

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer**Produkta numurs:** 420999**Aktuālā versija:** 1.0.1, izveidots: 07.08.2020**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 05.06.2020**Reģions:** LV**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Nosaukums tirdzniecības tīklā

Hyper Dryer**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Relevanti identificējami pielietojumi**

žāvēšanas aģents

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; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Klasifikācijas norādījumi

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 pictogrammas**

GHS05



GHS07

Signālvārdu

Draudi

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

2-butoksietanols

1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)

siloksāni un silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminēti

Bīstamības apzīmējumi

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer**Produkta numurs:** 420999**Aktuālā versija:** 1.0.1, izveidots: 07.08.2020**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 05.06.2020**Reģions:** LV

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

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 matiēm): 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):

15-30% katjonu tensīdi

2.3 Citi apdraudējumi

PBT novērtējums

Viena vai vairākas produkta sastāvdaļas ir uzskatāmas par PBT (noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām).

vPvB novērtējums

Viena vai vairākas produkta sastāvdaļas ir uzskatāmas par vPvB (ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām).

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

Neattiecas. Produkts nav viela.

3.2 Maisījumi**Bīstamo vielu saturs**

Nr.	Vielas nosaukums		Papildus norādījumi	
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija	%
1	2-butoksietanols			
	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	>= 25,00 - < 50,00	Masas %
2	1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Masas %
3	siloksāni un silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminēti			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Masas %
4	etiķskābe			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Masas %
5	dekametilciklopentasiloksāns			
	541-02-6	-	< 1,00	Masas

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer

Produkta numurs: 420999

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 07.08.2020

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 05.06.2020

Reģions: LV

	208-764-9 - 01-2119511367-43			%
6	dodekamilcikloheksasiloksāns			
	540-97-6 208-762-8 - 01-2119517435-42	-	< 1,00	Masas %
7	oktametilciklotetrasiloksāns			
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 1,00	Masas %

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

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C \geq 10% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 10% Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25% Skin Corr. 1A; H314: C \geq 90%	-	-

Piezīmju pilns teksts: sskatīt 16. Nodaļā „Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)”.

3.3 Cita informācija

Produkts satur šādu(-as) vielu(-as), kura/kuras saskaņā ar REACH regulas ((EK) 1907/2006) 57. pantu savienojumā ar 59. pantu tiek uzskatīta(-s) par iekļaujamu(-ām) XIV pielikumā (licencēšanai pakļaujamo vielu saraksts):
dekamilciklopentasiloksāns CAS#541-02-6 dodekametilcikloheksasiloksāns CAS#540-97-6
oktametilciklotetrasiloksāns CAS#556-67-2

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. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

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.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Dati nav pieejami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer**Produkta numurs:** 420999**Aktuālā versija:** 1.0.1, izveidots: 07.08.2020**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 05.06.2020**Reģions:** LV**Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Ūdens strūkļa. putas; Oglekļa dioksīds; sausais dzēsšanas līdzeklis

Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamībaDegot var izdalīties: oglekļa dioksīds (CO₂); oglekļa monoksīds (CO); slāpekļa oksīdi (NO_x); Toksiskas gāzes / tvaiki**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**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.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugšnes kārtā/augsnē.

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 nesmēkēt, 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. Noslēgt 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)

Datī nav pieejami.

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

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer

Produkta numurs: 420999

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 07.08.2020

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 05.06.2020

Reģions: LV

Robežlielumi darbavietā

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	246	mg/m ³ 50 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorpcija caur ādu /sensibilizācija	Skin	
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	2-Butoksietanols		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	246	mg/m ³ 50 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	98	mg/m ³ 20 ppm
	Piezīme	Āda	
2	etiķskābe	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	50	mg/m ³ 20 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	25	mg/m ³ 10 ppm
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	Etiķskābe		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	50	mg/m ³ 20 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	25	mg/m ³ 10 ppm

