

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Construction Cleaner CTH

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Čistiaci prostriedok

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT SE 3; H335

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia výrobku ako "dráždivý" sa uskutočnilo pri zohľadnení extrémnej hodnoty pH, pozri:

- Nariadenie 1272/2008 (CLP), Príloha I, bod 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2)

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS05



GHS07

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

hydroxid draselný

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

2-aminoetanol
Hexyl-D-glukozid

Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Doplňujúce identifikačné elementy

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (Príloha VII):
5-15% neionické tenzidy

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	hydroxid draselný		
	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 Hmot. %
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 Hmot. %
3	2-butoxyetanol		
	111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	>= 10,00 - < 25,00 Hmot. %

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		
4	Hexyl-D-glukozid			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
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%	-	-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa.

Pri kontakte s pokožkou

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Zabezpečiť lekárske ošetrenie.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrenie očným lekárom.

Pri požití

Vypláchnúť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Účinky

Po kontakte s očami: riziko oslepnutia!

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; Pena; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: dráždivé plyny/pary; Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou.

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy. Pary/aerosóly nevdychujte.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádoby starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pracoviska

Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

2-Aminoethanol					
	NPTEL krátkodobý	7,6	mg/m ³	3	ppm
	NPTEL priemerný	2,5	mg/m ³	1	ppm
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin			
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV					
2-Aminoethanol					
	NPTEL krátkodobý	7,6	mg/m ³	3	ppm
	NPTEL priemerný	2,5	mg/m ³	1	ppm
	Poznámka	K			
2	2-butoxyetanol	111-76-2		203-905-0	
2000/39/EC					
2-Butoxyethanol					
	NPTEL krátkodobý	246	mg/m ³	50	ppm
	NPTEL priemerný	98	mg/m ³	20	ppm
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin			
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV					
2-Butoxyetanol					
	NPTEL krátkodobý	246	mg/m ³	50	ppm
	NPTEL priemerný	98	mg/m ³	20	ppm
	Poznámka	K			

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	hydroxid draselný			1310-58-3 215-181-3	
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	1	mg/m ³
2	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3	
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	1	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	3,3	mg/m ³
3	2-butoxyetanol			111-76-2 203-905-0	
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	125,00	mg/kg /deň
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	89,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	98,00	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	1091,00	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	246,00	mg/m ³
4	Hexyl-D-glukozid			54549-24-5 259-217-6	
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	595000	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	420	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	hydroxid draselný			1310-58-3 215-181-3	
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	1	mg/m ³
2	2-aminoetanol			141-43-5	

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

				205-483-3
	orálne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	3,75 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	0,24 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	2 mg/m3
3	2-butoxyetanol			111-76-2 203-905-0
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	6,30 mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	26,70 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	75,00 mg/kg /deň
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	59,00 mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	426,00 mg/m3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	147,00 mg/m3
4	Hexyl-D-glukozid			54549-24-5 259-217-6
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	35,7 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	357000 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	124 mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky		č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	2-aminoetanol		141-43-5 205-483-3
	Voda	sladká voda	0,085 mg/L
	Voda	morská voda	0,0085 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,028 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,434 mg/L
	Voda	Sediment morskej vody	0,0434 mg/L
	Pôda	-	0,0367 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	100 mg/L
2	2-butoxyetanol		111-76-2 203-905-0
	Voda	sladká voda	8,80 mg/L
	Voda	morská voda	0,88 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	34,60 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Voda	Sediment morskej vody	3,46 mg/kg
	Voda	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Pôda	-	2,33 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	463,00 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	0,02 g/kg
3	Hexyl-D-glukozid		54549-24-5 259-217-6
	Voda	sladká voda	0,176 mg/L
	Voda	morská voda	0,018 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	4,2 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,722 mg/kg

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

			Hmotnosť za sucha
Voda	Sediment morskej vody	0,072	mg/kg Hmotnosť za sucha
Pôda	-	0,654	mg/kg Hmotnosť za sucha
Čistička (STP)	-	100	mg/L
sekundárne otrávenie	-	111,11	mg/kg
vzťahuje sa na: Potraviny			

