

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

1. SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas

Hyper Dryer

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Svarbūs identifikuoti naudojimai

Džioviniklis

Nepatariama naudoti

Nėra jokių duomenų.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Adresas

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefono numeris +49-2303-9 86 70-0

Fakso numeris +49-2303-9 86 70-26

Informacija dėl saugos duomenų lapo

sdb_info@umco.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus)

2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Klasifikavimo nuorodos

Produkto klasifikacija buvo atlikta remiantis toliau nurodytomis procedūromis pagal 9 straipsnį ir reglamento (EB) nr. 1272/2008 kriterijus:

Fiziniai pavojai: bandymo duomenų įvertinimas pgl. I priedą, 2 dalį

Pavojai sveikatai ir aplinkai: apskaičiavimo metodas pgl. I priedą, 3, 4 ir 5 dalis.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pavojaus piktogramos



GHS05



GHS07

Signalinis žodis

Pavojinga

Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje:

2-butoksietanolis

1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris

su riebiosiomis rūgštimis, C18 nesotieji, metilo sulfatai (druskos)

Siloksanai ir silikonai, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, metoksi jungtys

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H332 Kenksminga įkvėpus.

Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti garų/aerozolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Papildomi ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių (VII priedas):
15-30% katijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos

2.3 Kiti pavojai

PBT vertinimas
Viena arba kelios sudedamosios produkto dalys yra laikomos PBT.
vPvB vertinimas
Viena arba kelios sudedamosios produkto dalys yra laikomos vPvB.

3. SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

3.2 Mišiniai

Pavojingų medžiagų sudėtis

Nr.	Medžiagos pavadinimas		Papildomos nuorodos	
	CAS / EB / Indekso / REACH Nr.	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija	%
1	2-butoksietanolis			
	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	Masė %
2	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris su riebiosiomis rūgštimis, C18 nesotieji, metilo sulfatai (druskos)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Masė %
3	Siloksanai ir silikonai, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, metoksi jungtys			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Masė %
4	Acto rūgštis			
	64-19-7	Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	Masė

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

	200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318		%
5	Dekametilciklopentasiloksanas			
	541-02-6 208-764-9 - 01-2119511367-43	-	< 1,00	Masė %
6	Dodekametilcikloheksasiloksanas			
	540-97-6 208-762-8 - 01-2119517435-42	-	< 1,00	Masė %
7	oktametilciklotetrasiloksanas			
	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	Masė %

Tikslus rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Nr.	Pastaba	Konkrečios koncentracijos ribos	M faktorius (umus)	M faktorius (Lėtinis)
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%	-	-

Tikslus pastabų tekstas: Tikslus pastabų tekstas: žr. 16 skyrių „Pastabos dėl cheminių medžiagų identifikavimo, klasifikavimo ir ženklinimo ((EB) Nr. 1272/2008, VI PRIEDAS)“.

3.3 Kita informacija

Produkto sudėtyje yra šios (šių) medžiagos (-ų), kuri (kurios) pagal REACH reglamento ((EB) 1907/2006) 57 straipsnį su 59 straipsniu laikoma (-os) kandidatine (-ėmis) įtraukti į XIV priedą (Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas):

Dekametilciklopentasiloksanas CAS#541-02-6

Dodekametilcikloheksasiloksanas CAS#540-97-6

Oktametilciklotetrasiloksanas CAS#556-67-2

4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros nuorodos

Kontaminuotus rūbus ir batus nedelsiant nusivilkti, prieš naudojimą kruopščiai išvalyti. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

Įkvėpus

Nukentėjusįjį imantis tinkamų kvėpavimo takų apsaugos priemonių išnešti iš pavojingos zonos. Užtikrinkite gryno oro cirkuliaciją. Nenaudoti dirbtinio kvėpavimo iš burnos į burną arba iš burnos į nosį.

Prisilietus prie odos

Nedelsiant ir ilgai plauti dideliu kiekiu vandens. Nuvežkite patikrinti gydytojui.

Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius. Akį, saugojant nepažeistą akį, 10-15 minučių plauti po tekančiu vandeniu pakėlus voką. Skubus oftalmologinis gydymas.

Prarijus

Praskalauti burną ir gerti daug vandens. Nesukelti vėmimo. Praradusiems sąmonę asmenims draudžiama ką nors įpilti į burną.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra jokių duomenų.

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
Nėra jokių duomenų.

5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamas ugnies gesinimo priemonės

Vandens srovė; Putos; Anglies oksidas; Sausoji gaisro gesinimo priemonė

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Pilnutinė vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti: anglies dioksidas (CO₂); anglies monoksidas (CO); Azoto oksidai (NO_x); Toksiškos dujos / garai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Nuo aplinkos nepriklausomas kvėpavimo įrengimas. Dėvėti pilną apsauginį kostiumą.

6. SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Laikytis saugumo taisyklių (žr. skyrių 7 ir 8). Dėvėti asmeninius apsauginius drabužius.

Pagalbos teikėjams

Asmeninės apsaugos priemonės - žr. 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/požeminius vandenis. Neleiskite pateikti į podirvį/gruntą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus medžiagai sustabdykite sklaidimą nedegiais absorbentais (pvz., smėliu, žemėmis, kizelgūru, vermikulitu) ir surinkite į specialias talpas, kad būtų galima šalinti pagal vietines Atliekų šalinimo taisykles (žr. 13 skyr.).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie saugų naudojimą žr. 7 skyriuje; Informaciją apie asmeninės apsaugos priemonę žr. 8 skyriuje; Informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13-ame skyriuje.

7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nurodymai, kaip saugiai elgtis

Rizika dirbant su šiuo produktu yra būtina sumažinti iki minimumo tam pasinaudojus visomis apsaugos ir prevencijos priemonėmis. Darbo eiga, jeigu tai yra techniškai įmanoma, turėtų būti vykdoma tokiu būdu, kad kenksmingos medžiagos nepakliūtų į aplinką.

Bendra apsauga ir higienos priemonės

Darbo metu nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nelaikyti kartu su maisto produktais ir gėrimais. Neįkvėpti garų. Neleisti patekti į akis ir ant odos. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir batus ir prieš pakartotinį naudojimą krupščiai nuplauti. Laikyti paruoštą pagalbinį dušą. Laikyti paruoštą akių skalavimo įrangą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Rezervuarą laikyti sausą, sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Reikalavimai sandėliams ir indams

Atviri indai privalo būti sandariai uždengti, tiesiai pastatyti, užkirsti kelią preparato ištekėjimui. Visada laikyti induose, atitinkančiuose originalias pakuotes.

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu

Vengtinios medžiagos, žr. 10 skyrių.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra jokių duomenų.

8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo vietose

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	246	mg/m ³ 50 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	98	mg/m ³ 20 ppm
	Odos resorpcija /senzibilizacija	Skin	
	DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERSALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE		
	Etilenglikolio monobutyleteris		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	100	mg/m ³ 20 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	50	mg/m ³ 10 ppm
	Pastabos	O	
2	Acto rūgštis	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	50	mg/m ³ 20 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	25	mg/m ³ 10 ppm
	DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERSALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE		
	Acto rūgštis		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	50	mg/m ³ 20 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	25	mg/m ³ 10 ppm

DNEL, DMEL ir PNEC vertės

DNEL vertės (darbuotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS / EB Nr.		
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	vertė
1	2-butoksietanolis	111-76-2		203-905-0
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	125,00 mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	89,00 mg/kg/diena
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	98,00 mg/m ³
	įkvėpiant	ūmus poveikis	sisteminis	1091,00 mg/m ³
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	246,00 mg/m ³
2	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris su riebiosiomis rūgštimis, C18 nesotieji, metilo sulfatai (druskos)	-		939-685-4
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	112,5 mg/kg/diena
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	8,72 mg/m ³
3	Acto rūgštis	64-19-7		200-580-7
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	25 mg/m ³
	įkvėpiant	ūmus poveikis	vietinis	25 mg/m ³

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

DNEL vertės (naudotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr.	
	Būdui įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	vertė	
1	2-butoksietanolis			111-76-2 203-905-0	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	6,30	mg/kg/diena
	prarijus	ūmus poveikis	sisteminis	26,70	mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	75,00	mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	89,00	mg/kg/diena
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	59,00	mg/m ³
	įkvepiant	ūmus poveikis	sisteminis	426,00	mg/m ³
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	147,00	mg/m ³
	2	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris su riebiosiomis rūgštimis, C18 nesotieji, metilo sulfatai (druskos)			- 939-685-4
prarijus		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1,25	mg/kg/diena
per odą		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	56,25	mg/kg/diena
įkvepiant		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	2,17	mg/m ³
3	Acto rūgštis			64-19-7 200-580-7	
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	25	mg/m ³
	įkvepiant	ūmus poveikis	vietinis	25	mg/m ³

PNEC vertės

Nr.	Medžiagos pavadinimas		CAS / EB Nr.	
	Aplinkos terpė	Būdas	vertė	
1	2-butoksietanolis		111-76-2 203-905-0	
	Vanduo	Gėlasis vanduo	8,80	mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,88	mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	34,60	mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	3,46	mg/kg
	Vanduo	aqua intermittent	26,4	mg/L
	Žemė	-	2,33	mg/kg sausa masė
	Valymo įrenginiai (STP)	-	463,00	mg/L
	Antrinis apsinuodijimas	-	0,02	g/kg
2	1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris su riebiosiomis rūgštimis, C18 nesotieji, metilo sulfatai (druskos)		- 939-685-4	
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,017	mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,002	mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	1,7	mg/kg sausa masė
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,17	mg/kg sausa masė
	Žemė	-	0,331	mg/kg sausa masė
	Valymo įrenginiai (STP)	-	10	mg/L
3	Acto rūgštis		64-19-7 200-580-7	
	Vanduo	Gėlasis vanduo	3,058	mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,3058	mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	11,36	mg/kg
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	1,136	mg/kg
	Vanduo	aqua intermittent	30,58	mg/L

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

Žemė	-	0,47	mg/kg
Valymo įrenginiai (STP)	-	85	mg/L

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinkite gerą vėdinimą. Tai gali užtikrinti vietinė arba patalpos ištraukiamoji ventiliacija. Jei to nepakanka, kad medžiagos koncentracija būtų mažesnė nei oro užterštumo ribinės vertės, turi būti dėvimos kvėpavimo apsaugos priemonės.

Asmeninės apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsauga

Jeigu darbo vietoje koncentracija yra didesnė nei leistina, privaloma nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą. Jeigu neturite dispozicijoje ribinių leidžiamos medžiagų koncentracijos verčių darbu vietoje, aerosolių ir rūko susidarymo atveju yra būtina užtikrinti kvėpavimo takams apsaugos priemones; A filtras arba autonominis kvėpavimo aparatas.

Akių(arba) veido apsauga

Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai (DIN EN 166).

Rankų apsauga

Tuo atveju, jeigu produktas gali patekti ant odos dėl apsaugos yra būtina naudoti pirštines, kurios buvo patikrintos pvz. pagal EN 374; Apsauginė pirštinė bet kokių atveju turėtų būti patikrinta darbo vietos specifikos tinkamumo atžvilgiu (pvz., dėl mechaninio atsparumo, suderinamumo su produktu, antistatikos). Laikytis pirštinių gamintojo nurodymų ir informacijos dėl pirštinių pritaikymo, laikymo, priežiūros ir pakeitimo. Pastebėjus apsauginių pirštinių defektus arba pirmuosius nusidėvėjimo požymius jas būtina nedelsiant pakeisti naujomis. Darbo procesus sureguliuoti taip, kad pirštinių nuolatos mūvėti nereikėtų.

Tinkama medžiaga

Butilas

Tinkama medžiaga

Sukietėjusio produkto neplėškite nuo odos.

Tinkama medžiaga

PVC

Medžiagos storis

>

0,5

mm

Prasiskverbimo laikotarpis

>

480

min

Kitą apsaugą

Chemikalams atsparūs darbo drabužiai.

Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra jokių duomenų.

9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma/Spalva			
skystas			
raudonas			
Kvapas			
Charakteristinis			
Kvapo riba			
Nėra duomenų			
pH			
vertė	4	-	5
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas			
Nėra duomenų			
Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas			
Nėra duomenų			
Skilimo temperatūra / skilimo temperatūros intervalas			

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

Nėra duomenų

Pliūpsnio temperatūra

Nenaudojami (duomenys)

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Nėra duomenų

Oksidacinės savybės

Nėra duomenų

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės

Nėra duomenų

Degumas (kietų medžiagų, dujų)

Nėra duomenų

Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Nėra duomenų

Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Nėra duomenų

Garų slėgis

Nėra duomenų

Garų tankis

Nėra duomenų

Garavimo greitis

Nėra duomenų

Santykinis tankis

Nėra duomenų

Tankumas

vertė	0,97	g/cm ³
Referencinė temperatūra	20	°C

Tirpumas vandenyje

Pastabos	tirpus
----------	--------

Tirpumas

Nėra duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referencinė temperatūra	25	°C
	Šaltinis	ECHA	

Klumpumas

vertė	1	mpa*s
Referencinė temperatūra	25	°C
Būdas	dinamiškas	

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos

nerūdijantis

9.2 Kita informacija

Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Stabilus aplinkos temperatūroje.