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

Nr.	Vielas nosaukums	CAS / EK Nr.		
	Vielas absorpcijas veids	ledarbības ilgums	ledarbība	Lielums
1	2-butoksietanols	111-76-2 203-905-0		
	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 ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	1091,00 mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	246,00 mg/m ³
2	1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)	- 939-685-4		
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	112,5 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	8,72 mg/m ³
3	etiķskābe	64-19-7 200-580-7		
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	25 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	25 mg/m ³

DNEL vērtības (patērētāji)

Nr.	Vielas nosaukums	CAS / EK Nr.		
	Vielas absorpcijas veids	ledarbības ilgums	ledarbība	Lielums
1	2-butoksietanols	111-76-2 203-905-0		
	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 ³

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer

Produkta numurs: 420999

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 07.08.2020

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 05.06.2020

Reģions: LV

	ieelpojot	īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	426,00	mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	147,00	mg/m ³
2	1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)			- 939-685-4	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,25	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	56,25	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	2,17	mg/m ³
3	etiķskābe			64-19-7 200-580-7	
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	25	mg/m ³
	ieelpojot	īslaicīgi (akūti)	lokāli	25	mg/m ³

PNEC vērtības

Nr.	Vielas nosaukums	Paņēmiens	CAS / EK Nr.
1	2-butoksietanols		111-76-2 203-905-0
	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
	augšne	-	2,33 mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundārā saindēšanās	-	0,02 g/kg
2	1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)		- 939-685-4
	ūdens	Saldūdens	0,017 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,002 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	1,7 mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,17 mg/kg sausā masa
	augšne	-	0,331 mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	10 mg/L
3	etiķskābe		64-19-7 200-580-7
	ūdens	Saldūdens	3,058 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,3058 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	11,36 mg/kg
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	1,136 mg/kg
	ūdens	Aqua periodiski	30,58 mg/L
	augšne	-	0,47 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	85 mg/L

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, jānosēdina piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlīmeņi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer**Produkta numurs:** 420999**Aktuālā versija:** 1.0.1, izveidots: 07.08.2020**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 05.06.2020**Reģions:** LV

mielai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai; Filtrs A vai elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

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	butils		
Piemērots materiāls	nitrils		
Piemērots materiāls	PVC		
Materiāla biezums	>	0,5	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**

Forma/Krāsa	
šķīdri viela	
sarkana	
Smarža	
raksturīgs	
Ožas sliekšnis	
Dati nav pieejami	
pH	
Lielums	4 - 5
Viršanas punkts / viršanas diapazons	
Dati nav pieejami	
Kušanas punkts / kušanas diapazons	
Dati nav pieejami	
Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons	
Dati nav pieejami	
Uzliesmošanas temperatūra	
Nav lietojami (dati).	
Pašaizdegšanās temperatūra	
Dati nav pieejami	
Oksidēšanas īpašības	
Dati nav pieejami	
Sprādzienbīstamība	
Dati nav pieejami	
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	
Dati nav pieejami	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer

Produkta numurs: 420999

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 07.08.2020

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 05.06.2020

Reģions: LV

Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas			
Dati nav pieejami			
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas			
Dati nav pieejami			
Tvaika spiediens			
Dati nav pieejami			
Tvaika blīvums			
Dati nav pieejami			
Iztvaikošanas ātrums			
Dati nav pieejami			
Relatīvais blīvums			
Dati nav pieejami			
Blīvums			
Lielums		0,97	g/cm ³
Referentā temperatūra		20	°C
Šķīdība ūdenī			
Piezīme		šķīstošs	
Šķīdība			
Dati nav pieejami			
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots	ECHA		
Viskozitāte			
Lielums		1	mpa*s
Referentā temperatūra		25	°C
Paņēmieni	dinamisks		
Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem			
nekorodējošs			

9.2 Cita informācija

Citas ziņas
Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Stabils apkārtējās vides temperatūrā.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Lietojot paredzētajā veidā, nav riska.

