

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****Construction Cleaner CTH****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Agent de curățire

Utilizări nerecomandate

Nu există date disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Adresă**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Număr de telefon +49-2303-9 86 70-0

Număr de fax +49-2303-9 86 70-26

Consiliere privind fișa tehnică de securitate

sdb_info@umco.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT SE 3; H335

Indicații privind încadrarea

Încadrarea produsului ca fiind "caustic" s-a efectuat ținând cont de valoarea extremă a pH-ului, a se vedea:

- Regulamentul 1272/2008 (CLP), Anexa I, Cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2)

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

2.2 Elemente pentru etichetă**Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

GHS05



GHS07

Cuvântul de avertizare

Pericol

Componenta(ele) indicând pericolul care trebuie prezentat pe etichetă:

hidroxid de potasiu

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO2-aminoetanol
Hexil D-glucozidă**Fraze de pericol**H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.**Fraze de precauție**P260 Nu inspirați vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.**Elemente de marcare complementare**Dispoziția (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții (Anexa VII):
5-15% tenside neionice**2.3 Alte pericole**

Evaluării PBT

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.

Evaluării vPvB

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.1 Substanțe**

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

3.2 Amestecuri**Conținut de substanțe periculoase**

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare	
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație	%
1	hidroxid de potasiu			
	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	Masă %
2	2-aminoetanol			
	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	Masă %
3	2-butoxietanol			
	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	Masă %

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

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

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

Nr.	Nota	Limite de concentrație specifice	Factor M (acută)	Factor M (cronică)
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%	-	-

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

Îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi. În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic.

În caz de inhalare

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Se va aerisi. Fără respirație gură la gură sau gură la nas.

În caz de contact cu pielea

Se spală imediat cu apă un timp îndelungat. Solicitați un tratament medical.

În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Imediat tratament oftalmologic.

În caz de ingerare

Se va clăti gura și se va bea apă din abundență. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Chemați imediat un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**Efecte**

La contactul cu ochii: pericol de orbire!

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Agenți de stingere recomandați**

Jet de apă pulverizat; Spumă; Bioxid de carbon; Praf de stingere

Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu pot fi emanate: gaze/vapori caustici; Monoxid de carbon (CO); Bioxid de carbon (CO2)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipament integral de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). Folosiți echipamentul individual de protecție. A nu se inhala vaporii/aerosolii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ. În caz de pătrundere în sol, ape sau canalizare se informează autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță**

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea.

Măsuri generale de protecție și de igienă

Se interzice în timpul fumatul și consumul de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Îmbrăcămintea contaminată și încălțăminte contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de refolosire. Pregătiți un duș de urgență. Păstrați la îndemână un flacon pentru spălarea ochilor.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Măsuri tehnice și condiții de depozitare**

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit.

Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului. Se va păstra permanent în recipiente asemănătoare cu cei originali.

Instrucțiuni de depozitare în comun

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3
Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici			
Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu)			
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	3	mg/m ³
	Valoare limită maximă 8 ore	1	mg/m ³
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH

Numărul produsului: 414999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

2-Aminoethanol				
Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	7,6	mg/m ³	3	ppm
Valoare limită maximă 8 ore	2,5	mg/m ³	1	ppm
Resorbție prin piele / sensibilizare	Skin			
Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici				
2-aminoethanol				
Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	7,6	mg/m ³	3	ppm
Valoare limită maximă 8 ore	2,5	mg/m ³	1	ppm
Remarcă	P			
3	2-butoxiethanol	111-76-2	203-905-0	
2000/39/EC				
2-Butoxyethanol				
Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	246	mg/m ³	50	ppm
Valoare limită maximă 8 ore	98	mg/m ³	20	ppm
Resorbție prin piele / sensibilizare	Skin			
Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici				
2-Butoxiethanol				
Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	246	mg/m ³	50	ppm
Valoare limită maximă 8 ore	98	mg/m ³	20	ppm
Remarcă	P			

Valori DNEL, DMEL și PNEC**valori DNEL (angajat)**

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare	
1	hidroxid de potasiu			1310-58-3 215-181-3	
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	1	mg/m ³
2	2-aminoethanol			141-43-5 205-483-3	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1	mg/kg/zi
3	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	3,3	mg/m ³
	2-butoxiethanol			111-76-2 203-905-0	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	125,00	mg/kg/zi
	Epidermic	Timp scurt (acut)	sistemic	89,00	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	98,00	mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	1091,00	mg/m ³
4	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	246,00	mg/m ³
	Hexil D-glucozidă			54549-24-5 259-217-6	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	595000	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	420	mg/m ³

valori DNEL (consumator)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare	
1	hidroxid de potasiu			1310-58-3 215-181-3	
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	1	mg/m ³
2	2-aminoethanol			141-43-5 205-483-3	
	oral	timp îndelungat (cronic)	local	3,75	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,24	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	2	mg/m ³
3	2-butoxiethanol			111-76-2 203-905-0	

