

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Hyper Dryer**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusalaad

kuivatusvahend

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoniumber

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnoahud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**Ohupiktogramm**

GHS05



GHS07

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

2-Butoksüetanool

1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me- sulfaadid (soolad)

Siloksaanid ja silikoonid, 3 - [(2-aminoetüül)amino]propüül Me, di-Me, metoksü-lõpuga

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE**Ohulaused**H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.**Hoiatuslaused**P260 Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.**Täiendavad mürgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (lisa VII):
15-30% katioonsed pindaktiivsed ained**2.3 Muud ohud**PBT hinnang
Toote ühte või mitut komponenti loetakse PBT-aineks.vPvB hinnang
Toote ühte või mitut komponenti loetakse vPvB-aineks.**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASI / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	2-Butoksüetanool			
	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	Kaal %
2	1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül- ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Kaal %
3	Siloksaanid ja silikoonid, 3 - [(2-aminoetüül)amino]propüül Me, di- Me, metoksü-lõpuga			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
4	Äädikhape			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Kaal %

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE

	01-2119475328-30			
5	dekametüülsüklopentasiloksaan			
	541-02-6 208-764-9 - 01-2119511367-43	-	< 1,00	Kaal %
6	dodekametüülsükloheksasiloksaan			
	540-97-6 208-762-8 - 01-2119517435-42	-	< 1,00	Kaal %
7	Oktametüülsüklotetrasiloksaan			
	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	Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

Märkuste täielik sõnastus: vt ptk 16 "Ainete kindlakstegemise, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)".

3.3 Muu teave

Toode sisaldab järgmist ainet/järgmisi aineid, mis vastavalt REACH määruse ((EÜ) 1907/2006) artiklile 57 koostoimes artikliga 59 lõpptulemusena kantakse kandidaataine(te)na XIV lisasse (autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu):
dekametüülsüklopentasiloksaan CAS#541-02-6
dodekametüülsükloheksasiloksaan CAS#540-97-6
oktametüülsüklotetrasiloksaan CAS#556-67-2

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhendid

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Pöörduge koheselt arsti poole.

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veevool; vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO₂); süsinikmonoksiidi (CO); lämmastikuoksiide (NO_x); Mürgised gaasid/aurud

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjaveisse. Vältida maapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käsitlemise juhendid

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määraneni, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote lekete. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Erikasutus

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m ³ 50 ppm
	Piirnorm	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin	
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	2-butoksüetanool		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m ³ 50 ppm
	Piirnorm	98	mg/m ³ 20 ppm
	Märkused	S	
2	Äädikhape	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	50	mg/m ³ 20 ppm
	Piirnorm	25	mg/m ³ 10 ppm
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	Etaanhape		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	25	mg/m ³ 10 ppm
	Piirnorm	25	mg/m ³ 10 ppm
	Märkused		

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	2-Butoksüetanool			111-76-2 203-905-0	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	125,00	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	98,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	1091,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	246,00	mg/m ³
2	1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)			- 939-685-4	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	112,5	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	8,72	mg/m ³
3	Äädikhape			64-19-7 200-580-7	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	25	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	25	mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	2-Butoksüetanool			111-76-2 203-905-0	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,30	mg/kg/päev

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE

	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	26,70	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	75,00	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	59,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	426,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	147,00	mg/m ³
2	1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)			-	939-685-4
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,25	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	56,25	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,17	mg/m ³
3	Äädikhape			64-19-7	200-580-7
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	25	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	25	mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus	CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus
1	2-Butoksüetanool	111-76-2 203-905-0	
	Vesi	magevesi	8,80 mg/L
	Vesi	merevesi	0,88 mg/L
	Vesi	magevee sete	34,60 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	Vesi	meresete	3,46 mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	pinnas	-	2,33 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	463,00 mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	0,02 g/kg
2	1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)	- 939-685-4	
	Vesi	magevesi	0,017 mg/L
	Vesi	merevesi	0,002 mg/L
	Vesi	magevee sete	1,7 mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,17 mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,331 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	10 mg/L
3	Äädikhape	64-19-7 200-580-7	
	Vesi	magevesi	3,058 mg/L
	Vesi	merevesi	0,3058 mg/L
	Vesi	magevee sete	11,36 mg/kg
	Vesi	meresete	1,136 mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	30,58 mg/L
	pinnas	-	0,47 mg/kg
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	85 mg/L

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklik kaitsevarustus**Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati.

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE

Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiseldundite kaitseks. Filter A või kompaktne hingamisaparaat.

Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kindla tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	Butüül		
Sobiv materjal	Nitriil		
Sobiv materjal	PVC		
Materjali paksus	>	0,5	mm
Penetratsiooni kiirus	>	480	min

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Vorm/Värvus	
vedel	
punane	
Lõhn	
iseloomulik	
lõhnalävi	
Andmed ei ole kättesaadavad	
pH	
Väärtus	4 - 5
Keemispunkt / keemisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Sulamispunkt / sulamisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Leekpunkt	
Ei rakendata (andmete kohta).	
Isesüttimistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Oksüdeerivad omadused	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Plahvatusohtlikkus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Süttivus (tahke, gaasiline)	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE**Alumine süttivus- või plahvatuspiir**

Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine süttivus- või plahvatuspiir

Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk

Andmed ei ole kättesaadavad

Auru tihedus

Andmed ei ole kättesaadavad

Aurustumiskiirus

Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus

Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus

Väärtus	0,97	g/cm ³
Etalontemperatuur	20	°C

Lahustuvus vees

Märkused lahustuv

Lahustuvus(ed)

Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Allikas	ECHA	

Viskoossus

Väärtus	1	mPa*s
Etalontemperatuur	25	°C
Viis	dünaamiline	

Metalle söövitavad ained

ei ole korrodeeriv

9.2 Muu teave**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Stabiilne ümbritseva õhu temperatuuril.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad happed; leelis; Oksüdeerimise vahend.

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Hyper Dryer
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 401	
Allikas		ECHA	

Akuutne dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Hyper Dryer
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE nahakaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Merisead	
Meetod		OECD 402	
Allikas		ECHA	

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Hyper Dryer
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	4,28 57
Mõjuviis / füüsikaline olek	tolm/udu
Meetod	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek		tolm/udu	
Liik		Rott	

Nahka söövitav/ärritav

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Toimeaeg		4	Tund
Liik		küülik	
Meetod		EU B.4	
Allikas		ECHA	
Hinnang		ärritav	

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Toimeaeg		24	Tund
Liik		küülik	
Meetod		OECD 405	
Allikas		ECHA	
Hinnang		Ärritav silmadele	

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Imendumisviis		Nahk	
Liik		Merisead	
Meetod		OECD 406	
Allikas		ECHA	
Hinnang		ei ole sensibiliseeriv	

Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Meetod		OECD 471	
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Kantserogeensus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Liik		Rott	
Meetod		OECD 451	
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Hingamiskahjustus			
Andmed ei ole kättesaadavad			

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE

1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Toimeaeg			96 Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Toimeaeg			21 Päev(ad)
Liik	Danio rerio		
Meetod	OECD 204		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (äge)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l
Toimeaeg			48 Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
NOEC			100 mg/l
Toimeaeg			21 Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (äge)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
EC50			911 mg/l
Toimeaeg			72 Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)

Andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline mõju bakteritele

Andmed ei ole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Viis	Aerobne biolagunevus		
Väärtus		90,4	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE**12.3 Bioakumulatsioon**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Etalontemperatuur		25	°C
Allikas		ECHA	

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Toote ühte või mitut komponenti loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Toote ühte või mitut komponenti loetakse vPvB-aineks.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassifitseerimiskood	C3
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number)	80
ÜRO number (UN number)	UN3265
Kauba märgistus	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
ohu tekitaja	Siloksaanid ja silikoonid, 3 - [(2-aminoetüül)amino]propüül Me, di-Me, metoksü-lõpuga
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

14.2 Transport IMDG

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN3265
ÜRO veose tunnusunimetus	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
ohu tekitaja	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Ohumärgise	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN3265
ÜRO veose tunnusnimetus ohu tekitaja	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Ohumärgise	8

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid
EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Toode sisaldab järgmist ainet/järgmisi aineid, mis vastavalt REACH määruse ((EÜ) 1907/2006) artiklile 57 koostoimes artikliga 59 lõpptulemusena kantakse kandidaataine(te)na XIV lisasse (autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu):

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	dekametüülsüklopentasiloksaan	541-02-6	208-764-9
2	dodekametüülsükloheksasiloksaan	540-97-6	208-762-8
3	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa. Nr 3

Toode sisaldab järgnevat REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII Lisa alla kuuluvat ainet või aineid.

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE	Nr
1	dekametüülsüklopentasiloksaan	541-02-6	208-764-9	70
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7	70

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest tervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.

Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:

Kaubanduslik nimetus: Hyper Dryer**Toote number :** 420999**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 07.08.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
05.06.2020**piirkond:** EE

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Ainete kindlakstegemise ja segude, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)

B	Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.
---	--

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart koostamise eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Muudatused / täiendused:

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 762992