

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Construction Cleaner CTH**Produkta numurs:** 414999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 10.08.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Nosaukums tirdzniecības tīklā

**Construction Cleaner CTH****1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Relevanti identificējami pielietojumi

Tīrīšanas līdzeklis

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Adrese**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefona numurs +49-2303-9 86 70-0

Faksa numurs +49-2303-9 86 70-26

**Izziņas par drošības datu lapām**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT SE 3; H335

**Klasifikācijas norādījumi**

Produkts tika novērtēts kā „kodīgs”, ņemot vērā ekstrēmo pH-vērtību, skatīt:

- Regulas 1272/2008 (CLP) I pielikuma 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2. punktus)

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

**2.2 Etiķetes elementi****Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)****Bīstamības piktogrammas**

GHS05



GHS07

**Signālvārdu**

Draudi

**Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:**

kālija hidroksīds

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Construction Cleaner CTH**Produkta numurs:** 414999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 10.08.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV2-aminoetanol  
heksil-D-glukozīds**Bīstamības apzīmējumi**

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
 H302 Kaitīgs, ja norij.  
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Drošības prasību apzīmējums**

P260 Neieelpot izgarojumus/smīdinājumu.  
 P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
 P301+P330+P331 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  
 P303+P361+P353 **SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):** Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].  
 P305+P351+P338 **SASKARĒ AR ACĪM:** Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
 P310 Nekavējoties sazinieties ar **SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.**

**Papildus apzīmējuma elementi**

Regula (EK) Nr. 648/2004 par deterģentiem (VII pielikums):  
 5-15% nejonu tensīdi

**2.3 Citi apdraudējumi**

PBT novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).

vPvB novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

**3.2 Maisījumi****Bīstamo vielu saturs**

Nr.	Vielas nosaukums	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Papildus norādījumi	%
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.		Koncentrācija	
1	<b>kālija hidroksīds</b>			
	1310-58-3	Acute Tox. 4; H302	=> 10,00 - < 25,00	Masas %
	215-181-3	Skin Corr. 1A; H314		
	019-002-00-8	Met. Corr. 1; H290		
	01-2119487136-33	Eye Dam. 1; H318		
2	<b>2-aminoetanol</b>			
	141-43-5	Acute Tox. 4; H302	=> 10,00 - < 25,00	Masas %
	205-483-3	Acute Tox. 4; H312		
	603-030-00-8	Acute Tox. 4; H332		
	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B; H314		
		Eye Dam. 1; H318		
		STOT SE 3; H335		
		Aquatic Chronic 3; H412		
3	<b>2-butoksietanol</b>			
	111-76-2	Acute Tox. 4; H302	=> 10,00 - < 25,00	Masas %
	203-905-0	Acute Tox. 4; H312		
	603-014-00-0	Acute Tox. 4; H332		
	01-2119475108-36	Eye Irrit. 2; H319		

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Construction Cleaner CTH**Produkta numurs:** 414999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 10.08.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

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

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
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%	-	-

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt. Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu.

**Vielu ieelpojot**

Īstenojot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības pasākumus, cietušais jānogādā ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Neveikt elpināšanu, izmantojot metodi "no mutes mutē" vai "no mutes degunā".

**Saskarē ar ādu**

Uzreiz un ilgi noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Nogādāt uz medicīnisko aprūpi.

**Saskarē ar acīm**

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nekavējoties vērsties pie acu ārsta.

**Vielu norijot**

Izskalot muti un uzdzert lielu ūdens daudzumu. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta****Iedarbība**

Pēc saskares ar acīm: var izraisīt aklumu!

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Dati nav pieejami.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Ūdens strūkļa. putas; Oglekļa dioksīds; sausais dzēsšanas līdzeklis

**Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi**

Tiešā ūdens strūkļa

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degot var izdalīties: kodīgas gāzes/tvaiki; oglekļa monoksīds (CO); oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Lietot visu ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Construction Cleaner CTH**Produkta numurs:** 414999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 10.08.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Lietot individuālo aizsargapģērbu. Neieelpot tvaikus/aerosolus.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem**

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugsnes kārtā/augsnē. Ja iekļūst ūdens rezervuāros, augsnē vai kanalizācijā ziņot atbildīgajai iestādei.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu).

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde.

**Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi**

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Nosmērētu apģērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzaušanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt. Turēt gatavībā avārijas dušu. Turēt gatavībā acu skalošanas ierīci.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt sausas, cieši noslēgtas, uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

**Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem**

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Vienmēr uzglabāt tvertnēs, kas atbilst oriģinālajam rezervuāram.