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	6,30	mg/kg/zi
	oral	Timp scurt (acut)	sistemic	26,70	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	75,00	mg/kg/zi
	Epidermic	Timp scurt (acut)	sistemic	89,00	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	59,00	mg/m3
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	426,00	mg/m3
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	147,00	mg/m3
4	Hexil D-glucozidă			54549-24-5 259-217-6	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	35,7	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	357000	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	124	mg/m3

valori PNEC

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE
	departament mediu	Tip	Valoare
1	2-aminoetanol		141-43-5 205-483-3
	apă	apă dulce	0,085 mg/L
	apă	apă de mare	0,0085 mg/L
	apă	Aqua intermitten	0,028 mg/L
	apă	sediment apă dulce	0,434 mg/L
	apă	sediment apă de mare	0,0434 mg/L
	sol	-	0,0367 mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	100 mg/L
2	2-butoxietanol		111-76-2 203-905-0
	apă	apă dulce	8,80 mg/L
	apă	apă de mare	0,88 mg/L
	apă	sediment apă dulce	34,60 mg/kg
	se referă la: greutate în stare uscată		
	apă	sediment apă de mare	3,46 mg/kg
	apă	Aqua intermitten	26,4 mg/L
	sol	-	2,33 mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	463,00 mg/L
	otrăvire secundară	-	0,02 g/kg
3	Hexil D-glucozidă		54549-24-5 259-217-6
	apă	apă dulce	0,176 mg/L
	apă	apă de mare	0,018 mg/L
	apă	Aqua intermitten	4,2 mg/L
	apă	sediment apă dulce	0,722 mg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	0,072 mg/kg greutate în stare uscată
	sol	-	0,654 mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	100 mg/L
	otrăvire secundară	-	111,11 mg/kg
	se referă la: alimente		

8.2 Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o bună ventilație. Aceasta se realizează fie prin exhaustare locală fie a întregii încăperi. Dacă aceasta nu este suficientă pentru a menține concentrația substanței sub valorile limită permise în aer, trebuie purtat un echipament adecvat de protecție a respirației.

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**Echipamente de protecție individuală****Protecția organelor respiratorii**

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii; filtru combinat

Filtru de protecție a organelor respiratorii A/P2

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție etanși (DIN EN 166)

Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

Material adecvat	Nitril		
Grosimea materialului		0,7	mm
Timp de penetrare	>=	480	min

Altele

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă/Culoare	
lichid	
gălbui	
Miros	
caracteristic	
Pragul de acceptare a mirosului	
Nu există date	
Valoare pH	
Valoare	14
Punct de fierbere / domeniu de fierbere	
Nu există date	
Punct de topire / domeniu de topire	
Nu există date	
Punct de descompunere / domeniu de descompunere	
Nu există date	
Punct de inflamabilitate	
Nu există date	
Temperatura de autoaprindere	
Nu există date	
Proprietăți oxidante	
Nu există date	
Proprietăți explozive	

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Nu există date			
Inflamabilitatea (solid, gaz)			
Nu există date			
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie			
Nu există date			
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie;			
Nu există date			
Presiunea vaporilor			
Nu există date			
Densitatea vaporilor			
Nu există date			
Viteza de evaporare			
Nu există date			
Densitatea relativă			
Nu există date			
Densitate			
Valoare	1,25	g/cm ³	
Temperatură de referință	20	°C	
Solubilitate în apă			
Nu există date			
Solubilitatea (solubilitățile)			
Nu există date			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Temperatură de referință		25	°C
Metodă	OECD 107		
Sursă	ECHA		
2	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatură de referință		25	°C
Sursă	ECHA		
Viscozitate			
Nu există date			

9.2 Alte informații

Alte informații
Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

La contactul cu anumite metale (aluminiiu etc.) se poate degaja hidrogen gazos. Reacție puternic exotermă cu acizii.

10.4 Condiții de evitat

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Nici unul (Nici una) în condiții de folosire stabilite.

10.5 Materiale incompatibile

acizi tari; agenți puternic oxidanți; metale nenobile

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu există, dacă se utilizează în conformitate cu destinația.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate orală acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	Construction Cleaner CTH
Toxicitate acută (amestec)	1169,43
Metodă	Procedura de calcul conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Secțiunea 3.1.3.6.

Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 425		
Sursă	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		
3	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută dermală (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	Construction Cleaner CTH
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE cutanat > 2000 mg/kg).

Toxicitate acută dermală			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg greutate corporală
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		
2	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg greutate

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH

Numărul produsului: 414999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Specie	Cobai	corporală
Metodă	OECD 402	
Sursă	ECHA	

Toxicitate acută prin inhalare (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	Construction Cleaner CTH
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE la inhalare: > 20.000 ppmV (gaze), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (prafuri/ceață).