10.2 Cheminis stabilumas

Taikant rekomenduojamas sandėliavimo ir naudojimo taisykles, stabili (žr. 7 skyr.).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal numatytą paskirtį, jokios pavojingos reakcijos nėra tikėtinos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Jokių, kurie nenurodyti naudoti.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

stiprios rūgštys; Šarmai; Oksidacinė priemonė

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra, jeigu naudojama pagal paskirtį

11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Aktualus oralinis toksiškumas (skaičiavimo rezultatas mišiniui ATE)	
Nr.	Produkto pavadinimas
1	Hyper Dryer
Pastabos	Skaičiavimo metodu pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP) I priedo 3 dalies 3.1.3.6. pastr. nustatytas rezultatas nesiekia 3.1.1 lentelėje nurodytų ūmaus toksiškumo pavojingumo kategorijas apibrėžiančių įverčių, įpareigojančių mišinį priskirti kuriai nors kategorijai ir ženklinti (ATE nurijus > 2000 mg/kg).

Aktualus oralinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		

Aktualus odos toksiškumas (skaičiavimo rezultatas mišiniui ATE)	
Nr.	Produkto pavadinimas
1	Hyper Dryer
Pastabos	Skaičiavimo metodu pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP) I priedo 3 dalies 3.1.3.6. pastr. nustatytas rezultatas nesiekia 3.1.1 lentelėje nurodytų ūmaus toksiškumo pavojingumo kategorijas apibrėžiančių įverčių, įpareigojančių mišinį priskirti kuriai nors kategorijai ir ženklinti (ATE per odą > 2000 mg/kg).

Aktualus odos toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg kūno masės
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA		

Aktualus inhaliacinis toksiškumas (skaičiavimo rezultatas mišiniui ATE)	
---	--

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

Nr.	Produkto pavadinimas
1	Hyper Dryer
ATE (mišinys)	4,28 57
Veikimo būdas / fizik. forma Metodas	dulkės/rūkas Skaičiavimo metodas pagal (EB) 1272/2008 (CLP) I priedo 3 dalies 3.1.3.6. pastr.

Aktualus inhaliacinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda
Agregatinė būseną Rūšis	dulkės/rūkas Žiurkė		

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda
Rūšis	Triušis		
Metodas	EU B.4		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Dirginančios		

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
Ekspozicijos laikotarpis		24	Valanda
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Dirginanti akis		

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda		
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Metodas	OECD 406		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		

Mutageninis poveikis litynėms ląstelėms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
Metodas	OECD 471		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

Toksiškas reprodukcinių savybėm	
Nėra duomenų	

Kancerogeniškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 451		
Šaltinis	ECHA		

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

vertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT (vienkartinis poveikis)	
Nėra duomenų	
STOT (kartotinis poveikis)	
Nėra duomenų	
Aspiracijos pavojus	
Nėra duomenų	

12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Ekspozicijos laikotarpis			96 Valanda
Rūšis	Oncorhynchus mykiss		
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas žuvims (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Ekspozicijos laikotarpis			21 Diena (-os)
Rūšis	Danio rerio		
Metodas	OECD 204		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dafnijoms (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l
Ekspozicijos laikotarpis			48 Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
NOEC			100 mg/l
Ekspozicijos laikotarpis			21 Diena (-os)
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 211		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
EC50			911 mg/l
Ekspozicijos laikotarpis			72 Valanda
Rūšis	Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)

Nėra duomenų

Toksiškumas bakterijoms

Nėra duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymasis

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
Būdas		aerobinis biologinis skaidumas	
vertė		90,4	%
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas		OECD 301 B	
Šaltinis		ECHA	
Vertinimas		Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)	

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referencinė temperatūra		25	°C
Šaltinis		ECHA	

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
PBT vertinimas	Viena arba kelios sudedamosios produkto dalys yra laikomos PBT.
vPvB vertinimas	Viena arba kelios sudedamosios produkto dalys yra laikomos vPvB.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Atliekos turi būti šalinamos atsižvelgiant į nuostatas, pasikonsultavus su kompetetinga vietos institucija ir atliekų šalinimo įmone, tinkamame ir aprobuotame įrenginyje.

Atliekų kodą pasirinkite pagal Europos katalogą atliekoms (AAV) bei suderinę su regionine organizacija dėl atliekų likvidavimo

Įpakavimas

Įpakavimus būtina ištuštinti nepaliekant likučių ir paruošti likvidavimui pagal galiojančius reikalavimus. Įpakavimus, kurie nebuvo pilnai ištuštinti yra būtina sunaikinti pagal regioninės organizacijos dėl įvežimo ir atliekų naikinimo reikalavimus.

