

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

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

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rensevæske  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarlig/udsteder :  
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### 2.2 Mærkningsselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandig afspændingsopløsning.

##### Komponenter

| Kemisk betegnelse                                                         | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer   | Klassificering                                                                                                                                     | Koncentration<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| fedtsyrer, C12-18- og C18-umættede, reaktionsprodukter med triethanolamin | 91001-85-3<br>292-859-5                                  | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315                                                                                                          | >= 2 - < 5               |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated                                             | 68551-12-2<br>500-221-7                                  | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>Acute Tox. 4; H302                                                                               | >= 2,5 - < 3             |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated                                | 69227-22-1<br>614-942-0                                  | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302<br><br>specifik<br>koncentrationsgrænse<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - 10,0 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10,0 % | >= 2 - < 3               |
| ethanol                                                                   | 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>specifik<br>koncentrationsgrænse<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 %                                  | >= 2 - < 5               |

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje.  
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.  
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.  
Risiko : Ingen information tilgængelig.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.  
Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Fej op og skovl.  
Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse"., Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted.  
Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
- Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.  
Beskyt mod frost.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Rensevæske

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Komponenter                                                              | CAS-Nr.      | Ventil type<br>(Påvirkningsform) | Kontrolparametre                     | Basis  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------|
| ethanol                                                                  | Ikke tildelt | GV                               | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
| Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |              |                                  |                                      |        |

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi                  |
|---------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|
| ethanol       | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte lokale effekter       | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|               | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|               | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtids systemiske          | 343 mg/kg              |

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

|  |            |            | effekter                     |                       |
|--|------------|------------|------------------------------|-----------------------|
|  | Forbrugere | Indånding  | Akutte lokale effekter       | 950 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 206 mg/kg             |
|  | Forbrugere | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 114 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 87 mg/kg              |
|  | Forbrugere | Hudkontakt | Akutte lokale effekter       | 950 mg/m <sup>3</sup> |

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Delmiljø             | Værdi      |
|---------------|----------------------|------------|
| ethanol       | Ferskvand            | 0,96 mg/l  |
|               | Havvand              | 0,79 mg/l  |
|               | Ferskvandssediment   | 3,6 mg/kg  |
|               | Jord                 | 0,63 mg/kg |
|               | STP                  | 580 mg/l   |
|               | intermittent release | 2,75 mg/l  |

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : ikke påkrævet ved normal brug

Beskyttelse af hænder

Materiale : ikke påkrævet ved normal brug

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.

Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : ikke påkrævet ved normal brug

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Udseende                              | : væske                                 |
| Farve                                 | : grøn                                  |
| Lugt                                  | : sød                                   |
| Lugttærskel                           | : Ingen data tilgængelige               |
| pH-værdi                              | : ca. 7,9, ved 20 °C                    |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval      | : Ingen data tilgængelige               |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval          | : Ingen data tilgængelige               |
| Flammepunkt                           | : antændes ikke                         |
| Fordampningshastighed                 | : Ingen data tilgængelige               |
| Antændelighed (fast stof, luftart)    | : Ingen data tilgængelige               |
| Antændelighed (væsker)                | : