

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### MultiEx B11 CN

Patikrinimo data: 29.11.2018

Katalogo Nr.: 090637-CN

Puslapis 1 iš 8

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

MultiEx B11 CN

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

### 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:  
Gali dirginti kvėpavimo takus.  
Sukelia odos ir akių sudirginimą.

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

#### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

2-aminoetanolis; etanolaminas

**Signalinis žodis:** Atsargiai

**Piktogramos:**



#### Pavojingumo frazės

H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H315+H320	Sukelia odos ir akių sudirginimą.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### MultiEx B11 CN

Patikrinimo data: 29.11.2018

Katalogo Nr.: 090637-CN

Puslapis 2 iš 8

#### Atsargumo frazės

P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės.
P301+P330+P331	PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P363	Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti Į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

#### Papildoma rekomendacija

UFI: FMC0-G0XX-700T-4KUE

#### 2.3. Kiti pavojai

Nėra 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 (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
141-43-5	2-aminoetanolis; etanolaminas			5 - < 15 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas			5 - < 15 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

#### Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanolis; etanolaminas	5 - < 15 %
		įkvėpiamas: LC50 = 1,49 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 2693 mg/kg; oralinis: LD50 = 1302 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
111-76-2	203-905-0	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas	5 - < 15 %
		įkvėpiamas: ATE 3 mg/l (garai); odos: LD50 = 435 mg/kg; oralinis: ATE 1200 mg/kg	

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### MultiEx B11 CN

Patikrinimo data: 29.11.2018

Katalogo Nr.: 090637-CN

Puslapis 3 iš 8

#### **Patekus ant odos**

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

#### **Patekus į akis**

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu.

#### **Prarijus**

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nėra informacijos.

#### **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**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

#### **Papildomi nurodymai**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį 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**

##### **Bendra informacija**

Naudoti individualias apsaugos priemones.

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

##### **Kita informacija**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsinį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: 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 sprogo pavojaus**

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

##### **Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Nuvilkti užterštus drabužius. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Naudojant nevalgyti ir negerti.

#### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### MultiEx B11 CN

Patikrinimo data: 29.11.2018

Katalogo Nr.: 090637-CN

Puslapis 4 iš 8

#### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

#### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	Šaltinis
141-43-5	2-aminoetanolis (etanolaminas)	1	2,5		IPRD (8 h)	
		3	7,6		TPRD (15 min)	
111-76-2	2-butoksietanolis (butilglikolis, etilenglikolio monobutyleteris)	10	50		IPRD (8 h)	
		20	100		TPRD (15 min)	

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

##### Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

##### Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

##### Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

##### Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:

Skystas

Spalva:

#### Būklės pokyčiai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:

neapibrėžtas

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

180-243 °C

Pliūpsnio temperatūra:

[ 9.2 ] °C

#### Degumas

kietas/skystas:

netaikoma  
netaikoma

Žemutinė sprogo riba:

neapibrėžtas

Viršutinė sprogo riba:

neapibrėžtas

#### Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikoma

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### MultiEx B11 CN

Patikrinimo data: 29.11.2018

Katalogo Nr.: 090637-CN

Puslapis 5 iš 8

dujų:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	11,1
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)	22 mm <sup>2</sup> /s
Tirpumas vandenyje:	lengvai tirpus
<b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b> neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,955 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas

#### **9.2. Kita informacija**

##### **Informacija apie fizinių pavojų klases**

Oksidacinės savybės  
Nesioksiduojantis.

##### **Kitos saugos charakteristikos**

Kietos medžiagos kiekis: neapibrėžtas  
Santykinis garavimo greitis: neapibrėžtas

##### **Kiti duomenys**

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

#### **10.1. Reaktyvumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

#### **10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

#### **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

#### **10.4. Vengtinės sąlygos**

nėra

#### **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nėra informacijos.

#### **10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### **11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**MultiEx B11 CN**

Patikrinimo data: 29.11.2018

Katalogo Nr.: 090637-CN

Puslapis 6 iš 8

**Ūmus toksiškumas**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
141-43-5	2-aminoetanolis; etanolaminas				
	prarijus	LD50 1302 mg/kg			
	odos	LD50 2693 mg/kg			
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 1,49 mg/l			
	įkvėpiamas dulksės/rūkas	ATE 1,5 mg/l			
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas				
	prarijus	ATE 1200 mg/kg			
	odos	LD50 435 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas garai	ATE 3 mg/l			

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**
**12.1. Toksiškumas**

Produktas yra ne: Ekotoksiškos.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
141-43-5	2-aminoetanolis; etanolaminas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 349 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 2,6 mg/l	72 h			
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 46 mg/l	48 h			
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 1474 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 1232 mg/l	72 h			
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1800 mg/l	48 h			

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Produktas neišbandytas.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Produktas neišbandytas.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Produktas neišbandytas.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Produktas neišbandytas.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### MultiEx B11 CN

Patikrinimo data: 29.11.2018

Katalogo Nr.: 090637-CN

Puslapis 7 iš 8

#### **12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

#### **12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

#### **Kiti duomenys**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### **13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

##### **Šalinimo aplinkybės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

##### **Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

070604 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai; pavojingos atliekos

##### **Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

#### **Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

##### **14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

#### **Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

##### **14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

#### **Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

#### **14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

#### **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nėra informacijos.

#### **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

netaikoma

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### **15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

##### **ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 75

2010/75/ES (VOC): 12,688 % (121,172 g/l)

2004/42/EB (VOC): 12,688 % (121,172 g/l)

##### **Kitos pastabos**

Atkreipkite dėmesį: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### **Nacionaliniai normatyvai**

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Patikrinimo data: 29.11.2018

### MultiEx B11 CN

Katalogo Nr.: 090637-CN

Puslapis 8 iš 8

#### 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 formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H315+H320	Sukelia odos ir akių sudirginimą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
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)*