14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 Transportu ADR/RID/ADN

Klasė	8
Klasifikacinis kodas	C3
Pakuotės grupė	II
Pavojaus numeris (Kemlerio numeris)	80
JT numeris	UN3265

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

Prekių žymėjimas	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
sukeliantis pavojų	Siloksanai ir silikonai, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, metoksi jungtys
Tunnel restriction code	E
Pavojaus iniciatorius	8

14.2 Transportu IMDG

Klasė	8
Pakuotės grupė	II
JT numeris	UN3265
UN teisingas krovinio pavadinimas	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
sukeliantis pavojų	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

Klasė	8
Pakuotės grupė	II
JT numeris	UN3265
UN teisingas krovinio pavadinimas	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
sukeliantis pavojų	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Label	8

14.4 Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

14.5 Pavojus aplinkai

Duomenys apie pavojų aplinkai, jei taikoma, pateikti 14.1 - 14.3.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra jokių duomenų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Neaktualu

15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES taisyklės

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PRIEDAS (AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS)

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija produkte nėra medžiagos(-ų), kuri(kurios) remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 XIV priedu yra laikoma(-os) autorizuotina(-os).

REACH kandidatinių sarašo ypatinga susirupinima keliančios medžiagos (SVHC) leidimu išdavimo procedurai

Produkto sudėtyje yra šios (šių) medžiagos (-ų), kuri (kurios) pagal REACH reglamento ((EB) 1907/2006) 57 straipsnį su 59 straipsniu laikoma (-os) kandidatine (-ėmis) įtraukti į XIV priedą (Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas):

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Dekametilciklopentasiloksanas	541-02-6	208-764-9
2	Dodekametilcikloheksasiloksanas	540-97-6	208-762-8
3	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7

reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PRIEDAS: TAM TIKRŲ PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ PREPARATŲ IR GAMINIŲ GAMYBOS, TIEKIMO RINKAI BEI NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Produktui taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.	Nr. 3
Produkto sudėtyje yra šios (šių) medžiagos (-ų), kuriai (kurioms) taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII	

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris	Nr.
1	Dekametilciklopentasiloksanas	541-02-6	208-764-9	70
2	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7	70

DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės

Produktui I priedas, 1 ar 2 dalys netaikomi.

Kitos taisyklės

Naudojant šį produktą būtina laikytis nacionalinių darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų.
Reikia laikytis įdabinimo apribojimų, skirtų apsaugoti nuo pavojingų medžiagų pagal Motinystės apsaugos įstatymą ir Jaunimo darbo apsaugos įstatymą.
Gaminyje esančios paviršiaus aktyviosios medžiagos atitinka reglamentą dėl ploviklių 648/2004/EB.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nėra jokių duomenų.

16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Duomenų lapai parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), galiojantys teisiniai aktai.

Direktyva 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionalinis ribinių verčių sąrašas atitinkamų šalių aplinkoje, galiojantys teisiniai aktai.

Pervežimų taisyklės pagal ADR, RID, IMDG, IATA, galiojantys teisiniai aktai.

Duomenų šaltiniai, kurie buvo panaudoti fizikinių, toksikologinių ir ekotoksikologinių duomenų nustatymui pateikti atskiruose skyriuose.

2 ir 3 skyriuose nurodytų rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių išsamus tekstas (jei nepateiktas tuose skyriuose).

H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H361f	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Pastabos dėl cheminių ir dėl mišinių medžiagų identifikavimo, klasifikavimo ir ženklinimo ((EB) Nr. 1272/2008, VI PRIEDAS)

B Kai kurios cheminės medžiagos (rūgštys, bazės ir kt.) pateikiamos į rinką kaip įvairios koncentracijos vandens tirpalai, kuriuos reikia klasifikuoti ir ženklinėti skirtingai, nes skiriasi skirtingos koncentracijos tirpalų keliamas pavojus. 3 dalies įrašai su B pastaba turi tokio pobūdžio bendrą pavadinimą: „...% azoto rūgštis“. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti tirpalo koncentraciją procentais. Jei nenurodyta kitaip, daroma prielaida, kad procentinė koncentracija apskaičiuojama kaip masės/masės santykis.

Darbovietė saugumo dokumentams parengti

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

Šiuolaikiniai mūsų patirties ir žinių duomenys. Saugos lapas apibūdina produktą, kuriam taikomi saugumo reikalavimai. Duomenys neturi įtakos vertinant produkto savybes.

Pakeitimai / teksto papildymai:

Pakeitimai tekste pažymėti puslapio paraštėje.

Prekybinis pavadinimas: Hyper Dryer

Produkto numeris: 420999

Galiojanti versija: 1.0.1, parengimo data: 07.08.2020

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 05.06.2020

regionas: LT

Autoriaus teisių saugomas dokumentas. Pakeitimai ar dauginimas galimi tik gavus aiškų "UMCO GmbH" sutikimą.
Prod-ID 762992