

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH**Proizvod br.:** 414999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Construction Cleaner CTH**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Relevantne identificirane primjene

čistač

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT SE 3; H335

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda kao „Nagrizajući“ je uslijedilo uzimajući u obzir ekstremnu pH-vrijednost, vidi:

- Uredbu 1272/2008 (CLP), dodatak I, cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2)

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

2.2 Elementi označivanja**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Piktogrami opasnosti



GHS05



GHS07

Oznaka opasnosti

Opasnost

Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:

kalijev hidroksid

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH

Proizvod br.: 414999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

2-aminoethano
heksil-D-glukosid**Oznake upozorenja**

H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Oznake opasnosti

P260	Ne udisati pare/aerosol.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P330+P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303+P361+P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Dopunski elementi označavanja

Uredba (EZ) br. 648/2004 o detergencijama (dodatak VII):
5-15% neionskih tenzida

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese**Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari		Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija	%
1	kalijev hidroksid			
	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	Tež.%
2	2-aminoethano			
	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	Tež.%
3	2-butoksi-etanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Tež.%
4	heksil-D-glukosid			

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH

Proizvod br.: 414999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Tež.%
--	------------------	-------------------	-------

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
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%	-	-

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute**

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika.

Poslije udisanja

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak. Bez umjetnog disanja od usta do usta ili od usta do nosa

Poslije dodira s kožom

Odmah i dugotrajno ispirati velikom količinom vode. Odvesti na liječnički pregled.

Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Odmah obrada oftalmologa.

Poslije gutanja

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**Učinci**

Nakon dodira očima: Opasnost od sljepila!

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Pršteći vodeni mlaz; Pjena; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: nagrizajući plinovi / nagrizajuće pare; ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO₂)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH

Proizvod br.: 414999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Ne udisati pare / aerosole.

Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo. U slučaju prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne vlasti.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikuliti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe. Držati u pripravnosti tuš za nuždu. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnike držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama.

Upute za zajedničko skladištenje

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti na radnom mjestu**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
	Kalijev hidroksid		
	KGVI	2	mg/m ³
2	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	KGVI	7,6	mg/m ³ 3 ppm
	GVI	2,5	mg/m ³ 1 ppm
	Resorpcija kože / preosjetljivost	Skin	

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH

Proizvod br.: 414999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU					
2-aminoetanol					
	KGVI	7,6	mg/m ³	3	ppm
	GVI	2,5	mg/m ³	1	ppm
	Naznake	koža			
3	2-butoksi-etanol	111-76-2		203-905-0	
2000/39/EC					
2-Butoxyethanol					
	KGVI	246	mg/m ³	50	ppm
	GVI	98	mg/m ³	20	ppm
	Resorpcija kože / preosjetljivost	Skin			
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU					
2-Butoksietanol					
	KGVI	246	mg/m ³	50	ppm
	GVI	98	mg/m ³	20	ppm
	Naznake	koža			

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti**DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	kalijev hidroksid			1310-58-3 215-181-3
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1 mg/m ³
2	2-aminoethano			141-43-5 205-483-3
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	1 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	3,3 mg/m ³
3	2-butoksi-etanol			111-76-2 203-905-0
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	125,00 mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	89,00 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	98,00 mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	1091,00 mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	246,00 mg/m ³
4	heksil-D-glukosid			54549-24-5 259-217-6
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	595000 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	420 mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	kalijev hidroksid			1310-58-3 215-181-3
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1 mg/m ³
2	2-aminoethano			141-43-5 205-483-3
	oralno	dugotrajno (kronično)	lokalno	3,75 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	0,24 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	2 mg/m ³
3	2-butoksi-etanol			111-76-2 203-905-0
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	6,30 mg/kg/dan
	oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	26,70 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	75,00 mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	89,00 mg/kg/dan

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH

Proizvod br.: 414999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	59,00	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	426,00	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	147,00	mg/m ³
4	heksil-D-glukosid			54549-24-5 259-217-6	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	35,7	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	357000	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	124	mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.	
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost
1	2-aminoethano		141-43-5 205-483-3
	voda	slatka voda	0,085 mg/L
	voda	morska voda	0,0085 mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,028 mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,434 mg/L
	voda	morska voda, sediment	0,0434 mg/L
	tlo	-	0,0367 mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	100 mg/L
2	2-butoksi-etanol		111-76-2 203-905-0
	voda	slatka voda	8,80 mg/L
	voda	morska voda	0,88 mg/L
	voda	slatka voda, sediment	34,60 mg/kg
	što se odnosi na: suha težina		
	voda	morska voda, sediment	3,46 mg/kg
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	26,4 mg/L
	tlo	-	2,33 mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	463,00 mg/L
	sekundarno otrovanje	-	0,02 g/kg
3	heksil-D-glukosid		54549-24-5 259-217-6
	voda	slatka voda	0,176 mg/L
	voda	morska voda	0,018 mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	4,2 mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,722 mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,072 mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,654 mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	100 mg/L
	sekundarno otrovanje	-	111,11 mg/kg
	što se odnosi na: živežne namirnice		

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH**Proizvod br.:** 414999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

Osobna zaštitna oprema**Zaštita disanja**

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja. kombinirani filter
filter za disanje A/P2

Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Prikladan materijal	nitril		
Debljina materijala		0,7	mm
Vrijeme prodiranja	>=	480	min

Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Oblik / boja	
tekuće	
žućkasto	
Miris	
karakteristično	
Prag mirisa	
Nema podataka.	
pH vrijednost	
Vrijednost	14
Točka vrenja / područje vrenja	
Nema podataka.	
Točka topljenja / područje topljenja	
Nema podataka.	
Točka rastvaranja / područje rastvaranja	
Nema podataka.	
Plamište	
Nema podataka.	
Temperatura samozapaljenja	
Nema podataka.	
Oksidirajuća svojstva	
Nema podataka.	
Eksplozivna svojstva	
Nema podataka.	

