

## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : TAWIP VIOCLEAN 10x1 I  
Identifitseerimisnumber : 61283

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine  
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Vastutaja/koostaja  
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112  
+49(0)6131-19240

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

#### 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.  
Informatsioon ei ole kättesaadav.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Pindaktiivsete ainete vesilahus.

##### Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)

## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Fatty acids, C12-18 and C18-unsatd., reaction products with triethanolamine	91001-85-3 292-859-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 2 - < 5
Alcohols, C12-16, ethoxylated	68551-12-2	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302	>= 2,5 - < 3
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302  SCL 1 - 10,0 % 2; H319 > 10,0 % 1; H318	>= 2 - < 3
Etanool	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  SCL >= 50 % 2; H319	>= 2 - < 5

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.
- Sissehingamisel : Tolmu või suitsu sissehingamisel minna värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Pesta seebi ja rohke veega.
- Silma sattumisel : Kaitsta vigastamata silma. Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett. Mitte juua piima või alkohoolseid jooke. Teadusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kühvile kokku.  
Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine", Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas. Spetsiaalseid käitlemisnõudeid pole

## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

esitatud.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile. Kaitsta külmumise eest.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Puhastusaine

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	ajakohastama	Alused
Etanool	64-17-5	Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	2001-09-18	EE OEL
Etanool	64-17-5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	2001-09-18	EE OEL

### DNEL

**Etanool**  
**64-17-5:**

: Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime  
Väärtus: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 950 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 343 mg/kg

## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime  
Väärtus: 950 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 206 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 114 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Allaneelamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 87 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime  
Väärtus: 950 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

**Etanool  
64-17-5:**

: Värske vesi  
Väärtus: 0,96 mg/l

Merevesi  
Väärtus: 0,79 mg/l

Värske vee setted  
Väärtus: 3,6 mg/kg

Pinnad  
Väärtus: 0,63 mg/kg

STP  
Väärtus: 580 mg/l

intermittent release  
Väärtus: 2,75 mg/l

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

#### Käte kaitsmine

Materjal : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.

## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

	Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrüülkummist, kategooria III vastavalt EN 374-1: 2003 (0,4 mm).
Märkused	: Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada.
<u>Naha ja keha kaitse</u>	: hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud
<u>Hingamisteede kaitsmine</u>	: hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud
<b><u>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</u></b>	
Üldine nõuanne	: Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: vedel
Värv, värvus	: roheline
Lõhn	: magus
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: ca. 7,9, juures 20 °C
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Põlemiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 0,999 g/cm <sup>3</sup> juures 20 °C
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad

## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Termiline lagunemine	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

### 9.2 Muu teave

mitte

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral., Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ohte ei ole eraldi märgitud.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kaitsta külmumise eest.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

Muu teave : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Toode

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

Nahka söövitav/ärritav : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda silmadele ärritavat ainet.

## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Mutageensus sugurakkudele	:	Mitte hinnatud
Kantserogeensus	:	Mitte hinnatud
Reproduktiivtoksilisus	:	Mitte hinnatud
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.
Aspiratsioonitoksilisus	:	Mitte hinnatud
Lisateave	:	Andmed ei ole kättesaadavad

### Komponendid, osad:

#### **Alcohols, C12-16, ethoxylated**

##### **68551-12-2:**

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 Rott: 500 - 2.000 mg/kg
Nahka söövitav/ärritav	:	Liigid: Küülik Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	:	Liigid: Küülik Tulemus: Silmade kahjustamise tõsine oht.

#### **Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated**

##### **69227-22-1:**

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 suu kaudu : 1.800 mg/kg
Nahka söövitav/ärritav	:	Tulemus: Kerge naha ärritus Meetod: OECD testimisjuhik 404 Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	:	Tulemus: Silmade kahjustamise tõsine oht. Meetod: OECD testimisjuhik 405

#### **Etanool**

##### **64-17-5:**

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 suu kaudu Rott: 10.470 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhik 401
------------------------	---	---



## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

	LD50 Rott: 5.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 401
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 Rott: 51 mg/l Toime aeg: 4 h
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 naha kaudu Küülik: > 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 402
	LD50 naha kaudu Küülik: > 10.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 402
Nahka söövitav/ärritav	: Liigid: Küülik Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust Meetod: OECD testimisjuhis 404
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Liigid: Küülik Tulemus: Kerge silmade ärritus Meetod: OECD testimisjuhis 405
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	: Liigid: Hiir Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. Meetod: vaata kasutajalehte
Reproduktiivtoksilisus	: Liigid: Rott Kasutamistee: Oraalne NOAEL: 5.200 mg/kg  Liigid: Rott Kasutamistee: Oraalne NOAEL: 13.800 mg/kg  Liigid: Rott Kasutamistee: Sissehingamine NOAEL: 30400 mg/m <sup>3</sup>
Krooniline mürgisus	: Rott, isane: NOAEL: > 20 mg/kg  Meetod: OECD testimisjuhis 403  Rott, emane: NOAEL: 1.730 mg/kg  Meetod: OECD testimisjuhis 408

