

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Kārtas numurs: 0403279

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : TUBA UNIVERSAL 10 L
UFI : 87MC-20V7-100F-PTHH

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas aģents
Tikai profesionāliem lietotājiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Tālrunis : +49613196403
Telefakss : +4961319642526
E-pasta adrese : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Atbildīgā/izsniedzēja persona
Kontaktpersona : produkta attīstība/ produkta drošība

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnika, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473

EU: 112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstamības piktogrammas, nav signālvārda, nav bīstamības apzīmējuma(-u), nav drošības prasību apzīmējums.

Papildus marķējums:

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Kārtas numurs: 0403279**

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 Maisījumi**

Ķīmiskā daba : Virsmaktīvās vielas ūdens šķīdums.

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
propān-2-ols	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma)	>= 5 - < 10
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8 287-809-4 01-2119489463-28	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 specifiskās koncentrācijas robeža Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 20 %	>= 2,5 - < 3

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārīgi ieteikumi : Nav bīstamības, kam būtu nepieciešami pirmās palīdzības pasākumi.

Ja ieelpots : Nejaušas pārkaršanas vai degšanas rezultātā radušos putekļu vai dūmu ieelpošanas gadījumā pārvietoties svaigā gaisā.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nokļūst acīs : Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā.
Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Kārtas numurs: 0403279

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.

Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi : Informācija nav pieejama.

Riski : Informācija nav pieejama.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Speciālista ieteikuma saņemšanai ārstam būtu jāsaazinās ar
Saindēšanās informācijas centru.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem
apstākļiem un apkārtesošanai videi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Neļaut ugunsdzēsībai lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai
ūdenstīpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsībai izmantoto ūdeni. To
nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsībai lietoto
ūdeni izmantot saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai
ūdenstīpēs.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Saslaucīt un saraust.
Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Kārtas numurs: 0403279

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi", Īpaši nacionālie noteikumi uzskaitīti 15. punktā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

- Ieteikumi drošām darbībām : Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Veicot darbības, nav nepieciešami īpaši ieteikumi.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.
- Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts. Sargāt no sala.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Tīrīšanas aģents

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
izopropanols	Nav noteikts	AER 8 st	350 mg/m ³	LV OEL
		AER īslaicīgā	600 mg/m ³	LV OEL

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
izopropanols	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Kārtas numurs: 0403279**

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	500 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	89 mg/m ³
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	285 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4060 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	85 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2440 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	24 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
izopropanols	Saldūdens	140,9 mg/l
	Jūras ūdens	140,9 mg/l
	Saldūdens sediments	552 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Orāli	160 mg/kg
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl	Saldūdens	0,131 mg/l

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Kārtas numurs: 0403279**

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

esters, sodium salts		
	Jūras ūdens	0,0131 mg/l
	STP	1,35 mg/l
	Saldūdens sediments	4,61 mg/kg cietā svāra (d.w.)
	Jūras sediments	0,461 mg/kg cietā svāra (d.w.)
	Augsne	0,846 mg/kg cietā svāra (d.w.)

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu / sejas aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Roku aizsardzība

Materiāls : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Materiāls : Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus.

III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.

Piezīmes : Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskāres ilgums).

Ādas un ķermeņa aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Elpošanas aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Kārtas numurs: 0403279

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: balts
Smarža	: īpatnēja
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (šķidrums)	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: neuzdzirksteļo
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: ap 9,2, 100 % pie 20 °C
Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Blīvums	: ap 0,996 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Dalīgu raksturīpašības	: Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

nav

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Kārtas numurs: 0403279

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav īpaši minamas bīstamības.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Sargāt no sala.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Mūsu uzņēmums kategoriski noraida izmēģinājumus ar dzīvniekiem.

Mūsu uzņēmums nepasūta galaprodukta vai sastāvdaļu izmēģinājumus ar dzīvniekiem.

Tomēr ES tiesību akti (regula REACH) liek vielu ražotājiem vai ES pārbaudīt vielu iedarbību uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi pirms tolaišanas tirgū. Daži no šiem piespiedu izmēģinājumiem veikti pirms vairākiem gadu desmitiem.

Akūts toksiskums

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode**Sastāvdaļas:****propān-2-ols****67-63-0:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 5.840 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 orāli (Žurka): 4.570 mg/kg

LD50 orāli (Žurka): 5.045 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, mātītes): 47,5 mg/l
ledarbības ilgums: 8 h
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Kārtas numurs: 0403279**

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

LC50 (Žurka): 72,6 mg/l
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Peļe): 27,2 mg/l
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Žurka): 25 mg/l
ledarbības ilgums: 6 h
Metode: OECD Testa 403.VadlīnijasLC50 (Žurka): 30 mg/l
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 10000 ppm
ledarbības ilgums: 6 hAkūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 12.800 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.VadlīnijasLD50 dermāli (Trusis): 12.874 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.VadlīnijasLD50 dermāli (Trusis): 13.900 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

LD50 dermāli (Trusis): 13.400 mg/kg

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts**85586-07-8:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.800 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:Piezīmes : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts
netiek uzskatīts par ādas kairinātāju.**Sastāvdaļas:****propān-2-ols****67-63-0:**Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu**Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts****85586-07-8:**Sugas : Trusis
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Kārtas numurs: 0403279

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Produkts:

Piezīmes : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts netiek uzskatīts par acu kairinātāju.