**Norādījumi kopējai uzglabāšanai**

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Dati nav pieejami.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1 Pārvaldības parametri****Robežlielumi darbavietā**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	7,6	mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	2,5	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Resorpcija caur ādu /sensibilizācija	Skin	
	<b>MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās</b>		
	2-aminoetanol		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Construction Cleaner CTH

Produkta numurs: 414999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 10.08.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	0,5	mg/m <sup>3</sup>		
<b>2</b>	<b>2-butoksietanols</b>	<b>111-76-2</b>		<b>203-905-0</b>	
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Butoxyethanol				
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Resorpcija caur ādu /sensibilizācija	Skin			
	<b>MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās</b>				
	2-Butoksietanols				
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Piezīme	Āda			

**DNEL, DMEL un PNEC vērtības****DNEL vērtības (darba ņēmēji)**

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums
1	<b>kālija hidroksīds</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-aminoetānols</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	3,3 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-butoksietanols</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	125,00 mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	89,00 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	246,00 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>heksil-D-glukozīds</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	595000 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	420 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL vērtības (patērētāji)**

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums
1	<b>kālija hidroksīds</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-aminoetānols</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	3,75 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,24 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	2 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-butoksietanols</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	6,30 mg/kg/diena
	orāli	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	26,70 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	75,00 mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	89,00 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	59,00 mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	426,00 mg/m <sup>3</sup>

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Construction Cleaner CTH

Produkta numurs: 414999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 10.08.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	147,00	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>heksil-D-glukozīds</b>			<b>54549-24-5</b>	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	35,7	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	357000	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	124	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vērtības**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS / EK Nr.	
	Vides joma	Paņēmiens	Lielums
1	<b>2-aminoetanolis</b>		<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	ūdens	Saldūdens	0,085 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,0085 mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	0,028 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	0,434 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,0434 mg/L
	augsne	-	0,0367 mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	100 mg/L
2	<b>2-butoksietanols</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	ūdens	Saldūdens	8,80 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,88 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	34,60 mg/kg
	attiecas uz: Svars sausā stāvoklī		
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	3,46 mg/kg
	ūdens	Aqua periodiski	26,4 mg/L
	augsne	-	2,33 mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundārā saindēšanās	-	0,02 g/kg
3	<b>heksil-D-glukozīds</b>		<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	ūdens	Saldūdens	0,176 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,018 mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	4,2 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	0,722 mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,072 mg/kg sausā masa
	augsne	-	0,654 mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	100 mg/L
	Sekundārā saindēšanās	-	111,11 mg/kg
	attiecas uz: pārtika		

**8.2 Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokāla nosūcēja vai telpā izveidotas ventilācijas sistēmas palīdzību. Ja šādi nav iespējams nodrošināt pietiekamu vielas koncentrācijas samazinājumu, kas nepārsniedz gaisa piesārņojuma robežvērtības, jālieto piemērota elpošanas ceļu aizsargierīce.

**Personīgie aizsardzības līdzekļi****Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai; Kombinētais filtrs

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Construction Cleaner CTH**Produkta numurs:** 414999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 10.08.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LVFiltrs elpošanas orgānu  
aizsardzībai A/P2**Acu / sejas aizsardzība**

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

**Roku aizsardzība**

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdu lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdu atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdu ražotāja norādījumus un informāciju par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

Piemērots materiāls	nitrils		
Materiāla biezums		0,7	mm
Vielas iedarbības ilgums	>=	480	min

**Citi**

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Dati nav pieejami.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

<b>Forma/Krāsa</b>	
šķidra viela	
iedzeltens	
<b>Smarža</b>	
raksturīgs	
<b>Ožas sliekšnis</b>	
Dati nav pieejami	
<b>pH</b>	
Lielums	14
<b>Viršanas punkts / viršanas diapazons</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Kušanas punkts / kušanas diapazons</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Sprādzienbīstamība</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>	
Dati nav pieejami	

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Construction Cleaner CTH**Produkta numurs:** 414999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 10.08.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