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Komponendid, osad:

Alcohols, C12-16, ethoxylated

68551-12-2:

Mürgine toime kaladele : (Danio rerio (sebra-kala)): Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhis 203

## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,17 mg/l

Mürgine toime bakteritele : EC50 (Looduslikud mikroorganismid): 846 mg/l  
Meetod: OECD testijuhend 209

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

Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l  
testi tüüp: semistaatilise test  
Meetod: ISO 7346/2

Mürgine toime bakteritele : EC0 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 100 mg/l  
Meetod: OECD testijuhend 209

### Etanool

#### 64-17-5:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 13 g/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhend 203

LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 8.150 mg/l  
Toime aeg: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 0,1 g/l  
Toime aeg: 96 h

LC50 (Kala): 11.200 mg/l

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 12.340 mg/l  
Toime aeg: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 275 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor  
Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 12.900 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor  
Meetod: Informatsioon ei ole kättesaadav.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): 5.000 mg/l  
Toime aeg: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Mürgine toime bakteritele : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 11.800 mg/l  
Toime aeg: 16 h

## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavuse vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004.

#### Komponendid, osad:

##### **Alcohols, C12-16, ethoxylated**

###### **68551-12-2:**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus  
Biodegradatsioon: 87 %  
Toime aeg: 28 d

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 2.160 mg/g

##### **Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated**

###### **69227-22-1:**

Biodegradatsioon : Märkused: Kergesti biodegradeeruv, testitud vastavalt OECD testile., Antud segu(de)s sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

##### **Etanool**

###### **64-17-5:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 97 %  
Meetod: OECD testijuhend 301

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **Etanool**

###### **64-17-5:**

Bioakumulatsioon : Kontsentratsioon: 3,2 mg/l

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: -0,32

### 12.4 Liikuvus pinnases

#### Komponendid, osad:

##### **Etanool**

###### **64-17-5:**

Keskkonnapartimentide vaheline levik : Koc: 1Märkused: Pinnases väga liikuv

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode:

## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Hindamine : Aine/seguga ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Pakkuda ülejäägid ja mitte taaskasutatavad lahused jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

Jäätme kood : Euroopa Jäätmekataloog  
20 01 29  
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

**ADR**  
Ei ole ohtlikku kaupa  
**IMDG**  
Ei ole ohtlikku kaupa  
**IATA**  
Ei ole ohtlikku kaupa

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

**ADR**  
Ei ole ohtlikku kaupa  
**IMDG**  
Ei ole ohtlikku kaupa  
**IATA**  
Ei ole ohtlikku kaupa

### 14.4 Pakendirühm

**ADR**  
Ei ole ohtlikku kaupa  
**IMDG**  
Ei ole ohtlikku kaupa  
**IATA**  
Ei ole ohtlikku kaupa

### 14.5 Keskkonnaohud

## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

### ADR

Ei ole ohtlikku kaupa

### IMDG

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainaena.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav  
ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, : Mitte kasutatav  
turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

: Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja : Mitte kasutatav  
nõukogu direktiiv 2012/18/EL  
ohtlike ainete seotud  
suurõnnetuse ohu ohjeldamise  
ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ  
muutmise ja hilisema kehtetuks  
tunnistamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november  
(LOÜ) sisaldus : 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja  
kontroll)  
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 2,43 %  
199,31 g/l  
LOÜ sisaldus ilma veeta

Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november  
(LOÜ) sisaldus : 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja  
kontroll)  
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 2,43 %  
24,31 g/l  
LOÜ sisaldus kehtib pinnakattematerjalide ja puidukattematerjalide  
korral

vastavalt detergentide : <5% Mitteioonsed pindaktiivsed ained, seep, Parfüümid,  
määrusele EK 648/2004 PHENOXYETHANOL

## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

WM 0712484

Muu number: 0712484

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

GISBAU (D)

: GU 40

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

### 16. JAGU. Muu teave

#### H-lausetega täistekst

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Lisateave

Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

Klassifitseerimise protseduur:

Katseandmete alusel.

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaalide mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

OHUTUSKAART  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## TAWIP VIOCLEAN 10x1 I

**WM 0712484**

**Muu number: 0712484**

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 31.10.2019

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

---

50000003253