

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx GC

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090612-RM

Puslapis 1 iš 8

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

MultiEx GC

UFI: URT2-F061-W00S-VDQN

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### Medžiagos ar mišinio paskirtis

Elektroninis purškimo ir panardinimo sistemų valiklis  
Komeracinis valiklis, skirtas pramoniniam naudojimui

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Adresas:	Karl-Arnold-Str. 12	
Miestas:	D-47877 Willich	
Telefonas:	+49-2154-947938	Telefaksas: +49-2154-947947
El. paštas:	info@kolb-ct.com	
Asmuo pasiteirauti:	Christian Linker	Telefonas: +49-2324-97980
El. paštas:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Atsakingas skyrius:	Labor/ QS	

**1.4. Pažalbos telefono numeris:** +49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

### Kiti duomenys

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

### 2.2. Ženklavimo elementai

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

#### Cheminės charakteristikos

Alkylpropylenglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

**MultiEx GC**

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090612-RM

Puslapis 2 iš 8

**Pavojingi komponentai**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			> 75 %
	252-104-2		01-2119450011-60	

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

**Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE**

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
34590-94-8	252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	> 75 %
	odos: LD50 = 19020 mg/kg; oralinis: LD50 = 5130 mg/kg		

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro.

**Patekus ant odos**

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

**Patekus į akis**

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu. Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

**Prarijus**

Nedelsdami išskalaukite burną išgerkite 1 stiklinę vandens. NESKATINTI vėmimo. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Kilus įtarimui, kad apsinuodijote, būtina kreiptis į gydytoją.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Simptomų gydymas. Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Sausa gesinimo priemonė, Putos, Gesinimo milteliai, alkoholiui atsparios putos, ABC-milteliai

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Purškianti vandens srovė

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Nedegus. Anglies monoksidas

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

**Papildomi nurodymai**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx GC

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090612-RM

Puslapis 3 iš 8

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### Bendra informacija

Produktui ištekėjus/jj išpylus ypač didelė rizika paslysti.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Valymui

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

#### Kita informacija

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsinį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

#### Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nuvilkite užterštus drabužius. Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Nėra sandėliavimo klasės

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Elektroninis purškimo ir panardinimo sistemų valiklis

Komercinis valiklis, skirtas pramoniniam naudojimui

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	Šaltinis
34590-94-8	Dipropilenglikolio monometileteris (2-(2-metoksietiloksipropil)propanolis)	50	308		IPRD (8 h)	
		75	450		TPRD (15 min)	

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx GC

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090612-RM

Puslapis 4 iš 8

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. Tinkama akių apsauga:

#### Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju. Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite

#### Odos apsauga

Apsauginių drabužių dėvėjimas.

#### Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	skystas:
Spalva:	skaidrus
Kvapas:	neutralus

#### Bandymo metodų standartai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	180 °C
Degumas:	neapibrėžtas
Žemutinė sprogimo riba:	1,1 tūrio %
Viršutinė sprogimo riba:	14 tūrio %
Pliūpsnio temperatūra:	> 100 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	neapibrėžtas
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:	maišomas
Tirpumas kituose tirpikliuose Alkoholis, Glikolis	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	0,0097 hPa
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,953 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas

### 9.2. Kita informacija

#### Informacija apie fizinių pavojų klases

##### Sprogumo savybės

Produktas yra ne: Sprogstamas. Patikrinimas nėra būtinas, kadangi esamų medžiagų su žinomomis savybėmis pliūpsnio tašką galima tiksliai numatyti interpoliacija. \*

##### Oksidacinės savybės

keine

#### Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas
Tirpiklio kiekis:	100 %
Kietos medžiagos kiekis:	neapibrėžtas

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx GC

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090612-RM

Puslapis 5 iš 8

Dinaminė klampumas:  
(temperatūroje 20 °C)

23,0 mPa·s DIN 51376

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Medžiaga yra chemiškai stabili rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

nėra

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### ATEmix apskaičiuota

ATE (parijus) &gt; 2000 mg/kg; ATE (odos) &gt; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) &gt; 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulks/rūkas) &gt; 5 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	parijus	LD50 mg/kg	5130	Ratte	AMA
	odos	LD50 mg/kg	19020	Ratte	

#### Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### STOT (vienartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### Kita informacija

Kitų pavojų, į kuriuos reikėtų atkreipti ypatingą dėmesį, nėra.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx GC

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090612-RM

Puslapis 6 iš 8

#### Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Daphnia magna: &gt; 10000 mg/ltr

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Ūmus toksiškumas žuvisms	LC50 mg/l	>10000	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>969	96 h	Alge	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	
	Toksiškumas crustacea	NOEC	12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)	

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Produktas neišbandytas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis	
	Įvertinimo				
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	OECD 301E	>70%	28		
	biologisch abbaubar				

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

#### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Produktas neišbandytas.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

#### Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx GC

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090612-RM

Puslapis 7 iš 8

#### Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

#### Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070604 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai; pavojingos atliekos

#### Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

#### Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

#### Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

#### Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

#### 14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

##### ES norminė informacija

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų: 100 % (953 g/l)

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam dažuose ir lakuose: 100 % (953 g/l)

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

##### Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų.

##### Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Santrumpos ir akronimai

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx GC

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090612-RM

Puslapis 8 iš 8

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

#### Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*