Toxicitate acută prin inhalare			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Vapori		
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 403		
Sursă	ECHA		
2	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Praf/ceață		
Specie	Șobolan		

Corodarea/iritarea pielii	
Nu există date	

Lezarea gravă/iritarea ochilor			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3
Specie	lepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	coroziv		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Specie	lepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	coroziv		
3	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
Durată de expunere		24	ore
Specie	lepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Iritant pentru ochi		

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Mod de absorbție	Piele		

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită** : -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Specie Sursă Evaluare	Cobai ECHA Nu sensibilizează
3	2-butoxiolanol 111-76-2 203-905-0
Mod de absorbție	Piele
Specie Metodă Sursă Evaluare	Cobai OECD 406 ECHA Nu sensibilizează

Mutagenitatea celulelor germinative			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3
Mod de evaluare Specie Sursă Evaluare/clasificare	Testul Ames Bacteria - Salmonella typhimurium ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Sursă Evaluare/clasificare	ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
3	2-butoxiolanol	111-76-2	203-905-0
Metodă Sursă Evaluare/clasificare	OECD 471 ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

Toxic pentru reproducere			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Sursă Evaluare/clasificare	ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

Cancerogenitatea			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxiolanol	111-76-2	203-905-0
Specie Metodă Sursă Evaluare/clasificare	Șobolan OECD 451 ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică			
Nu există date			

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Mod de absorbție	oral		
NOAEL	300		mg/kg bw/d
Specie Metodă Sursă Evaluare/clasificare	Șobolan OECD 416 ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
Mod de absorbție	prin inhalare		
NOEC	10		mg/m ³
Specie	Șobolan		

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Metodă	OCDE 412
Sursă	ECHA
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea**

Toxicitatea asupra peștilor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Gambusia affinis		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Cyprinus carpio		
Metodă	440/2008/EC C.1.		
Sursă	ECHA		
3	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodă	OECD 203		
Sursă	ECHA		

Toxicitatea asupra peștilor (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Durată de expunere		41	Zi(zile)
Specie	Oryzias latipes		
Metodă	OECD 210		
Sursă	ECHA		
2	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Durată de expunere		21	Zi(zile)
Specie	Danio rerio		
Metodă	OECD 204		
Sursă	ECHA		

Toxicitate la Daphnia (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	440/2008/EC C.2.		
Sursă	ECHA		
2	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Durată de expunere		48	ore

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Specie	Daphnia magna
Metodă	OECD 202
Sursă	ECHA

Toxicitate la Daphnia (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Durată de expunere		21	Zi(zile)
Specie	Daphnia magna		
Sursă	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Durată de expunere		21	Zi(zile)
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 211		
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (cronică)			
Nu există date			

Toxicitate pentru bacterii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000 mg/l
Durată de expunere		30	min
Specie	Nămol activ		
Metodă	OECD 209		
Sursă	ECHA		

12.2 Persistența și degradabilitatea

Capacitate de descompunere biologică			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Tip	degradabilitate biologică aerobă		
Valoare		>	90 %
Durată		21	Zi(zile)
Metodă	OECD 301 A		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tip	degradabilitate biologică aerobă		
Valoare		90,4	%
Durată		28	Zi(zile)
Metodă	OECD 301 B		

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Sursă Evaluare	ECHA Ușor biodegradabil (readily biodegradable)
-------------------	--

12.3 Potențialul de bioacumulare

Factorul de bioconcentrare (BCF)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Metodă		model de calcul (Q)SAR	
Sursă		ECHA	

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Temperatură de referință		25	°C
Metodă		OECD 107	
Sursă		ECHA	
2	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatură de referință		25	°C
Sursă		ECHA	

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB	
Evaluări PBT	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.
Evaluări vPvB	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

12.7 Alte informații

Alte informații
Nu lăsați produsul să se scurgă necontrolat în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșeurii, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurii un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaj

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Clasă	8
Cod de clasificare	C5
Grupul de ambalare	II

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Număr de pericol	Numărul	80
Kemler		
Numărul ONU		UN1719
Marcarea mărfurilor		CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Inițiator de pericol		hidroxid de potasiu 2-aminoetanol
Codul privind restricțiile în tunel		E
Etichetă de securitate		8

14.2 Transport IMDG

Clasă		8
Grupul de ambalare		II
Numărul ONU		UN1719
Denumirea corectă ONU pentru expediție		CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Inițiator de pericol		potassium hydroxide 2-aminoethanol
EmS		F-A, S-B
Etichete		8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Clasă		8
Grupul de ambalare		II
Numărul ONU		UN1719
Denumirea corectă ONU pentru expediție		Caustic alkali liquid, n.o.s.
Inițiator de pericol		potassium hydroxide 2-aminoethanol
Etichete		8

14.4 Alte informații

Nu există date disponibile.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Irelevant

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.

Nr. 3

Denumire comercială: Construction Cleaner CTH**Numărul produsului:** 414999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 10.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase**

Produsul nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

Alte prevederi

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății. Se vor respecta restricțiile ocupaționale care servesc protecției contra substanțelor periculoase, stipulate de legea privind ocrotirea mamelor și de cea privind ocrotirea tinerilor în muncă. Tensidele conținute de acest produs corespund normelor DetVO 648/2004/CE.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:**

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).

H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Secția care elaborează fișe de securitate

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

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 767839