<b>Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Tvaika spiediens</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Tvaika blīvums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Relatīvais blīvums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Blīvums</b>			
Lielums	1,25	g/cm <sup>3</sup>	
Referentā temperatūra	20	°C	
<b>Šķīdība ūdenī</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Šķīdība</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Vielas nosaukums</b>	<b>CAS numurs</b>	<b>EEK numurs</b>
1	2-aminoetānols	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referentā temperatūra		25	°C
Metode	OECD 107		
Avots	ECHA		
2	2-butoksietānols	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots	ECHA		
<b>Viskozitāte</b>			
Dati nav pieejami			

**9.2 Cita informācija**

<b>Citas ziņas</b>
Dati nav pieejami.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Dati nav pieejami.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Nonākot saskarē ar noteiktiem metāliem (piemēra, alumīniju), iespējama ūdeņraža veidošanās. Izraisa izteikti eksotermisku reakciju ar skābēm.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās**

Lietojot paredzētajā veidā, nav riska.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

stipras skābes; stipri oksidētāji; parastie metāli

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**



**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Construction Cleaner CTH**Produkta numurs:** 414999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 10.08.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Nav, ja tiek lietots atbilstoši pielietojumam

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

<b>Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)</b>	
Nr.	Produkta nosaukums
1	Construction Cleaner CTH
ATE (Jaukts)	1169,43
Metode	Aprēķināšanas metode saskaņā ar Regulas (EC) 1272/2008 (CLP) pielikumu I, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu

<b>Akūta orālā toksicitāte</b>			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	kālija hidroksīds	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 425		
Avots	ECHA		
2	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
3	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		

<b>Akūta dermālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)</b>	
Nr.	Produkta nosaukums
1	Construction Cleaner CTH
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/marķēšanas priekšnosacījumu (ATE dermāli > 2000 mg/kg).

<b>Akūta dermālā toksicitāte</b>			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kgķermeņa svara
Suga	trusis		
Metode	OECD 402		
Avots	ECHA		
2	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kgķermeņa svara
Suga	jūrascūciņa		
Metode	OECD 402		
Avots	ECHA		

<b>Akūta inhalācijas toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)</b>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Construction Cleaner CTH**Produkta numurs:** 414999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 10.08.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Nr.	Produkta nosaukums
1	<b>Construction Cleaner CTH</b>
Piezīme	
Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/marķēšanas priekšnosacījumu (ATE inhalatīvi: > 20.000 ppmV (gāzes), > 20 mg/l (tvaiki), > 5 mg/l (putekļi/dūmaka)).	

Akūta inhalācijas toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	<b>2-aminoetanols</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LC50		>	1,487 mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis		Tvaiks	
Suga		Žurka	
Metode		OECD 403	
Avots		ECHA	
2	<b>2-butoksietanols</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
ATE		1,5	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis		Putekļi/Migla	
Suga		Žurka	

Kodīgums/kairinājums ādai	
Dati nav pieejami	

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	<b>kālija hidroksīds</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Suga		trusis	
Metode		OECD 405	
Avots		ECHA	
Novērtējums		kodīgs	
2	<b>2-aminoetanols</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Suga		trusis	
Metode		OECD 405	
Avots		ECHA	
Novērtējums		kodīgs	
3	<b>2-butoksietanols</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Ekspozīcijas laiks		24	Stunda
Suga		trusis	
Metode		OECD 405	
Avots		ECHA	
Novērtējums		Kairinošs acīm	

Elpceļu vai ādas sensibilizācija			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	<b>kālija hidroksīds</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga		jūrascūciņa	
Avots		ECHA	
Novērtējums		nav sensibilizējošs	
2	<b>2-aminoetanols</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga		jūrascūciņa	
Avots		ECHA	
Novērtējums		nav sensibilizējošs	
3	<b>2-butoksietanols</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Construction Cleaner CTH**Produkta numurs:** 414999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 10.08.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Vielas absorpcijas veids organismā	Āda
Suga	jūrascūciņa
Metode	OECD 406
Avots	ECHA
Novērtējums	nav sensibilizējošs

Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	<b>kālija hidroksīds</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
	Novērtēšanas paņēmieni	Ames tests	
	Suga	Bacteria - Salmonella typhimurium	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
2	<b>2-aminoetānols</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
	Avots	ECHA	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
3	<b>2-butoksietānols</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	Metode	OECD 471	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Toksisks reprodukcijas spējām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	<b>2-aminoetānols</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
	Avots	ECHA	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Kancerogenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	<b>2-butoksietānols</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	Suga	Žurka	
	Metode	OECD 451	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība			
Dati nav pieejami			

