

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Patikrinimo data: 30.03.2017

Katalogo Nr.: VR20-1022

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

MultiEx VR-20 P&N free

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

kalio hidroksidas; kalio šarmas HKO

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-20 P&N free

Patikrinimo data: 30.03.2017

Katalogo Nr.: VR20-1022

Puslapis 2 iš 9

P301+P330+P331	PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353	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]			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3			< 30 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			< 5 %
	252-104-2			
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			1-5 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
	sodium polyacrylate			< 1 %

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.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Patikrinimo data: 30.03.2017

Katalogo Nr.: VR20-1022

Puslapis 3 iš 9

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

Simptomų gydymas.

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 kuna dengiantis apsaugantis kombinezonas.

Papildomi nurodymai

Dujas/garus/rūka 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

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 sprogdimo 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-20 P&N free

Patikrinimo data: 30.03.2017

Katalogo Nr.: VR20-1022

Puslapis 4 iš 9

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)
112-34-5	Oksidietanolio monobutyleteris (2- (2-butoksietoksi)etanolis)	75	450		TPRV (15 min)
		15	100		IPRV (8 h)
		30	200		TPRV (15 min)

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,74 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	6,22 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,55 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	1,49 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,74 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	
Gėlas vanduo		7,5 mg/l
Jūros vanduo		1 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		1000 mg/l

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

Muverti naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ,enklų pa,ymetas apsaugines pirštines nuo chemikalų, iskaitant ketur,enkli kontrolini numeri. 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

Devėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Patikrinimo data: 30.03.2017

Katalogo Nr.: VR20-1022

Puslapis 5 iš 9

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): 11,4 @ 50g/ 1 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 sproginimo riba: neapibrėžtas

Viršutinė sproginimo riba: neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Skilimo temperatūra: neapibrėžtas

Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Garų slėgis: neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 20 °C): 1,028 g/cm³ ASTM D 1298

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas: neapibrėžtas

Kinematinė klampumas: 32 mm²/s DIN 51562
(temperatūroje 20 °C)

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

Kenksmingų reakcijų neįinoma.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Patikrinimo data: 30.03.2017

Katalogo Nr.: VR20-1022

Puslapis 6 iš 9

10.4. Vengtinios salygos

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3				
	oralinis	LD50 mg/kg	5660	Žiurke	
	odos	LD50 mg/kg	4120	Triušis	
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	oralinis	LD50 mg/kg	5130	Ratte	
	odos	LD50 mg/kg	13000- 14000	Kaninčeb	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate				
	oralinis	LD50 mg/kg	1400	Ratte	

Dirginimą ir ėsdinimą

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Dirgina odą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimašias savybes pakeičiantis bei dauginimašis trikdantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamenta (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Produktas yra ne: Ekotoksiškas.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Patikrinimo data: 30.03.2017

Katalogo Nr.: VR20-1022

Puslapis 7 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Ūmus toksiškumas žuvims	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)	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	3185	96 h	Zebrabärbling (Danio rerio)	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	4857	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

 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
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

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Patikrinimo data: 30.03.2017

Katalogo Nr.: VR20-1022

Puslapis 8 iš 9

Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Paūalinimas 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

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nera informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinų 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

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-20 P&N free

Patikrinimo data: 30.03.2017

Katalogo Nr.: VR20-1022

Puslapis 9 iš 9

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

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

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 formuluoė (Numeris ir visas tekstas)

H290 Gali ęsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

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)