

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : TAWIP VIOCLEAN 2x5 I  
UFI : 92X6-60PX-300M-3J4E

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente  
Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL  
Via Cesare Battisti 181  
20061 Carugate  
Telefono : +39029273151  
Telefax : +390292103822  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù "Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma – 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – 081 5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – 800011858  
  
+39-02-66 10 10 29

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)  
Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)  
Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Natura chimica : Tensioattivo in soluzione acquosa.

##### Componenti

| Nome Chimico                                  | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione  | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                          | Concentrazione<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Alcoli, C12-14, etossilati (7 EO)             | 68439-50-9<br>500-213-3                                  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Fattore-M (Tossicità<br>acuta per l'ambiente<br>acquatico): 1<br><br>limiti di concentrazione<br>specifici<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % | >= 2,5 - < 3              |
| etanolo                                       | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>limiti di concentrazione<br>specifici<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 %                                                                                                                                   | >= 1 - < 3                |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated<br>propoxylated | 69227-22-1<br>614-942-0                                  | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302<br><br>limiti di concentrazione<br>specifici<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - 10,0 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10,0 %                                                                                                  | >= 1 - < 3                |
| 2,2'-metiliminodietanolo                      | 105-59-9<br>203-312-7                                    | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                       | >= 1 - < 3                |

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

|  |                                  |  |  |
|--|----------------------------------|--|--|
|  | 603-079-00-5<br>01-2119488970-24 |  |  |
|--|----------------------------------|--|--|

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
- Se inalato : Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare con sapone e molta acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Proteggere l'occhio illeso.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
- Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Spazzare e spalare.  
Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non sono richieste speciali misure per la manipolazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Proteggere dal gelo.

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Agente pulente

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza        | Uso finale  | Via di esposizione    | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore       |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------|
| ethanol                             | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti locali acuti                | 1900 mg/m3   |
|                                     | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 950 mg/m3    |
|                                     | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 343 mg/kg    |
|                                     | Consumatori | Inalazione            | Effetti locali acuti                | 950 mg/m3    |
|                                     | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 206 mg/kg    |
|                                     | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 114 mg/m3    |
|                                     | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 87 mg/kg     |
|                                     | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali acuti                | 950 mg/m3    |
| Fatty acids, C12-18 and C18-unsatd. | Lavoratori  | Contatto con la pelle |                                     | 10 mg/kg     |
|                                     | Lavoratori  | Inalazione            |                                     | 17,632 mg/m3 |
| 2,2'-methyliminodiethanol           | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 7,9 mg/m3    |
|                                     | Lavoratori  | Dermico               | Effetti sistemici a lungo termine   | 5,6 mg/kg    |
|                                     | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 0,4 mg/m3    |
|                                     | Consumatori | Dermico               | Effetti sistemici a lungo termine   | 0,67 mg/kg   |
|                                     | Consumatori | Orale                 | Effetti sistemici a lungo termine   | 0,13 mg/kg   |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|------------------------------|--------------------------|--------|
|------------------------------|--------------------------|--------|

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

|                           |                          |             |
|---------------------------|--------------------------|-------------|
| ethanol                   | Acqua dolce              | 0,96 mg/l   |
|                           | Acqua di mare            | 0,79 mg/l   |
|                           | Sedimento di acqua dolce | 3,6 mg/kg   |
|                           | Suolo                    | 0,63 mg/kg  |
|                           | STP                      | 580 mg/l    |
|                           | intermittent release     | 2,75 mg/l   |
| 2,2'-methyliminodiethanol | Acqua dolce              | 1 mg/l      |
|                           | Acqua di mare            | 0,0045 mg/l |
|                           | Acqua dolce              | 0,278 mg/l  |
|                           | Acqua di mare            | 0,0278 mg/l |
|                           | Uso discontinuo/rilascio | 1 mg/l      |
|                           | Sedimento di acqua dolce | 2,17 mg/kg  |
|                           | Sedimento marino         | 0,217 mg/kg |
|                           | Suolo                    | 0,27 mg/kg  |
|                           | STP                      | 10 mg/l     |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione delle mani

Materiale : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.

Si suggerisce di utilizzare guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che, secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di protezione.

