

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Patikrinimo data: 11.04.2017

Katalogo Nr.: 090655

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

MultiEx VR-18

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

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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:	Herr Linker	Telefonas: +49-2324-97980
El. paštas:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Atsakingas skyrius:	Labor/ QS	

1.4. Pagalbos telefono numeris: +49/ (0) 23 24/ 988 12 85 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)

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

Pavojingumo kategorijos:
Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Irrit. 2
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2
Teiginiai apie pavojų:
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Dirgina odą.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

1-aminopropan-2-olis; izopropanolaminas C3H9NO

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315 Dirgina odą.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Patikrinimo data: 11.04.2017

Katalogo Nr.: 090655

Puslapis 2 iš 8

P301+P330+P331	priemonės.
P303+P361+P353	PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
P363	Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P337+P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P332+P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

2.3. Kiti pavojai

Nera informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

, , ,

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
78-96-6	1-aminopropan-2-olis; izopropanolaminas C3H9NO			< 10 %
	201-162-7	603-082-00-1		
	Skin Corr. 1B; H314			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3			< 10 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			< 5 %
	252-104-2			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Ileiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant nuplaukite polietilenglikoliu, po to dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nera informacijos.

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

Simptomų gydymas.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Patikrinimo data: 11.04.2017

Katalogo Nr.: 090655

Puslapis 3 iš 8

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Devėkite nuo aplinkos oro nepriklausoma kvėpavimo aparata ir apsaugini kombinezona nuo chemikalų. Visa kura dengiantis apsaugantis kombinezonas.

Papildomi nurodymai

Dujas/garus/ruka nusodinkite vandens patranka. Už terta gesinimui naudota vandeni surinkite atskirai.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Iveskite gera vedinimą. Neikvėpti dujų, dūmų, garų, aerozoliu. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skysti sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rugties riikliu, universaliu riikliu). Adsorbuota medžiaga imeskite pagal skyrių "Imetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atlieku alinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuote laikyti sandariai uždaryta.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Patikrinimo data: 11.04.2017

Katalogo Nr.: 090655

Puslapis 4 iš 8

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category
34590-94-8	2-(2-metoksipropoksi)-propanolis (2-metoksimetiletoksi)-propanolis, dipropilenglikolio monometileteris	50	300		IPRV (8 h)
		75	450		TPRV (15 min)
112-34-5	Oksidietanolio monobutyleteris (2- (2-butoksietoksi)etanolis)	15	100		IPRV (8 h)
		30	200		TPRV (15 min)

8.2. Poveikio kontrolė

Saugos ir higienos priemonės

Nedelsiant nusivilkti užterštus, imirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prie pertraukus ir po darbo kruopčiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po du u. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Muvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklų patvirtintas apsaugines pirštines nuo chemikalų, iskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingu medžiagu koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukčiau išvardytu specialiam naudojimui skirtu apsauginiu pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną: skystas
 Spalva: skaidrus

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 11,2 @ 50g/ l | Vanduo

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra: -5 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: 100 °C

Pliūpsnio temperatūra: [9.2] °C

Degumas

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Žemutinė sprogo riba: neapibrėžtas

Viršutinė sprogo riba: neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: netaikomas

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Patikrinimo data: 11.04.2017

Katalogo Nr.: 090655

Puslapis 5 iš 8

dujų:	netaikomas
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
Oksiduojančiosios savybės Nesioksiduojantis.	
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,996 g/cm ³ ASTM D 1298
Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas:	neapibrėžtas
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 20 °C)	23 mm ² /s DIN 51562
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas
9.2. Kita informacija	
Kietos medžiagos kiekis:	neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nera pavojingu reakciju naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingu reakciju neįinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

nera/joks

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nera informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingu skilimo produktu neįinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Patikrinimo data: 11.04.2017

Katalogo Nr.: 090655

Puslapis 6 iš 8

Ūmus toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas	
78-96-6	1-aminopropan-2-olis; izopropanolaminas C ₃ H ₉ NO					
	oralinis	LD50 2700 mg/kg	Žiurkė			
	odos	LD50 1600 mg/kg	Triušis			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C ₈ H ₁₈ O ₃					
	oralinis	LD50 5660 mg/kg	Žiurkė			
	odos	LD50 4120 mg/kg	Triušis			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	oralinis	LD50 5130 mg/kg	Ratte			
	odos	LD50 13000-14000 mg/kg	Kanincheb			

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mi□inys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Produktas yra ne: Ekotoksi□kas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
78-96-6	1-aminopropan-2-olis; izopropanolaminas C ₃ H ₉ NO					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 23 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 108,8 mg/l	48 h	Daphnia	IUCLID	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C ₈ H ₁₈ O ₃					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 >969 mg/l	96 h	Alge		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		
	Toksiškumas crustacea	NOEC 12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)		

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Patikrinimo data: 11.04.2017

Katalogo Nr.: 090655

Puslapis 7 iš 8

Produktas nei**bandytas**.

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 nei**bandytas**.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
78-96-6	1-aminopropan-2-olis; izopropanolaminas C3H9NO	-0,96
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3	0,56 (25°C)
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas nei**bandytas**.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas nei**bandytas**.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nera informacijos.

Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektu į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

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

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nera informacijos.

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

netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 55: 2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Patikrinimo data: 11.04.2017

Katalogo Nr.: 090655

Puslapis 8 iš 8

2010/75/ES (VOC): 9,5 % (94,62 g/l)

2004/42/EB (VOC): 18,5 % (184,26 g/l)

Kitos pastabos

Atkreipkite dėmesį: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

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