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	<b>2-aminoetānols</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
	Vielas absorpcijas veids organismā	orāli	
	NOAEL	300	mg/kg bw/d
	Suga	Žurka	
	Metode	OECD 416	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	ieelpojot	
	NOEC	10	mg/m <sup>3</sup>
	Suga	Žurka	
	Metode	OECD 412	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Construction Cleaner CTH

Produkta numurs: 414999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 10.08.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

**Bīstamība ieelpojot**

Dati nav pieejami

**12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1 Toksiskums**

Toksicitāte zivīm (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	kālija hidroksīds	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Gambūzijas (gambusia affinis)		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
2	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Cyprinus carpio		
Metode	440/2008/EC C.1.		
Avots	ECHA		
3	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		

Toksicitāte zivīm (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Ekspozīcijas laiks		41	diena(-as)
Suga	Oryzias latipes		
Metode	OECD 210		
Avots	ECHA		
2	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Ekspozīcijas laiks		21	diena(-as)
Suga	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	440/2008/EC C.2.		
Avots	ECHA		
2	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Construction Cleaner CTH

Produkta numurs: 414999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 10.08.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Toksicitāte dafnijām (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Ekspozīcijas laiks		21	diena(-as)
Suga		Daphnia magna	
Avots		ECHA	
2	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Ekspozīcijas laiks		21	diena(-as)
Suga		Daphnia magna	
Metode		OECD 211	
Avots		ECHA	

Aļģu toksicitāte (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda
Suga		Pseudokirchneriella subcapitata	
Metode		OECD 201	
Avots		ECHA	
2	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda
Suga		Pseudokirchneriella subcapitata	
Metode		OECD 201	
Avots		ECHA	

Aļģu toksicitāte (hroniska)			
Dati nav pieejami			

Toksicitāte baktērijām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000
Ekspozīcijas laiks			30
Suga		aktīvās dūņas	min
Metode		OECD 209	
Avots		ECHA	

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
Paņēmiens		Aerobā bioloģiskā noārdīšanās	
Lielums		>	90
Ilgums			21
Metode		OECD 301 A	
Avots		ECHA	
Novērtējums		viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)	
2	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
Paņēmiens		Aerobā bioloģiskā noārdīšanās	
Lielums		90,4	%
Ilgums			28
Metode		OECD 301 B	
Avots		ECHA	
Novērtējums		viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)	

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Construction Cleaner CTH**Produkta numurs:** 414999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 10.08.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Biokoncentrācijas faktoru (BCF)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Metode		Aprēķināšanas modelis (Q)SAR	
Avots		ECHA	
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referentā temperatūra		25	°C
Metode		OECD 107	
Avots		ECHA	
2	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots		ECHA	

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).
vPvB novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

**12.7 Cita informācija**

Cita informācija
Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija.

Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

**Iepakojums**

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 Transports ADR/RID/ADN**

Klase	8
Klasifikācijas kods	C5
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis)	80

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Construction Cleaner CTH**Produkta numurs:** 414999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 10.08.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

ANO numurs	UN1719
Preču apzīmējums	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	kālija hidroksīds 2-aminoetānols
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	E
Drošības etiķete	8

**14.2 Transports IMDG**

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN1719
ANO sūtīšanas nosaukums	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	potassium hydroxide 2-aminoethanol
EmS	F-A, S-B
Etiķete	8

**14.3 Transports ICAO-TI / IATA**

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN1719
ANO sūtīšanas nosaukums	Caustic alkali liquid, n.o.s.
Bīstamības iniciātors	potassium hydroxide 2-aminoethanol
Etiķete	8

**14.4 Cita informācija**

Dati nav pieejami.

**14.5 Vides apdraudējumi**

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Dati nav pieejami.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Neattiecas

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES direktīvas****Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

**REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

**Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI**

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

Nr. 3

**DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību**

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Construction Cleaner CTH**Produkta numurs:** 414999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 10.08.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

**Pārējie norādījumi**

Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus.  
Ievērot aizsardzībai pret bīstamām vielām izstrādātos darbā pieņemšanas ierobežojumus atbilstoši Vācijas Likumam par maternitātes aizsardzību un Vācijas Jaunatnes darba aizsardzības likumu.  
Šī produkta sastāvā esošie tensīdi atbilst Mazgāšanas līdzekļu regulai 648/2004/EK.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījuma nav veikts.

**16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA****Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

**2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās )**

H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības datu lapas izdevējs**

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

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 767839