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del corpo : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione respiratoria : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Stato fisico                                   | : liquido                             |
| Colore                                         | : verde                               |
| Odore                                          | : dolce                               |
| Punto di fusione/punto di congelamento         | : Nessun dato disponibile             |
| Punto/intervallo di ebollizione                | : Nessun dato disponibile             |
| Infiammabilità (solidi, gas)                   | : Nessun dato disponibile             |
| Infiammabilità (liquidi)                       | : Nessun dato disponibile             |
| Limite inferiore di esplosività                | : Nessun dato disponibile             |
| Limite superiore di esplosività                | : Nessun dato disponibile             |
| Punto di infiammabilità                        | : non forma scintille                 |
| Temperatura di accensione                      | : Nessun dato disponibile             |
| Temperatura di decomposizione                  | : Nessun dato disponibile             |
| pH                                             | : ca. 8,3, 100 %<br>a 20 °C           |
| Viscosità, dinamica                            | : Nessun dato disponibile             |
| Viscosità, cinematica                          | : Nessun dato disponibile             |
| Idrosolubilità                                 | : solubile                            |
| Solubilità in altri solventi                   | : Nessun dato disponibile             |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : Nessun dato disponibile             |
| Tensione di vapore                             | : Nessun dato disponibile             |
| Densità                                        | : ca. 0,999 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Densità relativa                 | : Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa       | : Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | : Nessun dato disponibile |

### 9.2 altre informazioni

nessuno(a)

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Reazioni pericolose | : Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Condizioni da evitare

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Condizioni da evitare | : Proteggere dal gelo. |
|-----------------------|------------------------|

### 10.5 Materiali incompatibili

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Materiali da evitare | : Nessun dato disponibile |
|----------------------|---------------------------|

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

La nostra azienda rifiuta rigorosamente gli esperimenti su animali.  
La nostra azienda non effettua ordini per test su animali per il prodotto o per i suoi componenti.  
La legislazione dell'UE (Regolamento REACH) stabilisce l'obbligo, per i produttori e gli importatori UE, di testare le sostanze prima della loro introduzione sul mercato per controllarne gli effetti sulla salute umana e sull'ambiente. Alcuni di questi test obbligatori sono vecchi di decenni.

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta per via orale | : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Metodo di calcolo |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

##### Componenti:

#### Alcoli, C12-14, etossilati (7 EO)

##### 68439-50-9:

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Tossicità acuta per via orale   | : LD50 Orale (Ratto): 300 - 2.000 mg/kg     |
| Tossicità acuta per via cutanea | : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

### etanolo

#### 64-17-5:

|                                 |   |                                                                                             |
|---------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta per via orale   | : | LD50 Orale (Ratto): 10.470 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD           |
|                                 |   | DL50 (Ratto): 5.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD                  |
| Tossicità acuta per inalazione  | : | CL50 (Ratto): 51 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h                                          |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  |
|                                 |   | LD50 Dermico (Su coniglio): > 10.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD |

### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 69227-22-1:

|                               |   |                         |
|-------------------------------|---|-------------------------|
| Tossicità acuta per via orale | : | LD50 Orale: 1.800 mg/kg |
|-------------------------------|---|-------------------------|

### 2,2'-metiliminodietanolo

#### 105-59-9:

|                                 |   |                                                                                    |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta per via orale   | : | DL50 (Ratto): 4.680 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD         |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD |
|                                 |   | DL50 (Su coniglio): 5.990 mg/kg                                                    |

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

|              |   |                                                                                                                 |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osservazioni | : | Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante della pelle. |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Componenti:

### etanolo

#### 64-17-5:

|           |   |                                       |
|-----------|---|---------------------------------------|
| Specie    | : | Su coniglio                           |
| Metodo    | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle       |

### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 69227-22-1:

|              |   |                                                                                                                 |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodo       | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD                                                                           |
| Risultato    | : | Leggera irritazione della pelle                                                                                 |
| Osservazioni | : | Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante della pelle. |

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

### 2,2'-metiliminodietanolo

#### 105-59-9:

|           |   |                                       |
|-----------|---|---------------------------------------|
| Specie    | : | Su coniglio                           |
| Metodo    | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle       |

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

|              |   |                                                                                                                 |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osservazioni | : | Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante degli occhi. |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Componenti:

##### etanolo

#### 64-17-5:

|           |   |                                       |
|-----------|---|---------------------------------------|
| Specie    | : | Su coniglio                           |
| Metodo    | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Leggera irritazione agli occhi        |

### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 69227-22-1:

|           |   |                                       |
|-----------|---|---------------------------------------|
| Metodo    | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Rischio di gravi lesioni oculari.     |

### 2,2'-metiliminodietanolo

#### 105-59-9:

|           |   |                                       |
|-----------|---|---------------------------------------|
| Specie    | : | Su coniglio                           |
| Metodo    | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Irritante per gli occhi.              |

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

|              |   |                         |
|--------------|---|-------------------------|
| Osservazioni | : | Nessun dato disponibile |
|--------------|---|-------------------------|

#### Componenti:

##### etanolo

#### 64-17-5:

|           |   |                                       |
|-----------|---|---------------------------------------|
| Risultato | : | Non è un sensibilizzante della pelle. |
|-----------|---|---------------------------------------|

### 2,2'-metiliminodietanolo

#### 105-59-9:

|           |   |                                            |
|-----------|---|--------------------------------------------|
| Specie    | : | Porcellino d'India                         |
| Metodo    | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD      |
| Risultato | : | Non provoca sensibilizzazione della pelle. |

