

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-SP-X RM

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090678-RM-22-HPA

Lappuse 1 / 9-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

MultiEx VR-SP-X RM

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Iela:	Karl-Arnold-Str. 12	
Vieta:	D-47877 Willich	
Telefons:	+49-2154-947938	Telefakss: +49-2154-947947
E-pasts:	info@kolb-ct.com	
Persona izziņām:	Herr Linker	Telefons: +49-2324-97980
E-pasts:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Labor/ QS	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt	+49/ (0) 23 24/ 988 12 85 (EU)
ārkārtas situācijās:	+61 4 19 809 805 (Australia)
	+1 970 443 9233 (USA)

Papildus norādījumi

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. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:
Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Corr. 1B
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1
Bīstamības paziņojumi:
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

2.2. Etiketes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

1-aminopropanols-2, izopropanolamīns

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi

P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331	NORIŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-SP-X RM

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090678-RM-22-HPA

Lappuse 2 / 9-st

- P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
- P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
- P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
- P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
- P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
- P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes .

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
78-96-6	1-aminopropanols-2, izopropanolamīns			> 30 %
	201-162-7	603-082-00-1		
	Skin Corr. 1B; H314			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monobutilēteris			< 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 un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja nokļūst uz ādas

Saskares ar adu gadījuma - nekavejoties nomazgājiet ar polietilēnglikolu, pēc tam - ar lielu daudzumu ūdens. Nekavejoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnisku palīdzību.

Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījuma izskalojiet tās, ilgstoši ar atvertiem plakstiniem turot zem tekoša ūdens, pēc tam versieties pie ārsta.

Ja norīts

Nekavejoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-SP-X RM

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090678-RM-22-HPA

Lappuse 3 / 9-st

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielagojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav uzliesmojošs.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikalijām noturīgu aizsargapģerpu. Viscaur aizsargājoties apģērbs.

Papildus norādījumi

Gazes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens struklu. Piesarnoto ugunsdzēsības ūdeni savāciet atsevišķi.

Nelaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdenos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodroiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargapriekojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nelaujiet nonākt ūdenos vai kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Savāciet ar ķīdam izšķīdināmu saistvielu (smiltis, diatomītu, skabju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utīlizejiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļu 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļu 8

Atkritumu utīlizācija: skatiet iedaļu 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-SP-X RM

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090678-RM-22-HPA

Lappuse 4 / 9-st

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi) etanols (butildiglikols)	10	67,5		AER (8 h)	
		15	101,2		Islaicīgi (15 min)	
34590-94-8	Metoksipropoksi propanols; Dipropilēnglikola monometilēteris; DPM	50	308		AER (8 h)	
		-	-		Islaicīgi (15 min)	

8.2. Iedarbības pārvaldība
Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Nekavejoties novelciet nosmereto, piesucināto apģerbu. Sastadiet un ievērojiet adas aizsardzības planu!

Rupīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms partraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties duša. Nedzert un neest, darbojoties ar vielu.

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.

Roku aizsardzība

Stradājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmiskajām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašus apstākļus.

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģerbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības
9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis:

Krāsa: caurspīdīgs

Pārbaudes norma

pH (pie 20 °C): 11,8

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas temperatūra: -5 °C

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 100 °C

Uzliesmošanas temperatūra: [9.2] °C

Uzliesmojamība

cietvielām: nav pielietojams

gāzēm: nav pielietojams

Apakšējā sprādziena robeža: nav noteikts

Augšējā sprādziena robeža: nav noteikts

Pašizdegšanās temperatūra

cietvielām: nav pielietojams

gāzēm: nav pielietojams

Noārdīšanās temperatūra: nav noteikts

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-SP-X RM

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090678-RM-22-HPA

Lappuse 5 / 9-st

Oksidējošās īpašības

Neveicina degšanu.

Tvaika spiediens:

nav noteikts

Blīvums (pie 20 °C):

0,996 g/cm³ ASTM D 1298

Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients:

nav noteikts

Kinematiska viskozitāte:

23 mm²/s DIN 51562

(pie 20 °C)

Relatīvais tvaika blīvums:

nav noteikts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs:

nav noteikts

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rikojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normala vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zinamas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav/neviens

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zinami bīstami sadalīšanas produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-SP-X RM

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090678-RM-22-HPA

Lappuse 6 / 9-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
78-96-6	1-aminopropanols-2, izopropanolamīns				
	orāls	LD50 2700 mg/kg	Žurka		
	dermāls	LD50 1600 mg/kg	Trusis		
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis, dietilēnglikola monobutilēteris				
	orāls	LD50 5660 mg/kg	Žurka		
	dermāls	LD50 4120 mg/kg	Trusis		
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	orāls	LD50 5130 mg/kg	Ratte		
	dermāls	LD50 13000-14000 mg/kg	Kanincheb		

Kairināmība un kodīgums

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Citi dati pārbaudei

Maisījums ir klasificēts ka bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Produkts nav: Ekotoksisks.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-SP-X RM

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090678-RM-22-HPA

Lappuse 7 / 9-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
78-96-6	1-aminopropanols-2, izopropanolamīns					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 23 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 108,8 mg/l	48 h	Daphnia	IUCLID	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monobutilēteris					
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 >969 mg/l	96 h	Alge		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		
	Toksicitāte crustacea	NOEC 12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)		

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav ticis parbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			
	OECD 301E	>70%	28	
	biologisch abbaubar			

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis parbaudīts.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecībā pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
78-96-6	1-aminopropanols-2, izopropanolamīns	-0,96
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monobutilēteris	0,56 (25°C)
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis parbaudīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nav ticis parbaudīts.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-SP-X RM

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090678-RM-22-HPA

Lappuse 8 / 9-st

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Nelaujiet nonakt udenos vai kanalizācijā. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Izlietoto produktu atkritumu

070699 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citur neminēti atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Pilnība iztukšotus iepakojumus var nogadāt uz otrreizējo parstrādi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Informācija nav pieejama.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

nav pielietojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 55: 2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monobutilēteris

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

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

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Ierobežojiet: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniesu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

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



CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-SP-X RM

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090678-RM-22-HPA

Lappuse 9 / 9-st

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 un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

(Bistamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)