

Saugos duomenų lapas

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

MultiEx PAR

Patikrinimo data: 12.06.2024

Katalogo Nr.: 091616-CN

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

MultiEx PAR

UFI: 83X2-603H-V002-PQF5

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Elektroninis purškimo ir panardinimo sistemų valiklis
Komeracinis valiklis, skirtas pramoniniam naudojimui

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. Pažalbos 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

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

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti Rankos.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos

Saugos duomenų lapas

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

MultiEx PAR

Patikrinimo data: 12.06.2024

Katalogo Nr.: 091616-CN

Puslapis 2 iš 9

P302+P352	priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės.
P305+P351+P338	PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu Vanduo.
P332+P313	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
	Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis; propilenglikolio monobutyleteris			5 - < 15 %
	225-878-4	603-052-00-8		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-olis; diizopropanolaminas			5 - < 15 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			
78-96-6	1-aminopropan-2-olis; izopropanolaminas			1 - < 5 %
	201-162-7	603-082-00-1		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H312 H314 H318			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
5131-66-8	225-878-4	1-butoksi-2-propanolis; propilenglikolio monobutyleteris	5 - < 15 %
		įkvėpiamas: LC50 = 651 mg/l (garai); oralinis: LD50 = 5010 mg/kg	
110-97-4	203-820-9	1,1'-iminodipropan-2-olis; diizopropanolaminas	5 - < 15 %
		odos: LD50 = 8000 mg/kg	
78-96-6	201-162-7	1-aminopropan-2-olis; izopropanolaminas	1 - < 5 %
		odos: LD50 = 1851 mg/kg; oralinis: LD50 = 2813 mg/kg	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną išgerkite 1 stiklinę vandens.

Saugos duomenų lapas

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

Patikrinimo data: 12.06.2024

MultiEx PAR
Katalogo Nr.: 091616-CN

Puslapis 3 iš 9

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 priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas.

Papildomi nurodymai

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. 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

Įveskite gerą vėdinimą. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. 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".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
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

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Saugos duomenų lapas

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

MultiEx PAR

Patikrinimo data: 12.06.2024

Katalogo Nr.: 091616-CN

Puslapis 4 iš 9

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Elektroninis purškimo ir panardinimo sistemų valiklis
Komercinis valiklis, skirtas pramoniniam naudojimui

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

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

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 būsena:	Skystas	
Spalva:	skaidrus	
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:		neapibrėžtas
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		neapibrėžtas
Skilimo temperatūra:		neapibrėžtas
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):		10,9
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)		400 g/L
Tirpumas kituose tirpikliuose		neapibrėžtas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		neapibrėžtas
Garų slėgis:		neapibrėžtas
Tankis:		0,9 g/cm ³
Santykinis garų tankis:		neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Saugos duomenų lapas

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

MultiEx PAR

Patikrinimo data: 12.06.2024

Katalogo Nr.: 091616-CN

Puslapis 5 iš 9

Sprogumo savybės

Produktas yra ne: Sprogstamas.

Oksidacinės savybės

Produktas yra ne: oksiduojantis.

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

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. Vengtinios 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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (odos) 97421,1 mg/kg

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis; propilenglikolio monobutyleteris				
	prarijus	LD50 mg/kg	5010		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	651 mg/l		
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-olis; diizopropanolaminas				
	odos	LD50 mg/kg	8000		
78-96-6	1-aminopropan-2-olis; izopropanolaminas				
	prarijus	LD50 mg/kg	2813		
	odos	LD50 mg/kg	1851		

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

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

MultiEx PAR

Patikrinimo data: 12.06.2024

Katalogo Nr.: 091616-CN

Puslapis 6 iš 9

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimasis 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

Kiti duomenys liečiantys bandymus

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis; propilenglikolio monobutyleteris					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 560 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 1000 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h			
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-olis; diizopropanolaminas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 1466 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 339 mg/l	72 h			
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 277,7 mg/l	48 h			
78-96-6	1-aminopropan-2-olis; izopropanolaminas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 1000 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 108,82 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.

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.

Saugos duomenų lapas

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

MultiEx PAR

Patikrinimo data: 12.06.2024

Katalogo Nr.: 091616-CN

Puslapis 7 iš 9

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.

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)

14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. JT tinkamas krovinio** No dangerous good in sense of this transport regulation.**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** No dangerous good in sense of this transport regulation.**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. JT tinkamas krovinio** No dangerous good in sense of this transport regulation.**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** No dangerous good in sense of this transport regulation.**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. JT tinkamas krovinio** No dangerous good in sense of this transport regulation.**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** No dangerous good in sense of this transport regulation.**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. JT tinkamas krovinio** No dangerous good in sense of this transport regulation.**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** No dangerous good in sense of this transport regulation.**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

Saugos duomenų lapas

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

MultiEx PAR

Patikrinimo data: 12.06.2024

Katalogo Nr.: 091616-CN

Puslapis 8 iš 9

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): < 20 % (1:3)

2004/42/EB (VOC): < 20 % (1:3)

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

Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų.

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

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

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

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

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).

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Saugos duomenų lapas

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

MultiEx PAR

Patikrinimo data: 12.06.2024

Katalogo Nr.: 091616-CN

Puslapis 9 iš 9

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

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)