### Mutagenicità delle cellule germinali

|                                      |   |                  |
|--------------------------------------|---|------------------|
| Mutagenicità delle cellule germinali | : | Non quantificato |
|--------------------------------------|---|------------------|

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

### Componenti:

#### Alcoli, C12-14, etossilati (7 EO)

##### 68439-50-9:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Risultato: negativo

Cancerogenicità : Non quantificato

Tossicità riproduttiva : Non quantificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### etanolo

##### 64-17-5:

Specie : Ratto, maschio  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Metodo : Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto, femmina  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Tossicità per aspirazione : Non quantificato

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### **Alcoli, C12-14, etossilati (7 EO)**

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

|                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                       | : | CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1 - 10 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Tipo di test: Prova a flusso continuo<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD<br><br>CL50 (Pesce): > 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h                                                                    |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Tipo di test: Prova statica<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD                                                                                                                             |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1 - 10 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Tipo di test: Prova statica<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,1 - 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Tipo di test: Prova statica |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)        | : | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tossicità per i micro-organismi                             | : | CE50 (Batteri): 140 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tossicità per gli organismi viventi nel suolo               | : | 220 mg/kg<br>Specie: Eisenia fetida (lombrichi)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tossicità per le piante                                     | : | 10 mg/l<br>Specie: Lepidium sativum (agretto)<br>Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore                                                                                                                                                                                        |

##### **ethanol**

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

|                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                       | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 13 g/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD<br><br>CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 8.150 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br><br>CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 0,1 g/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br><br>CL50 (Pesce): 11.200 mg/l |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 12.340 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato



## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

|                                          |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | CE50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                                                     |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : CE50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 275 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Tipo di test: Inibitore di crescita<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD     |
|                                          | CE50 (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): 12.900 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Tipo di test: Inibitore di crescita<br>Metodo: Nessuna informazione disponibile. |
|                                          | CE0 (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): 5.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 168 h                                                                                           |
|                                          | CE50 : 4.432 mg/l                                                                                                                                                                     |
|                                          | EC10 : 11,5 mg/l                                                                                                                                                                      |
|                                          | EC10 : 280 mg/l                                                                                                                                                                       |
| Tossicità per i micro-organismi          | : CE50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l<br>Tempo di esposizione: 16 h<br>Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica                                             |

### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 69227-22-1:

|                                                             |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                       | : CL50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l<br>Tipo di test: Prova semistatica<br>Metodo: ISO 7346/2 |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : CE50 (Acartia tonsa): > 1 - 10 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h                                |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h                      |
|                                                             | EC10 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h                             |
| Tossicità per i micro-organismi                             | : CE0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 30 min<br>Metodo: OECD TG 209      |

### 2,2'-methyliminodiethanol

#### 105-59-9:

|                                                             |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                       | : (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 1.466 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Tipo di test: Prova statica                                                     |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 233 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Tipo di test: Prova statica<br>Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2. |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,25 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h                                                                            |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato



## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

|                                 |   |                                                                                         |
|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h   |
|                                 | : | EC20 (fango attivo): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 0,5 h<br>Metodo: OECD TG 209 |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

#### Componenti:

##### **Alcoli, C12-14, etossilati (7 EO)**

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

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 70 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD 301 A

Risultato: biodegradabile rapidamente  
Biodegradazione: > 60 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD 301 B

##### **ethanol**

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

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 97 %  
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD

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

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

Biodegradabilità : Osservazioni: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.  
Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

##### **2,2'-methyliminodiethanol**

###### **105-59-9:**

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente  
Biodegradazione: 96 %  
Tempo di esposizione: 18 d  
Metodo: OECD 301 A

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato



## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

ethanol

64-17-5:

Bioaccumulazione : Concentrazione: 3,2 mg/l

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,32

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

N. (codice) del rifiuto smaltito : Catalogo Europeo dei rifiuti  
20 01 29\*  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

### ADR

Merci non pericolose

### IMDG

Merci non pericolose

### IATA

Merci non pericolose

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

##### ADR

Merci non pericolose

##### IMDG

Merci non pericolose

##### IATA

Merci non pericolose

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

##### ADR

Merci non pericolose

##### IMDG

Merci non pericolose

##### IATA

Merci non pericolose

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

##### ADR

Merci non pericolose

##### IMDG

Non regolamentato come merce pericolosa

##### IATA

Merci non pericolose

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

: La direttiva 96/82/CE non si applica

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo : Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

di incidenti rilevanti connessi con  
sostanze pericolose.

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 2,45 %

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : <5% tensioattivi non ionici, profumo, PHENOXYETHANOL

Altre legislazioni : D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Numero d'ordine: 0712485

Versione 9.0

Data di revisione 21.01.2025

Data di stampa 12.08.2026

Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

**Classificazione della miscela:**

**Procedura di classificazione:**

Sulla base di dati sperimentali.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT

500000003253