



## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : TAWIP VIOCLEAN 10x1 I  
UFI : 1YW6-Q00H-T004-E6JC

#### 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 Tālruna 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 saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Marķējuma elementi

**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

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.

**TAWIP VIOCLEAN 10x1 I**

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

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. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Spiriti, C12-14, etoksileti (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1  specifiskās koncentrācijas robeža Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 2,5 - < 3
etanols	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  specifiskās koncentrācijas robeža Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 1 - < 3
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1 614-942-0	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302  specifiskās koncentrācijas robeža Eye Irrit. 2; H319 1 - 10,0 % Eye Dam. 1; H318 > 10,0 %	>= 1 - < 3
2,2'-(metilimino)dietanols	105-59-9 203-312-7 603-079-00-5 01-2119488970-24	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3



## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

### 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 plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.
- Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu daudzumu 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 ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsšanā 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 nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto



## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

ūdeni utilizēt 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).  
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 : 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 : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.  
uzglabājot 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

**TAWIP VIOCLEAN 10x1 I**

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
etanols	Nav noteikts	AER 8 st	1.000 mg/m <sup>3</sup>	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
etanols	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	950 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	343 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	950 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	206 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	114 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	87 mg/kg
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	950 mg/m <sup>3</sup>
Fatty acids, C12-18 and C18-unsatd.	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas		10 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana		17,632 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-methyliminodiethanol	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	7,9 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5,6 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,67 mg/kg
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,13 mg/kg

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

**TAWIP VIOCLEAN 10x1 I**

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
etanols	Saldūdens	0,96 mg/l
	Jūras ūdens	0,79 mg/l
	Saldūdens sediments	3,6 mg/kg
	Augsne	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
	2,2'-methyliminodiethanol	Saldūdens
Jūras ūdens		0,0045 mg/l
Saldūdens		0,278 mg/l
Jūras ūdens		0,0278 mg/l
Neregulāra lietošana/izplūšana		1 mg/l
Saldūdens sediments		2,17 mg/kg
Jūras sediments		0,217 mg/kg
Augsne		0,27 mg/kg
STP		10 mg/l

**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.



## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

Piezīmes	:	Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums).
Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams
Elpošanas aizsardzība	:	normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	zaļš
Smarža	:	salda
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
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 8,3, 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-oktānols/ūdens	:	Dati nav pieejami



## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami  
Blīvums : ap 0,999 g/cm<sup>3</sup> pie 20 °C

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami  
Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami  
Daļiņu raksturīpašības : Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

nav

## 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.

## 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

##### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

**TAWIP VIOCLEAN 10x1 I**

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

**Sastāvdaļas:****Spirti, C12-14, etoksileti (7 EO)****68439-50-9:**

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 orāli (Žurka): 300 - 2.000 mg/kg
Akūta dermāla toksicitāte	:	LD50 dermāli (Trusis): > 2.000 mg/kg

**etanols****64-17-5:**

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 orāli (Žurka): 10.470 mg/kg Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
		LD50 (Žurka): 5.000 mg/kg Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Akūta ieelpas toksicitāte	:	LC50 (Žurka): 51 mg/l Iedarbības ilgums: 4 h
Akūta dermāla toksicitāte	:	LD50 dermāli (Trusis): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
		LD50 dermāli (Trusis): > 10.000 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

**Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated****69227-22-1:**

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 orāli: 1.800 mg/kg
----------------------------	---	-------------------------

**2,2'-(metilimino)dietanols****105-59-9:**

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 (Žurka): 4.680 mg/kg Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Akūta dermāla toksicitāte	:	LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
		LD50 (Trusis): 5.990 mg/kg

**Kodīgums/kairinājums ādai****Produkts:**

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

**Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina ādu



## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 69227-22-1:

Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Viegls ādas kairinājums  
Piezīmes : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts netiek uzskatīts par ādas kairinātāju.

### 2,2'-(metilimino)dietanols

#### 105-59-9:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

#### Produkts:

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

#### Sastāvdaļas:

##### etanols

#### 64-17-5:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Viegls acu kairinājums

### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 69227-22-1:

Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

### 2,2'-(metilimino)dietanols

#### 105-59-9:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Kairina acis.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

#### Sastāvdaļas:

##### etanols

#### 64-17-5:

Rezultāts : Nav ādas kairinātājs.



## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

### 2,2'-(metilimino)dietanols

#### 105-59-9:

Sugas	:	Jūrascūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

### Sastāvdaļas:

#### Spirti, C12-14, etoksileti (7 EO)

#### 68439-50-9:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests  
Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte : Nav vērtēts

Toksisks reproduktīvai sistēmai : Nav vērtēts

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

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:

#### etanols

#### 64-17-5:

Sugas : Žurka, tēviņi  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Metode : OECD Testa 403.Vadlīnijas

Sugas : Žurka, mātītes  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas

Aspirācijas toksicitāte : Nav vērtēts

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : 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.

**TAWIP VIOCLEAN 10x1 I**

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

**Papildinformācija****Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****Spirti, C12-14, etoksileti (7 EO)****68439-50-9:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): > 1 - 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: caurplūdes tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

LC50 (Zivs): > 1 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1 - 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 1 - 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,1 - 1 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): 140 mg/l

Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem : 220 mg/kg  
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Toksicitāte augiem : 10 mg/l  
Sugas: Lepidium sativum (kressalāti)  
Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

**etanols****64-17-5:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 13 g/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 8.150 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

**TAWIP VIOCLEAN 10x1 I**

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

	LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 0,1 g/l ledarbības ilgums: 96 h
	LC50 (Zivs): 11.200 mg/l
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 12.340 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
	EC50 : 5.012 mg/l
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (Chlorella vulgaris (saldūdens aļģes)): 275 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: Augšanas inhibīcija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
	EC50 (Scenedesmus capricornutum (saldūdens aļģes)): 12.900 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: Augšanas inhibīcija Metode: Informācija nav pieejama.
	EC0 (Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes)): 5.000 mg/l ledarbības ilgums: 168 h
	EC50 : 4.432 mg/l
	EC10 : 11,5 mg/l
	EC10 : 280 mg/l
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 11.800 mg/l ledarbības ilgums: 16 h Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests

**Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated****69227-22-1:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l Testa veids: semistatiskais tests Metode: ISO 7346/2
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Acartia tonsa): > 1 - 10 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
	EC10 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC0 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 30 min Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

**2,2'-methyliminodiethanol****105-59-9:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: (Leuciscus idus (Ālants)): 1.466 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------

**TAWIP VIOCLEAN 10x1 I**

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

	Testa veids: statistiskais tests
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 233 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, C.2.
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 6,25 mg/l ledarbības ilgums: 72 h  EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC20 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 0,5 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

**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:****Spirti, C12-14, etoksileti (7 EO)****68439-50-9:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: > 70 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD 301 A

Rezultāts: ātri bionoārdāma  
Biodegradācija: > 60 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD 301 B

**etanols****64-17-5:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 97 %  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301

**Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated****69227-22-1:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Viegli bionoārdāms atbilstoši attiecīgajiem OECD testiem. Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā maisījumā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr.648/2004 par detergentiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai deterģenta ražotāja pieprasījuma.

**2,2'-methyliminodiethanol****105-59-9:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma

**TAWIP VIOCLEAN 10x1 I**

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

Biodegradācija: 96 %  
ledarbības ilgums: 18 d  
Metode: OECD 301 A**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Bioakumulācija : Koncentrācija: 3,2 mg/l

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: -0,32**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami

**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).

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : 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.

**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.



## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

### 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

**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

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

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, : Nav piemērojams  
maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un  
lietošanu (XVII Pielikums)

: Direktīvu 96/82/EK nepiemēro



## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

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

Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES ( 2010. gada 24. novembris ) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)  
Precizējums: Gaistamības procents: 2,45 %

saskaņā ar detergentu regulu EK 648/2004 : <5% nejonu virsmaktīvajām vielām, smaržas un aromātiskās kompozīcijas, PHENOXYETHANOL

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.  
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
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 šķidrums  
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās  
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - 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 saistītais 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 pārvadājumu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO -



## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Kārtas numurs: 0712484

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums  
21.01.2025

Izdrukas datums 06.10.2025

Starptautiskā civilās aviācija 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; KECL - 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 - Pašpaaugstinoša sadalīšanās 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:**

Pamatojoties uz testēšanas datiem.

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