

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER  
Numărul de identificare : 61283

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Agent de curățire  
substanței/amestecului  
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Furnizor

Societatea : Bunzl Distribuție SRL  
Parc Industrial A1, Hala F, biroul nr.1 Judetul Ilfov  
RO 077095 Bucuresti  
bunzldistributie.ro  
Telefon : +40 21 315 10 81 ; +40 21 315 10 91  
Fax : +40 21 315 10 82 ; +40 21 315 10 95  
Adresa electronică (e-mail) : igiena@sanirom.ro  
Persoana responsabilă/emitentă

##### Fabricant

Societatea : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Fax : +43624587286535  
Adresa electronică (e-mail) : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persoana responsabilă/emitentă  
Persoană de contact : Dezvoltarea produsului / Siguranța produsului

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

##### Furnizor

+ 40 21 318 36 06  
Institutul National de Sanatate Publica - Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti

##### Fabricant

+43(0)1-4064343

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### **Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

#### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.  
Nu există informații disponibile.

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluție apoasă tensioactivă.

#### Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Fatty acids, C12-18 and C18-unsatd., reaction products with triethanolamine (EINECS)	91001-85-3 292-859-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	$\geq 2 - < 5$
Laureth-7 (INCI)	68439-50-9 932-106-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL > 10 % 1; H318 > 1 - 10 % 2; H319	$\geq 2,5 - < 3$
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	$\geq 2 - < 3$
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  SCL $\geq 50$ % 2; H319	$\geq 2 - < 5$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat în caz de inhalare accidentală de praf sau fum provenit din supraîncălzire sau ardere.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.  
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
- În caz de contact cu ochii : Se va proteja ochiul intact.  
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.  
Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape,  
timp de cel puțin 15 minute.

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Nu există informații disponibile.

Riscuri : Nu există informații disponibile.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze  
Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și  
corespunzătoare mediului înconjurător.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de  
împotriva incendiilor canalizare și în apele curgătoare.

Prođuși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.  
protecție pentru pompieri

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost  
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de  
canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost  
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările  
locale.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru : Se va folosi echipament de protecție individual.  
protecția personală

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în  
înconjurător cursurile de ape.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va mătura și se va îndepărta cu fărășul.  
Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Se va trata materialul refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare"., A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Nu sunt necesare măsuri speciale de manipulare.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
- Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va păstra la temperatura camerei, în recipienți de original.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.
- Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Se va proteja de îngheț.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Agent de curățire

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Adus la zi	Bază
etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	2006-10-13	RO OEL
etanol	64-17-5	STEL	5.000 ppm 9.500 mg/m <sup>3</sup>	2006-10-13	RO OEL

### DNEL

- etanol : Utilizare finale: Lucrători  
64-17-5: Căi de expunere: Inhalare

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.  
Valoare: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 950 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 343 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.  
Valoare: 950 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 206 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 114 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Ingerare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 87 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.  
Valoare: 950 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

etanol  
64-17-5:

: Apă proaspătă  
Valoare: 0,96 mg/l

Apă de mare  
Valoare: 0,79 mg/l

Sediment de apă curgătoare  
Valoare: 3,6 mg/kg

Sol  
Valoare: 0,63 mg/kg

STP  
Valoare: 580 mg/l

intermittent release  
Valoare: 2,75 mg/l

### 8.2 Controale ale expunerii

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : inutil în condiții normale de utilizare

### Protecția mâinilor

Material : inutil în condiții normale de utilizare

În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.  
Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374-1: 2003 (0,4 mm).

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii și a corpului : inutil în condiții normale de utilizare

Protecția respirației : inutil în condiții normale de utilizare

### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Se va preveni penetrarea materialului in sistemul de canalizare și în cursurile de ape.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Culoare	: verde
Miros	: dulce
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: circa 7,9, la20 °C
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: Nu se aplică
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu există date
Viteză de ardere	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Densitatea de vapori relativă : Nu există date  
Densitatea relativă : Nu există date  
Densitate : circa 0,999 g/cm<sup>3</sup> la 20 °C

Solubilitate în apă: : solubil  
  
Solubilitate în alți solvenți : Nu există date  
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date  
Temperatură de aprindere : Nu există date  
Descompunere termică : Nu există date  
Vâscozitate dinamică : Nu există date  
Vâscozitate cinematică : Nu există date  
Proprietăți explozive : Nu există date  
Proprietăți oxidante : Nu există date

### 9.2 Alte informații

nici unul

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu există riscuri particulare de semnalat.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va proteja de îngheț.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.  
Alte informații : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Produs

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Toxicitate acută orală	: Estimarea toxicității acute : > 2.000 mg/kg Metodă: Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	: Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru ochi.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Nu există date
Informații suplimentare	: Nu există date

### Componente:

#### **Laureth-7 (INCI)**

##### **68439-50-9:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: 300 - 2.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 iepure: > 2.000 mg/kg

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro : Tipul: Test Ames  
Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproducere : Specii: Șobolan  
NOAEL: > 250 mg/kg,  
F1: > 250 mg/kg,  
F2: > 250 mg/kg

