

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx SC

Pārskatīšanas datums: 08.08.2024

Materiāla numurs: 090677-RM

Lappuse 1 / 10-st

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

### 1.1. Produkta identifikators

MultiEx SC

UFI: RFU2-G0Q7-C00R-54D5

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Elektroniskais tīrīšanas līdzeklis izsmidzināšanas un iegremdēšanas sistēmām

### 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:	Christian 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

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem oficiālajiem noteikumiem par

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx SC

Pārskatīšanas datums: 08.08.2024

Materiāla numurs: 090677-RM

Lappuse 2 / 10-st

P310	iznīcināšanu..
P280	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P302+P352	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P332+P313	SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P362+P364	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
P305+P351+P338	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
	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

#### Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr.	
	Indeksa Nr.	
	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)	
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	15 - < 30 %
	252-104-2	01-2119450011-60
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris	5 - < 15 %
	203-961-6	603-096-00-8
	Eye Irrit. 2; H319	
78-96-6	1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns	1 - < 5 %
	201-162-7	603-082-00-1
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H312 H314 H318	

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

#### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
34590-94-8	252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	15 - < 30 %
		dermāls: LD50 = 19020 mg/kg; orāls: LD50 = 5130 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris	5 - < 15 %
		dermāls: LD50 = 2746 mg/kg; orāls: LD50 = 5660 mg/kg	
78-96-6	201-162-7	1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns	1 - < 5 %
		dermāls: LD50 = 1851 mg/kg; orāls: LD50 = 2813 mg/kg	

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

#### Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx SC

Pārskatīšanas datums: 08.08.2024

Materiāla numurs: 090677-RM

Lappuse 3 / 10-st

#### 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 izdzeriet 1 glāzi ūdens.

#### **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

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**

##### Vispārīgā informācija

Nodrošīniet pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

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

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

#### **6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli**

##### Tīrīšanai

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

##### Cita informācija

Savāciet ar šķidrumu 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: Apiešanās un glabāšana

#### **7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

##### Norādījumi drošai lietošanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

##### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx SC

Pārskatīšanas datums: 08.08.2024

Materiāla numurs: 090677-RM

Lappuse 4 / 10-st

#### Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

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. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. 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.

#### 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.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Elektroniskais tīrīšanas līdzeklis izsmidzināšanas un iegremdēšanas sistēmām

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

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

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

##### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība: aizsargbrilles.

##### 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 aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

##### Ādas aizsardzība

Aizsargapģērba valkāšana.

##### Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvaioklis:	Šķidrums	
Krāsa:	bezkrāsains	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		nav noteikts
Uzliesmojamība:		nav noteikts

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx SC

Pārskatīšanas datums: 08.08.2024

Materiāla numurs: 090677-RM

Lappuse 5 / 10-st

Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	72 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH:	11
Šķīdība citos šķīdinātājos nav noteikts	
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):	nav noteikts
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts

#### 9.2. Cita informācija

##### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

Produkts nav: Sprādzienbīstams.

Oksidēšanas īpašības

Produkts nav: oksidējošs.

##### Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: nav noteikts |Cietu daļiņu saturs: nav noteikts |Dinamiskā viskozitāte: 22 mPa·s |

(pie 20 °C)

## 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. Nepielaujami apstākļi

nav

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ādu) 74040 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) &gt; 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) &gt; 5 mg/l

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx SC

Pārskatīšanas datums: 08.08.2024

Materiāla numurs: 090677-RM

Lappuse 6 / 10-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	caur muti	LD50 mg/kg	5130	Ratte	AMA
	ādu	LD50 mg/kg	19020	Ratte	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilēnglikola monobutilēteris				
	caur muti	LD50 mg/kg	5660		
	ādu	LD50 mg/kg	2746		
78-96-6	1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns				
	caur muti	LD50 mg/kg	2813		
	ādu	LD50 mg/kg	1851		

#### Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: 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.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Cita informācija

Nav citu apdraudējumu, kam būtu jāpievērš īpaša uzmanība.

#### Papildus norādījumi

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

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Produkts nav: Ekotoksisks.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

**MultiEx SC**

Pārskatīšanas datums: 08.08.2024

Materiāla numurs: 090677-RM

Lappuse 7 / 10-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>10000	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>969	96 h	Alge	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	
	Toksicitāte crustacea	NOEC	12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilēnglikola monobutilēteris					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1300	96 h		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	100 mg/l			
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	100 mg/l	48 h		
78-96-6	1-aminopropān-2-ols; izopropanolamīns					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1000	96 h		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	108,82	48 h		

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

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
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**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Produkts nav ticis pārbaudīts.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

**Papildus norādījumi**

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx SC

Pārskatīšanas datums: 08.08.2024

Materiāla numurs: 090677-RM

Lappuse 8 / 10-st

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Norādījumi novākšanai (otreizējai pārstrādei)

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

#### Izlietoto produktu atkritumu

070604 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi; bīstamie 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

### Sauszemes transports (ADR/RID)

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

### Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

### Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.2. ANO oficiālais kravas 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. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

#### ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 55, Ieraksts 75

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām: 62,1 % (621 g/l)

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no krāsām un lakām: 76,7 % (767 g/l)

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

#### Papildnorādījumi priekšrakstiem

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. 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



## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx SC

Pārskatīšanas datums: 08.08.2024

Materiāla numurs: 090677-RM

Lappuse 9 / 10-st

#### 15.2. Kīmiskās 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%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
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  
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)  
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  
Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

##### Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode

##### H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx SC

Pārskatīšanas datums: 08.08.2024

Materiāla numurs: 090677-RM

Lappuse 10 / 10-st

#### Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

*(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)*