10.5 Nesaderīgi materiāli

stipras skābes; alkāliskās vielas; Oksidācijas līdzeklis

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer

Produkta numurs: 420999

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 07.08.2020

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 05.06.2020

Reģions: LV

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav, ja tiek lietots atbilstoši pielietojumam

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

Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	Hyper Dryer
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 orāli > 2000 mg/kg).

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		

Akūta dermālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	Hyper Dryer
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).

Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kgķermeņa svara
Suga	jūrascūciņa		
Metode	OECD 402		
Avots	ECHA		

Akūta inhalācijas toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	Hyper Dryer
ATE (Jaukts)	4,28 57
Ekspozīcijas veids / fizikālā forma	Putekļi/Migla
Metode	Aprēķināšanas metode saskaņā ar Regulas (EC) 1272/2008 (CLP) pielikumu I, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu

Akūta inhalācijas toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Putekļi/Migla		
Suga	Žurka		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer

Produkta numurs: 420999

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 07.08.2020

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 05.06.2020

Reģions: LV

Kodīgums/kairinājums ādai			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Suga		trusis	
Metode		EU B.4	
Avots		ECHA	
Novērtējums		Kairinātājs	

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
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	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
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	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Metode		OECD 471	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Toksisks reprodukcijas spējām			
Dati nav pieejami			

Kancerogenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
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			
Dati nav pieejami			

Bīstamība ieelpojot			
Dati nav pieejami			

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksiskums

Toksicitāte zivīm (akūta)			

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer

Produkta numurs: 420999

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 07.08.2020

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 05.06.2020

Reģions: LV

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	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-butoksietanols	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-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l
Ekspozīcijas laiks			48 Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (hroniska)

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	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-butoksietanols	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

Dati nav pieejami

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Paņēmieni	Aerobā bioloģiskā noārdīšanās		
Lielums		90,4	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 B		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer**Produkta numurs:** 420999**Aktuālā versija:** 1.0.1, izveidots: 07.08.2020**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 05.06.2020**Reģions:** LV**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	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	Viena vai vairākas produkta sastāvdaļas ir uzskatāmas par PBT (noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām).
vPvB novērtējums	Viena vai vairākas produkta sastāvdaļas ir uzskatāmas par vPvB (ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

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	C3
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis)	80
ANO numurs	UN3265
Preču apzīmējums	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	siloksāni un silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminēti
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	E
Drošības etiķete	8

14.2 Transports IMDG

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN3265
ANO sūtīšanas nosaukums	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Etiķete	8

14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer**Produkta numurs:** 420999**Aktuālā versija:** 1.0.1, izveidots: 07.08.2020**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 05.06.2020**Reģions:** LV

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN3265
ANO sūtišanas nosaukums	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Bīstamības iniciātors	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
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)

Produkts satur šādu(-as) vielu(-as), kura/kuras saskaņā ar REACH regulas ((EK) 1907/2006) 57. pantu savienojumā ar 59. pantu tiek uzskatīta(-s) par iekļaujamu(-ām) XIV pielikumā (licencēšanai pakļaujamo vielu saraksts):

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	dekametilciklopentasiloksāns	541-02-6	208-764-9
2	dodekametilcikloheksasiloksāns	540-97-6	208-762-8
3	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7

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

Produkts satur šādu(-as) vielu(-as), uz kuru(-ām) ir attiecināms REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII. pielikums.

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs	Nr.
1	dekametilciklopentasiloksāns	541-02-6	208-764-9	70
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7	70

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

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 aizsardzību 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

Dati nav pieejami.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Hyper Dryer**Produkta numurs:** 420999**Aktuālā versija:** 1.0.1, izveidots: 07.08.2020**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 05.06.2020**Reģions:** LV**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)

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)

B Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijas atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.

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.

Izmaiņas / teksta papildinājumi:

Tekstā veiktās izmaiņas ir atzīmētas lapas malā.

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

Prod-ID 762992