Toxicitate teratogenă : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
>50 mg/kg  
> 50 mg/kg

Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Dermic  
>250 mg/kg  
> 250 mg/kg

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

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

Toxicitate acută orală : Oral LD50 : 1.800 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Rezultat: Iritația ușoară a pielii  
Metodă: Ghid de testare OECD 404  
Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.  
Metodă: Ghid de testare OECD 405



## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### etanol

#### 64-17-5:

- Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: 10.470 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- LD50 Șobolan: 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 Șobolan: 51 mg/l  
Durată de expunere: 4 h
- Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 iepure: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402
- Dermal LD50 iepure: > 10.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402
- Corodarea/iritarea pielii : Specii: iepure  
Rezultat: Nu irită pielea  
Metodă: Ghid de testare OECD 404
- Lezarea gravă/iritarea ochilor : Specii: iepure  
Rezultat: Iritația ușoară a ochilor  
Metodă: Ghid de testare OECD 405
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Specii: Șoarece  
Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
- Toxicitatea pentru reproducere : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
NOAEL: 5.200 mg/kg
- Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
NOAEL: 13.800 mg/kg
- Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Inhalare  
NOAEL: 30400 mg/m<sup>3</sup>
- Toxicitate la doză repetată : Șobolan, mascul: NOAEL: > 20 mg/kg  
Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
- Șobolan, femelă: NOAEL: 1.730 mg/kg  
Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

##### Componente:

##### **Laureth-7 (INCI) 68439-50-9:**

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test de curgere Metodă: Ghid de testare OECD 203
	LC50 (Pește): > 1 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,1 - 1 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 1
Toxicitate pentru bacterii	: EC50 (Bacterii): 140 mg/l
Toxicitate pentru organismele ce locuiesc în sol	: 220 mg/kg Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Toxicitate la plante	: 10 mg/l Specii: Lepidium sativum Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

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

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l Tipul testului: test semi-static Metodă: ISO 7346/2
Toxicitate pentru bacterii	: EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

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

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 13 g/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
	LC50 (Leuciscus idus): 8.150 mg/l Durată de expunere: 48 h

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	LC50 (Pimephales promelas): > 0,1 g/l Durată de expunere: 96 h
	LC50 (Pește): 11.200 mg/l
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 12.340 mg/l Durată de expunere: 48 h  EC50 : 5.012 mg/l
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 275 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: Inhibiția creșterii Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  EC50 (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): 12.900 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: Inhibiția creșterii Metodă: Nu există informații disponibile.  EC0 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): 5.000 mg/l Durată de expunere: 168 h  EC50 : 4.432 mg/l  EC10 : 11,5 mg/l  EC10 : 280 mg/l
Toxicitate pentru bacterii	: EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l Durată de expunere: 16 h Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții.

#### Componente:

##### **Laureth-7 (INCI) 68439-50-9:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: > 70 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301 A  
  
Rezultat: rapid biodegradabil  
Biodegradare: > 60 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301 B

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

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

Biodegradare : Observații: Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător., Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

amestec corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

### etanol

64-17-5:

Biodegradare

: Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 97 %  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

#### etanol

64-17-5:

Biocumulare

: Concentrație: 3,2 mg/l

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă

: log Pow: -0,32

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

#### etanol

64-17-5:

Distribuția în compartimentele de mediu

: Koc: 1  
Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare

: Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

### 12.6 Alte efecte adverse

#### Produs:

Informații ecologice adiționale

: Nu există informații disponibile despre acest produs.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

: Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditate de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate

: Se va goli restul conținutului.  
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Codul deșeurii

Catalogul European de Deșeuri  
20 01 29\*

Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.  
Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.4 Grupul de ambalare

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

**ADR**

Bunuri nepericuloase

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

#### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

: Nu se aplică Directiva 96/82/CE

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a : Nu se aplică  
Parlamentului European și a  
Consiliului privind controlul  
pericolelor de accidente majore

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipării 29.01.2018

care implică substanțe  
periculoase.

Conținut în compuși organici  
volatili (VOC) : Procent în substanțe volatile: 2,41 %  
197,51 g/l  
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Conținut în compuși organici  
volatili (VOC) : Procent în substanțe volatile: 2,41 %  
24,08 g/l  
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite  
pe suprafețe metalice

în conformitate cu : <5% agenți tensioactivi neionici, săpun, parfumuri  
Reglementarea referitoare la  
detergenți EC 648/2004

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Informații suplimentare

Procedură de clasificare: Pe baza datelor de testare.

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne;  
ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul  
Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw -  
Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr.  
1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului  
German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană  
pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu  
răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS -  
Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere  
x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru  
Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru  
Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din  
concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul  
Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO -  
Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO -  
Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea;  
LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația  
unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave;  
n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL -  
Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de  
încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare  
și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe  
persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice;

## TAWIP VIOCLEAN 2 X 5 LITER

WM 0712485

Numarul comenzii: 0712485

Versiune 4.1

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

(Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.