

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (2020/878)

### ESD UniClean

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090606-RM

Puslapis 1 iš 8

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

ESD UniClean

UFI: FWS2-D092-U00T-8YW0

### 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: kolb Cleaning Technology AP PTY LTD  
6/150 Canterbury Road  
NSW 2200 Bankstown  
USA: kolb USA LLC  
410 Sunset, Unit C  
80501 Longmont – CO

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Šis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

### 2.2. Ženklinimo elementai

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

#### Cheminės charakteristikos

&lt; 5 %; , ,

#### Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (2020/878)

### ESD UniClean

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090606-RM

Puslapis 2 iš 8

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

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	1 - < 5 %
		odos: LD50 = 12800 mg/kg; oralinis: LD50 = 5050 mg/kg	

#### Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

< 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapai (Limonene, Citral), konservavimo medžiagos (Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

#### 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

Nedelsdami išskalaukite burną išgerkite 1 stiklinę 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. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

#### Papildomi nurodymai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. 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

#### Valymui

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

#### Kita informacija

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (2020/878)

### ESD UniClean

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090606-RM

Puslapis 3 iš 8

medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

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

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsni.

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**

Nuvilkite užterštus drabužius. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

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

##### **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
140-11-4	Acetacto rūgšties metilbenzilo esteris	-	5		IPRD (8 h)	
80-56-8	alpha-pinenas (terpenai)	25	150		IPRD (8 h)	
		50	300		TPRD (15 min)	
127-91-3	beta-pinenas (terpenai)	25	150		IPRD (8 h)	
		50	300		TPRD (15 min)	
67-63-0	Izopropanolis (izopropilo alkoholis, 2-propanolis)	150	350		IPRD (8 h)	
		250	600		TPRD (15 min)	
138-86-3	Limonenas (plg. terpenai)	25	150		IPRD (8 h)	
		50	300		TPRD (15 min)	

#### **8.2. Poveikio kontrolės priemonės**

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

##### **Akių ir (arba) veido apsauga**

Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

##### **Rankų apsauga**

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą 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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (2020/878)

### ESD UniClean

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090606-RM

Puslapis 4 iš 8

su pirštinių gamintoju.

#### Odos apsauga

Apsauginių drabužių naudojimas.

#### Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

Agregatinė būseną:	Skystas
Spalva:	mėlynas
Kvapąs:	Citrina

#### Bandymo metodų standartai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	neapibrėžtas
Degumas:	neapibrėžtas
Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra:	> 100 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	425 °C
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	7
Tirpumas vandenyje:	lengvai tirpus OECD 116
Tirpumas kituose tirpikliuose	
neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 25 °C):	0,979 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas

### 9.2. Kita informacija

#### Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Produktas yra ne: Sprogstamas.

Oksidacinės savybės

Produktas yra ne: oksiduojantis.

#### Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis: neapibrėžtas |Kietos medžiagos kiekis: neapibrėžtas |Dinaminė klampumas: (temperatūroje 20 °C) 21 mPa·s |

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (2020/878)

### ESD UniClean

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090606-RM

Puslapis 5 iš 8

#### 10.4. Venqtnos salygos

nėra

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie pavoių klases, kaip apibrėžta Reqlamente (EB) Nr. 1272/2008

##### Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### ATEmix apskaičiuota

ATE (įkvėpiamas garai) 426666,66 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis				
	prarijus	LD50 mg/kg	5050	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	12800	Triušis	

##### Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

##### Kita informacija

Kitų pavojų, į kuriuos reikėtų atkreipti ypatingą dėmesį, nėra.

##### 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.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (2020/878)

### ESD UniClean

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090606-RM

Puslapis 6 iš 8

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	9640	96 h		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1400	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.

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

#### Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

##### Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

##### Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

##### Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

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

##### 14.2. JT tinkamas krovinio

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

##### pavadinimas:

##### Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

#### Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

##### 14.2. JT tinkamas krovinio

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

##### pavadinimas:

#### Jūrų transportas (IMDG)

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (2020/878)

### ESD UniClean

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090606-RM

Puslapis 7 iš 8

#### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinyš.

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

#### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinyš.

#### 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 40, Įrašas 75

2010/75/ES (VOC): 4,589 % (44,921 g/l)

2004/42/EB (VOC): 4,605 % (45,079 g/l)

Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

##### Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų. Atkreipkite dėmesį: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

#### 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%

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%

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (2020/878)

### ESD UniClean

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090606-RM

Puslapis 8 iš 8

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)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
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  
Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

#### H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

#### Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*