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. kombinovaný filter

Filter na ochranu dýchacích orgánov A/P2

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Nitril		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)		0,7	mm
Doba preniknutia	>=	480	min

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad
kvapalný
žltkastý
Zápach
charakteristický
Prahová hodnota zápachu
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

pH			
Hodnota	14		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota topenia / tuhnutia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota samovznietenia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Oxidačné vlastnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Výbušné vlastnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horľavosť (tuhá látka, plyn)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Tlak pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rýchlosť odparovania			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota	1,25	g/cm ³	
Referenčná teplota	20	°C	
Rozpustnosť vo vode			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Referenčná teplota	25	°C
	Metóda	OECD 107	
	Zdroj	ECHA	
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

log Pow	0,81	
Referenčná teplota	25	°C
Zdroj	ECHA	

Viskozita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s určitými kovmi (napr. hliník) je možná tvorba vodíkových plynov. Silne exotermná reakcia s kyselinami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny; silné oxidačné prostriedky; nešľachtené kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Construction Cleaner CTH
ATE (zmes)	1169,43
Metóda	Metóda výpočtu podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 425		
Zdroj	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

3	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)

číslo	Názov produktu
1	Construction Cleaner CTH
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE dermálne > 2000 mg/kg).

Akútna dermálna toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)

číslo	Názov produktu
1	Construction Cleaner CTH
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE inhalatívne: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (prachy/hmla).

Akútna inhalačná toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50		1,487	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		

Poleptanie kože/podráždenie kože

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	Králik OECD 405 ECHA žieravý	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	Králik OECD 405 ECHA žieravý	
3	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	Doba expozície	24	Hod.
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	Králik OECD 405 ECHA Dráždivé pre oči	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
	Spôsob pohlcovania	Pokožka	
	Druh (species) Zdroj Hodnotenie	Morča ECHA nesenzibilizujúci	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	Spôsob pohlcovania	Pokožka	
	Druh (species) Zdroj Hodnotenie	Morča ECHA nesenzibilizujúci	
3	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	Spôsob pohlcovania	Pokožka	
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	Morča OECD 406 ECHA nesenzibilizujúci	

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
	Spôsob posúdenia Druh (species) Zdroj Hodnotenie/zaradenie	Amesov-test Bacteria - Salmonella typhimurium ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	Metóda Zdroj Hodnotenie/zaradenie	OECD 471 ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 451	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Spôsob pohlcovania		orálne	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 416	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
NOEC		10	mg/m ³
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 412	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Aspiračná nebezpečnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Gambusia affinis	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Cyprinus carpio	
Metóda		440/2008/EC C.1.	
Zdroj		ECHA	
3	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

LC50	>	1474	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Doba expozície		41	Deň(dni)
Druh (species)	Oryzias latipes		
Metóda	OECD 210		
Zdroj	ECHA		
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 204		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	440/2008/EC C.2.		
Zdroj	ECHA		
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Doba expozície	72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	
Metóda	OECD 201	
Zdroj	ECHA	
2	2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0
EC50	911	mg/l
Doba expozície	72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	
Metóda	OECD 201	
Zdroj	ECHA	

Toxicita pre vodné riasy (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre baktérie

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10	>	1000	mg/l
Doba expozície		30	min
Druh (species)	Aktivovaný kal		
Metóda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota	>	90	%
Trvanie		21	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 A		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		90,4	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Metóda	Model výpočtu (Q)SAR		
Zdroj	ECHA		

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referenčná teplota		25	°C

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Metóda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	8
Klasifikačný kód	C5
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	80
Číslo OSN	UN1719
Označenie zbožia	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	hydroxid draselný 2-aminoetanol
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	8

14.2 Preprava IMDG

Trieda	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1719
Pomenovanie a opis veci	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	potassium hydroxide

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

EmS 2-aminoethanol
Bezpečnostné nálepky F-A, S-B
8

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda 8
Obalová skupina II
Číslo OSN UN1719
Pomenovanie a opis veci Caustic alkali liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva potassium hydroxide
2-aminoethanol
Bezpečnostné nálepky 8

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Obchodný názov: Construction Cleaner CTH

Číslo produktu: 414999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 10.08.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

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

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 767839