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH

Proizvod br.: 414999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Zapaljivost (čvrsto, plinovito)			
Nema podataka.			
Donja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Nema podataka.			
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Nema podataka.			
Tlak pare			
Nema podataka.			
Gustoća pare			
Nema podataka.			
Brzina isparavanja			
Nema podataka.			
Relativna gustoća			
Nema podataka.			
Gustoća			
Vrijednost	1,25	g/cm ³	
Referentna temperatura	20	°C	
Topljivost u vodi			
Nema podataka.			
Topljivost(l)			
Nema podataka.			
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referentna temperatura		25	°C
Metoda	OECD 107		
Izvor	ECHA		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentna temperatura		25	°C
Izvor	ECHA		
Viskoznost			
Nema podataka.			

9.2 Ostale informacije

Ostale informacije
Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

U slučaju kontakta s određenim metalima (npr. aluminij) moguće je stvaranje vodikovog plina. Jako egzotermna reakcija s kiselinama.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH

Proizvod br.: 414999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Nema kod primjene prema namjeni.

10.5 Inkompatibilni materijali

jake kiseline; jaka oksidacijska sredstva; neplemeniti metali

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema kod primjene prema namjeni.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Construction Cleaner CTH
ATE (smjesa)	1169,43
Metoda	Proračunski postupak prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6.

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 425		
Izvor	ECHA		
2	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
3	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		

Akutna toksicnost kod kontakta sa kožom (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Construction Cleaner CTH
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE dermalno > 2000 mg/kg).

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg tjelesne težine

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH

Proizvod br.: 414999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Vrsta	zamorac
Metoda	OECD 402
Izvor	ECHA

Akutna toksicnost kod udisanja (proračunski rezultat smjese ATE)

Br.	Ime proizvoda
1	Construction Cleaner CTH
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE inhalativno: > 20.000 ppmV (plinovi), > 20 mg/l (pare), > 5 mg/l (prašine / magle).

Akutna inhalativna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Para		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 403		
Izvor	ECHA		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Prašina / magla		
Vrsta	Štakor		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu

Nema podataka.

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nagriza		
2	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nagriza		
3	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Trajanje ekspozicije		24	sat
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujuće za oči		

Preosjetljivost dišnog sustava / kože

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		
2	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH

Proizvod br.: 414999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Izvor Vrednovanje	ECHA ne senzibilizira
3 2-butoksi-etanol	111-76-2 203-905-0
Način prihvata	Koža
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje	zamorac OECD 406 ECHA ne senzibilizira

Mutagenost zrna klice

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
Način ispitivanja Vrsta Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	Ames test Bacteria - Salmonella typhimurium ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
3	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	OECD 471 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Reproduktivna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

karcinogenost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	Štakor OECD 451 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
Način prihvata	oralno		
NOAEL	300	mg/kg bw/d	
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	Štakor OECD 416 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Način prihvata	inhalativno		
NOEC	10	mg/m ³	
Vrsta Metoda	Štakor OECD 412		

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH

Proizvod br.: 414999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
--------------------------------------	---

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Gambusia affinis		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Cyprinus carpio		
Metoda	440/2008/EC C.1.		
Izvor	ECHA		
3	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Trajanje ekspozicije		41	dan(i)
Vrsta	Oryzias latipes		
Metoda	OECD 210		
Izvor	ECHA		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Trajanje ekspozicije		21	dan(i)
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	440/2008/EC C.2.		
Izvor	ECHA		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH

Proizvod br.: 414999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Metoda	OECD 202
Izvor	ECHA

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Trajanje ekspozicije		21	dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		
Izvor	ECHA		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Trajanje ekspozicije		21	dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)			
Nema podataka.			

Bakterijalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000 mg/l
Trajanje ekspozicije		30	min
Vrsta	živo blato		
Metoda	OECD 209		
Izvor	ECHA		

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		>	90 %
Trajanje		21	päev(a)
Metoda	OECD 301 A		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		90,4	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 B		
Izvor	ECHA		

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH

Proizvod br.: 414999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Vrednovanje | biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Faktor biokoncentracije (BCF)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Metoda		model proračun (Q) SAR	
Izvor		ECHA	
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referentna temperatura		25 °C	
Metoda		OECD 107	
Izvor		ECHA	
2	2-butoksi-etanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentna temperatura		25 °C	
Izvor		ECHA	

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
PBT ocjenjivanje	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.
vPvB procjena	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostale informacije

Ostale informacije
Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovoditi propisanim zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	8
Kod klasifikacije	C5
Grupa pakiranja	II
Identifikacijski broj opasnosti	80

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH**Proizvod br.:** 414999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

(Kemlerov broj)	
UN broj	UN1719
Pravilno otpremno ime	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Izazivač opasnosti	kalijev hidroksid 2-aminoethano
Ograničenje kretanja kroz tunele	E
Listić s opasnostima	8

14.2 Transport IMDG

Klasa	8
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1719
Pravilno otpremno ime	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Izazivač opasnosti	potassium hydroxide 2-aminoethanol
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	8
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1719
Pravilno otpremno ime	Caustic alkali liquid, n.o.s.
Izazivač opasnosti	potassium hydroxide 2-aminoethanol
Label	8

14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLi Kodeksom IBC

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

Br. 3

Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima

Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.

Ostali propisi

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

Trgovački naziv: Construction Cleaner CTH**Proizvod br.:** 414999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 10.08.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine.

Tenzidi sadržani u tom proizvodu odgovaraju Uredbi DetVO 648/2004/EZ.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

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

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 767839