

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Construction Cleaner CTH****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Painokoneiden puhdistin

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT SE 3; H335

Luokitusohjeet

Tuotteen luokitus "Syövyttäväksi" perustuu äärimmäisen korkeaan pH-arvoon.; katso:

- Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), liite I, luku 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2)

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05



GHS07

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

kaliumhydroksidi

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI2-Aminoetanoli
heksyyli-D-glukosidi**Vaaralausekkeet**H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.**Turvalausekkeet**P260 Älä hengitä höyryä/suihketta.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.**Lisäelementit merkitsemiseen**Asetus (EY) nro 648/2004 koskien pesuaineita (liite VII):
5–15 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita**2.3 Muut vaarat****PBT-arviointi**

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	kaliumhydroksidi			
	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	paino-%
2	2-Aminoetanoli			
	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	paino-%
3	2-Butoksietanoli			
	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	paino-%

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

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

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
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%	-	-

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Ei saa antaa suusta-suuhun tai suusta-nenään tekohengitystä.

Ihokosketuksessa

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Vaikutukset**

Silmäkontakti voi aiheuttaa sokeutta!

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Vesisuihku; Vaahto; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: syövyttäviä kaasuja/höyryjä; Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuoja-pukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojoitoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta. Höyryjä/kaasuja ei saa hengittää.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniaohjeet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Kaliumhydroksidi		
	HTP-arvot 15min		2 ppm
	Huomautus	kattoarvo	
2	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	HTP-arvot 15min	7,6	mg/m ³	3	ppm
	HTP-arvot 8h	2,5	mg/m ³	1	ppm
	Herkistyminen	Skin			
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)					
2-Aminoetanoli					
	HTP-arvot 15min	3	mg/m ³	7,6	ppm
	HTP-arvot 8h	1	mg/m ³	2,5	ppm
	Huomautus	iho			
3	2-Butoksietanoli	111-76-2		203-905-0	
2000/39/EC					
2-Butoxyethanol					
	HTP-arvot 15min	246	mg/m ³	50	ppm
	HTP-arvot 8h	98	mg/m ³	20	ppm
	Herkistyminen	Skin			
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)					
2-Butoksietanoli					
	HTP-arvot 15min	50	mg/m ³	250	ppm
	HTP-arvot 8h	20	mg/m ³	98	ppm
	Huomautus	iho			

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	kaliumhydroksidi			1310-58-3 215-181-3	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1	mg/m ³
2	2-Aminoetanoli			141-43-5 205-483-3	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1	mg/kg/päivä
3	2-Butoksietanoli			111-76-2 203-905-0	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	125,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	98,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1091,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	246,00	mg/m ³
4	heksyyli-D-glukosidi			54549-24-5 259-217-6	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	595000	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	420	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	kaliumhydroksidi			1310-58-3 215-181-3	

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH

Tuote-nro: 414999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 10.08.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1	mg/m ³
2	2-Aminoetanoli			141-43-5 205-483-3	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	3,75	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,24	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	2	mg/m ³
3	2-Butoksietanoli			111-76-2 203-905-0	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,30	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	26,70	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	75,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	59,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	426,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	147,00	mg/m ³
4	heksyyli-D-glukosidi			54549-24-5 259-217-6	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	35,7	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	357000	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	124	mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	2-Aminoetanoli		141-43-5 205-483-3
	Vesi	Makea vesi	0,085 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0085 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,028 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,434 mg/L
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,0434 mg/L
	Maaperä	-	0,0367 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100 mg/L
2	2-Butoksietanoli		111-76-2 203-905-0
	Vesi	Makea vesi	8,80 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,88 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	34,60 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	3,46 mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Maaperä	-	2,33 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	0,02 g/kg
3	heksyyli-D-glukosidi		54549-24-5

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

			259-217-6	
Vesi	Makea vesi		0,176	mg/L
Vesi	Merivesi		0,018	mg/L
Vesi	Aqua intermittent		4,2	mg/L
Vesi	Makea vesi sedimentti		0,722	mg/kg Kuivapaino
Vesi	Merivesi sedimentti		0,072	mg/kg Kuivapaino
Maaperä	-		0,654	mg/kg Kuivapaino
Jätevedenpuhdistamo (STP)	-		100	mg/L
Sekundäärinen vaikutus	-		111,11	mg/kg
Se koskee: ruoka				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa. yhdistelmäsuodatin
Hengityssuodatin A/P2

