

**Saugos duomenų lapas**

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

**PowerBooster MPA**

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090605-CN

Puslapis 1 iš 10

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

PowerBooster MPA

**Kiti prekybinis pavadinimas**

vormals/ old name: Alk M, Alkalisator M

UFI:

4GV2-K000-100P-37CX

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

Pagalbinės apdirbimo priemonės, kaip antai pH reguliatoriai, flokuliantai, nusodikliai, neutralizavimo priemonės

**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**

Acute Tox. 4; H302  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

**2.2. Ženklinimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

2-aminoetanolis; etanolaminas

**Signalinis žodis:** Pavojinga

## Saugos duomenų lapas

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

### PowerBooster MPA

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090605-CN

Puslapis 2 iš 10

#### Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H302+H312+H332 Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.  
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.  
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.  
P501 Turinį/talpyklą šalinti ....

#### 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)			
141-43-5	2-aminoetanolis; etanolaminas			> 75 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335			

H ir EUH frazių formuluočių: 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	> 75 %
		įkvėpiamas: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 2504 mg/kg; oralinis: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys! Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldyskite.

##### Įkvėpus

Išleiskite gyno oro. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

## Saugos duomenų lapas

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

### PowerBooster MPA

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090605-CN

Puslapis 3 iš 10

#### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Reikalingas gydymas.

#### Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

#### Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną išgerkite 1 stiklinę vandens. NESKATINTI vėmimo. Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai: Skrandžio perforacija. Iš karto iškviesti gydytoją. Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.

#### 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

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".

##### 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 skirsnį.  
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8  
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Saugos duomenų lapas**

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

**PowerBooster MPA**

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090605-CN

Puslapis 4 iš 10

**Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo 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. 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. Naudojant nevalgyti ir negerti.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą. Laikykite tik įgaliojtiems asmenims prieinamoje vietoje. Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Pagalbinės apdirbimo priemonės, kaip antai pH reguliatoriai, flokuliantai, nusodikliai, neutralizavimo priemonės

**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)	

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

**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 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 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:

bespalvis - geltonas



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

**Saugos duomenų lapas**

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

**PowerBooster MPA**

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090605-CN

Puslapis 5 iš 10

Kvapas:

Aminai

**Bandymo metodų standartai**

Lydimosi ir stingimo temperatūra:  
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

neapibrėžtas  
110 °C

Degumas:

neapibrėžtas

Žemutinė sprogimo riba:

neapibrėžtas

Viršutinė sprogimo riba:

neapibrėžtas

Pliūpsnio temperatūra:

[ 9.2] °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

&gt; 300 °C DIN 51794

Skilimo temperatūra:

neapibrėžtas

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):

12,5

Tirpumas vandenyje:

lengvai tirpus

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:

neapibrėžtas

Garų slėgis:

10-20 hPa

Tankis (temperatūroje 20 °C):

1 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:

&gt; 30 mPa·s

(temperatūroje 20 °C)

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1. Reaktyvumas**

Pavojingų reakcijų galimybė.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Egzoterminė reakcija su: Rūgštis, Peroksidai, Oksidatorius.

**10.4. Vengtinės sąlygos**

nėra

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Laikykite atokiau nuo: Rūgštis, Oksidatorius, Peroksidai.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

**Saugos duomenų lapas**

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

**PowerBooster MPA**

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090605-CN

Puslapis 6 iš 10

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

ATE (prarijus) 1281,2 mg/kg; ATE (odos) 1294,1 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 12,94 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulks/rūkas) 1,765 mg/l

**Ūmus toksiškumas**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
141-43-5	2-aminoetanolis; etanolaminas				
	prarijus	LD50 mg/kg	1089	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	2504	Triušis	
	įkvėpiamas garai	ATE	11 mg/l		
	įkvėpiamas dulks/rūkas	ATE	1,5 mg/l		

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Kita informacija**

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

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Mišinys klasifikuojamas 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	2,8 mg/l	72 h		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	65 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 ardamosios 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.

**Saugos duomenų lapas**

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

Patikrinimo data: 05.01.2024

**PowerBooster MPA**

Katalogo Nr.: 090605-CN

Puslapis 7 iš 10

**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)**

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

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 2491
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
Klasifikacinis kodas:	C7
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 2491
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
Klasifikacinis kodas:	C7
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1

**Jūrų transportas (IMDG)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 2491
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	ETHANOLAMINE SOLUTION
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
Specialiosios sąlygos:	223
Ribotas kiekis (LQ):	5 L



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Saugos duomenų lapas

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

## PowerBooster MPA

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090605-CN

Puslapis 8 iš 10

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės:

E1

EmS:

F-A, S-B

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

**14.1. JT numeris ar ID numeris:**

UN 2491

**14.2. JT tinkamas krovinio**

ETHANOLAMINE SOLUTION

**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė**

8

**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:**

III

Pavojingumo ženklėjimas:

8

Specialiosios sąlygos:

A3 A803

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

E1

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

852

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

856

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

60 L

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI:

Ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atsargiai: labai kaustinis.

**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

2010/75/ES (VOC):

85 % (850 g/l)

2004/42/EB (VOC):

85 % (850 g/l)

Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES

2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

(SEVESO III):

**Kitos pastabos**

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

**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas:

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

Vandens pavojingumo klasė (D):

1 - nelabai kenksmingas vandeniui

Rezorbicija per odą/sensibilizacija:

Lengvai prasiskverbia pro išorinį odos sluoksnį ir sukelia nusinuodijimus.

**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



## Saugos duomenų lapas

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

### PowerBooster MPA

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090605-CN

Puslapis 9 iš 10

(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)  
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).

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Acute Tox. 4; H302	Apskaičiavimo procedūra
Acute Tox. 4; H312	Apskaičiavimo procedūra
Acute Tox. 4; H332	Apskaičiavimo procedūra
Skin Corr. 1; H314	Bandymų duomenų pagrindu
Eye Dam. 1; H318	Bandymų duomenų pagrindu
STOT SE 3; H335	Apskaičiavimo procedūra

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

H302 Kenksminga prarijus.  
H302+H312+H332 Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.  
H312 Kenksminga susilietus su oda.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H332 Kenksminga įkvėpus.



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Saugos duomenų lapas

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

### PowerBooster MPA

Patikrinimo data: 05.01.2024

Katalogo Nr.: 090605-CN

Puslapis 10 iš 10

H335

Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### 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)*