

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Construction Cleaner CTH****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Rengjøringsmiddel

**Bruk som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

**Opplysninger om sikkerhetsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

**PUNKT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT SE 3; H335

**Henvisninger for klassifisering**

Klassifisering av produktet som "irriterende" ble gjort med hensyn på den ekstreme pH-verdien, se:

- Forordning 1272/2008 (CLP), Vedl. I, siffer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2);

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Varselord****Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05



GHS07

**Signalord**

Fare

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:**

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NOkaliumhydroksid  
2-aminoetanol  
hexyl D-glucoside**Faresetninger**H290 Kan være etsende for metaller.  
H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H335 Kan irritere luftveiene.**Sikkerhetssetninger**P260 Ikke innånd damp/aerosoler.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.**Kompletterende etikett-elementer**Forordning (EU) nr. 648/2004 om detergenser (vedlegg VII):  
5-15% ikke-ioniske tensider**2.3 Øvrige farer**

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med &gt;0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med &gt;0,1 % som gjelder som vPvB.

**PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

**3.2 Stoffblandinger****Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	<b>kaliumhydroksid</b>			
	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	vekt-%
2	<b>2-aminoetanol</b>			
	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	vekt-%
3	<b>2-butoksyetanol</b>			
	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	vekt-%

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

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

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	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: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager.

**Etter innånding**

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnede forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Gi ikke kunstig åndedrett som munn-til-munn eller munn-til-nese.

**Etter kontakt med huden**

Vask straks og lenge med mye vann. Sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med øye**

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Øyeblikkelig behandling av øyelege.

**Etter svelging**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Virkning**

Ved kontakt med øyne: Fare for å bli blind!

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slökkingsmidler****Egnede slökkingsmidler**

Vannsprøytestråle; Skum; Kuldiksid; Tørt slukkemiddel

**Ueguede slökkingsmidler**

Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan det frigjøres: etsende gasser/damper; Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett vernedrakt.

**PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Bruk personlige verneklær. Damp/Aerosoler må ikke innåndes.

**For innsatspersonell**

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylling av øyne klart.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**Krav til lagerrom og containere**

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

**Samlagringsinstruks**

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>			
Kaliumhydroksid			
	Grenseverdier	2	mg/m <sup>3</sup>
	anm.	T	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3

Handelsnavn: Construction Cleaner CTH

Produkt-nr.: 414999

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

2006/15/EC					
2-Aminoethanol					
STEL	7,6	mg/m <sup>3</sup>	3	ppm	
Grenseverdier	2,5	mg/m <sup>3</sup>	1	ppm	
Hudresorpsjon / Sensibilisering	Skin				
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier					
2-aminoethanol					
Grenseverdier	2,5	mg/m <sup>3</sup>	1	ppm	
anm.	HE				
<b>3</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>		
2000/39/EC					
2-Butoxyethanol					
STEL	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm	
Grenseverdier	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm	
Hudresorpsjon / Sensibilisering	Skin				
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier					
2-butoksyetanol					
Grenseverdier	50	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm	
anm.	HE				

**DNEL, DMEL- og PNEC-verdier****DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	<b>kaliumhydroksid</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-aminoetanol</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	3,3	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-butoksyetanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	89,00	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	246,00	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>hexyl D-glucoside</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	595000	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	420	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-verdier (forbruker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	<b>kaliumhydroksid</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-aminoetanol</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	lokal	3,75	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	0,24	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	2	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-butoksyetanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	6,30	mg/kg/d

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	26,70	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	75,00	mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	89,00	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	147,00	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>hexyl D-glucoside</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	35,7	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	357000	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	124	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

Nr.	Stoffets navn	Art	CAS / EF-nr.	Verdi
1	<b>2-aminoetanol</b>		<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>	
	Vann	Ferskvann	0,085	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,0085	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	0,028	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,434	mg/L
	Vann	Sjøvann sediment	0,0434	mg/L
	Jordmonn	-	0,0367	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	100	mg/L
2	<b>2-butoksyetanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	Vann	Ferskvann	8,80	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,88	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	34,60	mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt			
	Vann	Sjøvann sediment	3,46	mg/kg
	Vann	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	Jordmonn	-	2,33	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	463,00	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	0,02	g/kg
3	<b>hexyl D-glucoside</b>		<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>	
	Vann	Ferskvann	0,176	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,018	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	4,2	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,722	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,072	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,654	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	100	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	111,11	mg/kg
	Med hensyn til : Mat			

**8.2 Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

**Personlig verneutstyr****Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke. kombinasjonsfilter

Andredrettsfilter

A/P2

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**Vern av øyne/ansikt**

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

**Håndbeskyttelse**

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjon fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	nitril		
Tykkelse		0,7	mm
Gjennomtrengningstid	>=	480	min

**Annet**

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Form/Farge</b>	
flytende	
gulaktig	
<b>Lukt</b>	
karakteristisk	
<b>Lukteterskel</b>	
Det finnes ingen data	
<b>pH-verdi</b>	
Verdi	14
<b>Kokepunkt/kokepunktssområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Oksiderende egenskaper</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Eksplorative egenskaper</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
Det finnes ingen data	

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

<b>Damptrykk</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damp tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Fordampningshastighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Relativ tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Tetthet</b>			
Verdi	1,25	g/cm <sup>3</sup>	
Referansetemperatur	20	°C	
<b>Vannløselighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Oppløselighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF-nr.</b>
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referansetemperatur		25	°C
Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
<b>Viskositet</b>			
Det finnes ingen data			

**9.2 Andre opplysninger**

<b>Andre opplysninger</b>
Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Kan danne hydrokarbongass ved kontakt med bestemte metaller (f.eks. aluminium). Sterk eksoterm reaksjon med syrer.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen ved formålsbestemt bruk.