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	nitriili		
Materiaalin paksuus		0,7	mm
Läpäisy aika	>=	480	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto/Väri	
nestemäinen	
kellertävä	
Haju	
tunnusomainen	
Hajukynnys	
Ei tietoja	
pH-arvo	
Arvo	14
Kiehumispiste / kiehumisalue	

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Ei tietoja			
Sulamispiste / sulamisalue			
Ei tietoja			
Hajoamispiste / hajoamisalue			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Ei tietoja			
Itsesyttymislämpötila			
Ei tietoja			
Hapettavuus			
Ei tietoja			
Räjähätvyys			
Ei tietoja			
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)			
Ei tietoja			
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrinpaine			
Ei tietoja			
Höyryntiheys			
Ei tietoja			
Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	1,25	g/cm ³	
Peruslämpötila	20	°C	
Veteenliukenevuus			
Ei tietoja			
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Peruslämpötila	25	°C
	Menetelmä	OECD 107	
	Lähde	ECHA	
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Peruslämpötila	25	°C
	Lähde	ECHA	
Viskositeetti			
Ei tietoja			

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**9.2 Muut tiedot****Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kontakti tiettyjen metallien kanssa (esim. Alumiini) voi johtaa vetykasun muodostumiseen. Reagoi happojen kanssa voimakkaasti lämpöä vapauttaen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapot; vahvat hapattimet; epäjaloiset metallit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	Construction Cleaner CTH
ATE (seos)	1169,43
Menetelmä	Laskumenetelmä asetuksen (EC) 1272/2008 (CLP), liite I, osa 3, kappale 3.1.3.6 mukaisesti.

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 425		
Lähde	ECHA		
2	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Construction Cleaner CTH
Huomautus	
Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE ihon kautta > 2000 mg/kg).	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 402	
Lähde		ECHA	
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji		marsu	
Menetelmä		OECD 402	
Lähde		ECHA	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Construction Cleaner CTH
Huomautus	
Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut)).	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
LC50		> 1,487	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila		Höyry	
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 403	
Lähde		ECHA	
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila		Pöly/sumu	
Eläinlaji		rotta	

Ihosityövyttävyysohoärsytys	
Ei tietoja	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 405	

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Lähde arvioluokitus	ECHA syövyttävä		
2	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	syövyttävä		
3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistumisaika		24	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Silmiä ärsyttävä		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
2	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
Tutkimustyyppi	Ames-Test		
Eläinlaji	Bacteria - Salmonella typhimurium		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Teratogeenisuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

o			
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 451		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
Altistusreitti	suun kautta		
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 416		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Altistusreitti	hengitysteitse		
NOEC		10	mg/m ³
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 412		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Gambusia affinis		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Cyprinus carpio		
Menetelmä	440/2008/EC C.1.		
Lähde	ECHA		
3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

NOEC		1,24	mg/l
Altistumisaika		41	päivä(ä)
Eläinlaji	Oryzias latipes		
Menetelmä	OECD 210		
Lähde	ECHA		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 204		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrrykyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	440/2008/EC C.2.		
Lähde	ECHA		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrrykyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Lähde	ECHA		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		

Levämyrrykyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrrykyllisyys (krooninen)			
---------------------------------------	--	--	--

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
EC10	>	1000	mg/l
Altistumisaika		30	min
Eläinlaji	aktiiviliete		
Menetelmä	OECD 209		
Lähde	ECHA		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo	>	90	%
Kesto		21	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 A		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		90,4	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
BCF	2,3	-	9,2
Menetelmä	Laskentamalli (Q)SAR		
Lähde	ECHA		

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Peruslämpötilä		25	°C
Menetelmä	OECD 107		
Lähde	ECHA		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Peruslämpötilä		25	°C
Lähde	ECHA		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

vPvB-arviointi	>0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi. Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.
----------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jätevainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	8
Luokituskoodi	C5
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	80
YK-numero	UN1719
Rahtikirjan mukainen nimitys	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	kaliumhydroksidi 2-Aminoetanoli
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	8

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1719
Aineen nimi ja kuvaus	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	potassium hydroxide 2-aminoethanol
EmS	F-A, S-B
Lipukkeet	8

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1719
Aineen nimi ja kuvaus	Caustic alkali liquid, n.o.s.
Vaaran aiheuttaja	potassium hydroxide 2-aminoethanol
Lipukkeet	8

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH**Tuote-nro:** 414999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 10.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.
On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.
Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Kauppanimi: Construction Cleaner CTH

Tuote-nro: 414999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 10.08.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 767839