

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### MultiEx NAO

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090689-RM

Lappuse 1 / 7-st

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

### 1.1. Produkta identifikators

MultiEx NAO

### 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 klasificēšana

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

Maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

### 2.2. Etiketes elementi

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

#### Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

#### Ķīmiskais raksturojums

, , ,

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### MultiEx NAO

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090689-RM

Lappuse 2 / 7-st

#### Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
67-63-0	propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			1 - < 5 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
	sodium polyacrylate			< 0,1 %

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

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Novilkiet piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

###### Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni.

###### Ja norīts

Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums. Nekavējoties 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.

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

###### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

##### 5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav uzliesmojošs.

##### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

##### Papildus norādījumi

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

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### MultiEx NAO

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090689-RM

Lappuse 3 / 7-st

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

#### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

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: 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**

#### **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.
67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)		350		AER (8 h)	
			600		Islaicīgi (15 min)	
34590-94-8	Metoksipropoksi propanols; Dipropilēnglikola monometilēteris; DPM	50	308		AER (8 h)	

### **8.2. Iedarbības pārvaldība**

#### **Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Novilkt piesārņoto apģērbu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. 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 izmantot gāzmasku.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### MultiEx NAO

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090689-RM

Lappuse 4 / 7-st

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidrums	
Krāsa:	zils	
Smarža:	neitrāls	
pH:		nav noteikts

#### Stāvokļa izmaiņas

Kušanas temperatūra:		nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		> 100 °C
Uzliesmošanas temperatūra:		nav noteikts

#### Uzliesmojamība

cietvielām:		nav pielietojams
gāzēm:		nav pielietojams
Apakšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:		nav noteikts

#### Pašaiždegšanās temperatūra

cietvielām:		nav pielietojams
gāzēm:		nav pielietojams
Noārdīšanās temperatūra:		nav noteikts

#### Oksidējošās īpašības

Neveicina degšanu.

Tvaika spiediens:		nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):		0,977 g/cm <sup>3</sup>

#### Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients:		nav noteikts
Dinamiskā viskozitāte: (pie 20 °C)		6,8 mPa·s
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/neviens

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**MultiEx NAO**

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090689-RM

Lappuse 5 / 7-st

**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**
**Akūts toksiskums**

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	caur muti	LD50 5130 mg/kg	Ratte		
	ādu	LD50 13000-14000 mg/kg	Kanincheb		

**Citi dati pārbaudei**

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams 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
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.

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

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### MultiEx NAO

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090689-RM

Lappuse 6 / 7-st

#### **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**

070104 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies galveno organisko ķīmisko vielu 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**

#### **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**

##### **Papildnorādījumi priekšrakstiem**

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

##### **Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim  
(Vācija):

#### **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



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### MultiEx NAO

Pārskatīšanas datums: 11.04.2017

Materiāla numurs: 090689-RM

Lappuse 7 / 7-st

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)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### 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.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*