

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Pārskatīšanas datums: 25.01.2022

Materiāla numurs: 090655

Lappuse 1 / 8-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

MultiEx VR-18

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 ārkārtas situācijās:

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

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 klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:
Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2
Bīstamības paziņojumi:
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Kairina ādu.

2.2. Etiketes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē
1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



Bīdinājuma uzraksti

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315	Kairina ādu.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Pārskatīšanas datums: 25.01.2022

Materiāla numurs: 090655

Lappuse 2 / 8-st

Drošības prasību apzīmējumi

P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālistu palīdzību.
P332+P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet speciālistu palīdzību.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

, , ,

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr.	
	Indeksa Nr.	
	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija	
78-96-6	1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns	< 10 %
	201-162-7	603-082-00-1
	Skin Corr. 1B; H314	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; 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	01-2119450011-60

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja nokļūst uz ādas

Saskares ar ādu gadījumā - nekavējoties nomazgājiet ar polietilēnglikolu, pēc tam - ar lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet speciālistu palīdzību.

Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Pārskatīšanas datums: 25.01.2022

Materiāla numurs: 090655

Lappuse 3 / 8-st

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.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav uzliesmojošs.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs.

Papildus norādījumi

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi.

Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli

Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu

vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 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 par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

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-18

Pārskatīšanas datums: 25.01.2022

Materiāla numurs: 090655

Lappuse 4 / 8-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		Tslaicīgi (15 min)	
34590-94-8	Metoksipropoksi propanols; Dipropilēnglikola monometilēteris; DPM	50	308		AER (8 h)	

8.2. Iedarbības pārvaldība
Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!
 Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.

Roku aizsardzība

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

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

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

Agregātvoklis: Šķidrums
 Krāsa: caurspīdīgs

Pārbaudes norma

pH (pie 20 °C): 11,2 @ 50g/ 1 l Ūdens

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas punkts/sasalšanas punkts: -5 °C

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 100 °C

Uzliesmošanas temperatūra: [9.2] °C

Uzliesmojamība

cietvielām: nav piemērojams

gāzēm: nav piemērojams

Apakšējā sprādziena robeža: nav noteikts

Augšējā sprādziena robeža: nav noteikts

Pašaiždegšanās temperatūra

cietvielām: nav piemērojams

gāzēm: nav piemērojams

Noārdīšanās temperatūra: nav noteikts

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Pārskatīšanas datums: 25.01.2022

Materiāla numurs: 090655

Lappuse 5 / 8-st

Oksidēšanas 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

(n-oktanolis-ūdens):

Kinemātiska 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 rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Pārskatīšanas datums: 25.01.2022

Materiāla numurs: 090655

Lappuse 6 / 8-st

Akūts toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode	
78-96-6	1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns					
	caur muti	LD50 2700 mg/kg	Žurka			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris					
	caur muti	LD50 5660 mg/kg	Žurka			
	ādu	LD50 4120 mg/kg	Trusis			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	caur muti	LD50 5130 mg/kg	Ratte	AMA		
	ādu	LD50 19020 mg/kg	Ratte			

Citi dati pārbaudei

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

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
12.1. Toksiskums

Produkts nav: Ekotoksisks.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
78-96-6	1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus	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 pārbaudīts.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Pārskatīšanas datums: 25.01.2022

Materiāla numurs: 090655

Lappuse 7 / 8-st

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 pārbaudīts.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

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

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Neļaujiet nonākt ūdeņos 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. Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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 piemērojams

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

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

MultiEx VR-18

Pārskatīšanas datums: 25.01.2022

Materiāla numurs: 090655

Lappuse 8 / 8-st

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 55

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

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

Papildnorādījumi priekšrakstiem

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

Nacionālā normatīva rakstura informācija

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

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs 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

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.

H315 Kairina ādu.

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 sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)