klasse 8
Emballagegruppe II
UN-nummer UN1719
Godsbetegnelse og beskrivelse Caustic alkali liquid, n.o.s.
Fareudlöserser potassium hydroxide
2-aminoethanol
Faresedler 8**14.4 Andre oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningens (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

Øvrige forskrifter

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH**Produkt-Nr.:** 414999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 10.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

De regler for begrænsning af anvendelsen af stoffet, der gælder i de enkelte lande og har til formål at beskytte medarbejderne mod farlige stoffer, skal overholdes.
De overfladeaktiver stoffer i dette produkt opfylder kriterierne i henhold til regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 767839