Sastāvdaļas:

propān-2-ols

67-63-0:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : kairinošs

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

85586-07-8:

Sugas : Trusis
Rezultāts : kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

propān-2-ols

67-63-0:

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

Sastāvdaļas:

propān-2-ols

67-63-0:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Kārtas numurs: 0403279

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Kancerogenitāte : Nav vērtēts

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksisks reproduktīvai sistēmai : Nav vērtēts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts****85586-07-8:**Sugas : Trusis
NOAEL : 488 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Iedarbības ilgums : 13 WochenSugas : Pele
NOAEL : 400 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Nokļūšana uz ādas**Aspirācijas toksicitāte**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Aspirācijas toksicitāte : Nav vērtēts

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Papildinformācija**Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Kārtas numurs: 0403279

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****izopropanols****67-63-0:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): 1.400 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 9.640 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
LLP: nē

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 13.299 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: Imobilizācija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 9.714 mg/l
ledarbības ilgums: 24 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
LLP: nē

(Daphnia (Dafnijas)): > 10.000 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 30 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 10.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļā aļģe)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
LLP: nē

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Kārtas numurs: 0403279**

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l
ledarbības ilgums: 5 min

EC10 (*Pseudomonas putida* (Saprofītu baktērija)): 5.175 mg/l
ledarbības ilgums: 18 h
Metode: DIN 38412

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts**85586-07-8:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)): 3,6 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): 4,7 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zaļās aļģes)): > 20 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: > 1,357 mg/l
ledarbības ilgums: 42 d
Sugas: *Pimephales promelas* (Grundulis)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,88 mg/l
ledarbības ilgums: 7 d
Sugas: *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))

12.2 Noturība un noārdāmība**Produkts:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem.

Sastāvdaļas:**izopropanols****67-63-0:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: 95 %
ledarbības ilgums: 21 d
Metode: OECD 301 E

Inokulāts: aktīvās dūņas
Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: 53 %
ledarbības ilgums: 5 d

Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: > 70 %
ledarbības ilgums: 10 d
LLP: nē

Biodegradācija: 99,9 %
Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Kārtas numurs: 0403279**

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Ķīmiskais skābekļa patēriņš
(COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts**85586-07-8:**Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: > 60 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD 301 BRezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: > 90 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD 301 D**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****izopropanols****67-63-0:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulēšanās nav sagaidāma (log Pow <= 4).

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 0,05 (25 °C)**Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts****85586-07-8:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulēšanās nav sagaidāma (log Pow <= 4).

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -2,42**12.4 Mobilitāte augsnē****Sastāvdaļas:****izopropanols****67-63-0:**Sadalījums starp vides
sektoriem : Koc: 25
Piezīmes: Augsti mobila augsnēs**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Produkts:**Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas,
kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT),
vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).**Sastāvdaļas:****izopropanols****67-63-0:**

Novērtējums : Nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).. Nav noturīga,

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Kārtas numurs: 0403279**

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

bioakumulatīva un toksiska (PBT).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē
pārstrādei vai iznīcināšanai.

Atkritumu kods Eiropas Atkritumu klasifikators
20 01 29*
Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav
produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu
piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas
iestādēm.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs****ADR**

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**ADR**

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa**ADR**

Preces, kas nav bīstamas

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Kārtas numurs: 0403279**

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.5 Vides apdraudējumi**ADR**

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem
Nav piemērojams piegādātajam produktam.**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, : 67-63-0
 maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un 122-99-6
 lietošanu (XVII Pielikums) 5392-40-5
 78-70-6
 5989-27-5
 106-24-1
 118-58-1
 Redzēt Regulas (EK) Nr. 1907/2006
 XVII pielikumu dēļ ierobežojuma
 nosacījumi

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 : Nav piemērojams
 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

: Direktīvu 96/82/EK nepiemēro

Seveso III: Eiropas Parlamenta un : Nav piemērojams
 Padomes Direktīva 2012/18/ES
 par lielu ar bīstamām vielām
 saistītu avāriju risku pārvaldību.

Gaistošo organisko šķīdinātāju : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada
 (VOC) saturs 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta
 novēršana un kontrole)
 Precizējums: Gaistamības procents: 7,17 %

saskaņā ar detergentu regulu : <5% ziepēm, anjonu virsmaktīvajām vielām, smaržas un aromātiskās
 EK 648/2004 kompozīcijas, HEXYL CINNAMAL, CITRAL, ACETYLCEDRENE,
 MENTHOL, TERPINEOL, PHENOXYETHANOL,
 BENZISOTHIAZOLINONE

TUBA UNIVERSAL 10 L**WM 1203279****Kārtas numurs: 0403279**

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Citi noteikumi : 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās". Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejami dati par šo produktu.

16. IEDAĻA: Cita informācija**H paziņojumu pilns teksts**

H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 : Kaitīgs, ja norij.
H315 : Kairina ādu.
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums
Aquatic Chronic : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit. : Acu kairinājums
Flam. Liq. : Uzliesmojoši šķidrumi
Skin Irrit. : Ādas kairinājums
STOT SE : Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā : Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītā iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās

TUBA UNIVERSAL 10 L

WM 1203279

Kārtas numurs: 0403279

Versija 8.1

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

500000000873