**10.5 Uforenlige materialer**

sterke syrer; Sterke oksidasjonsmidler; uedle metaller

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.



**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

<b>Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)</b>	
Nr.	Produktets navn
1	Construction Cleaner CTH
ATE (blanding)	1169,43
Metode	Beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

<b>Aktutt oral toksisitet</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 425		
Kilde	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

<b>Aktutt dermal toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)</b>	
Nr.	Produktets navn
1	Construction Cleaner CTH
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

<b>Aktutt dermal toksisitet</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	marsvin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

<b>Aktutt inhalativ toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)</b>	
Nr.	Produktets navn
1	Construction Cleaner CTH
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gasser), > 20 mg/l (damper), > 5 mg/l (støv/tåke)).

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

<b>Akutt inhalativ toksisitet</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv/tåke		
Arter	rotte		

<b>Hudetsing/-irritasjon</b>	
Det finnes ingen data	

<b>Alvorlig øyeskade/-irritasjon</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	etsende		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	etsende		
3	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeeringstid		24	h
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	øyeirriterende		

<b>Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
Eksponeeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Eksponeeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
3	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		

<b>Kimcellemutagenitet</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Art av undersøkelse	Ames-Test
Arter	Bacteria - Salmonella typhimurium
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
<b>2</b>	<b>2-aminoetanol</b> <b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
<b>3</b>	<b>2-butoksyetanol</b> <b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
Metode	OECD 471
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Arter	rotte		
Metode	OECD 451		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering
Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Eksponeringsvei	Oral		
NOAEL	300	mg/kg bw/d	
Arter	rotte		
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeringsvei	Til inhalasjon		
NOEC	10	mg/m <sup>3</sup>	
Arter	rotte		
Metode	OECD 412		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Aspirasjonsfare
Det finnes ingen data

**PUNKT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

Fisketoksisitet (akutt)

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>kaliumhydroksid</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
LC50		80	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Gambusia affinis		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LC50		349	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Cyprinus carpio		
Metode	440/2008/EC C.1.		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LC50	>	1474	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

**Fisketoksisitet (kronisk)**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
NOEC		1,24	mg/l
Eksponeeringstid		41	d
Arter	Oryzias latipes		
Metode	OECD 210		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		

**Dafnetoksisitet (akutt)**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
EC50		65	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	440/2008/EC C.2.		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		1550	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

**Dafnetoksisitet (kronisk)**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
NOEC		0,85	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

NOEC	100	mg/l
Eksponeeringstid	21	d
Arter	Daphnia magna	
Metode	OECD 211	
Kilde	ECHA	

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50	2,8	mg/l	
Eksponeeringstid	72	h	
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50	911	mg/l	
Eksponeeringstid	72	h	
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			

Bakterietoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10	>	1000	mg/l
Eksponeeringstid		30	min
Arter	aktivslam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi	>	90	%
Varighet		21	d
Metode	OECD 301 A		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		90,4	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF	2,3	-	9,2
Metode	Beregningsmodell (Q)SAR		
Kilde	ECHA		

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
---------------------------------------	--	--	--

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Referansetemperatur	25	°C
	Metode	OECD 107	
	Kilde	ECHA	
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referansetemperatur	25	°C
	Kilde	ECHA	

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.
vPvB-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.7 Andre opplysninger**

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

**PUNKT 13: Sluttbehandling****13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

**Emballasje**

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

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

Klasse	8
Klassifiseringskode	C5
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	80
UN-Nummer	UN1719
Varens betegnelse	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	kaliumhydroksid 2-aminoetanol
Tunnel restriction code	E
Fareseddel	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1719
Varenavn og beskrivelse	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Fareutløser	potassium hydroxide 2-aminoethanol
EmS	F-A, S-B
Label	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1719
Varenavn og beskrivelse	Caustic alkali liquid, n.o.s.
Fareutløser	potassium hydroxide 2-aminoethanol
Label	8

**14.4 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.5 Farer for miljøet**

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Rettsforskrifter****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

**REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)**

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

**Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer**

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

**Andre forskrifter**

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet. De nasjonale beskjeftigelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes. Surfaktantene i dette produktet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for dette blanding.

**PUNKT 16: Andre opplysninger****Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

---

**Handelsnavn:** Construction Cleaner CTH**Produkt-nr.:** 414999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 10.08.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

---

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

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

**Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).**

H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utsteder av sikkerhetsdatabladet**

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](mailto:umco@umco.de)

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøring krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.  
Prod-ID 767839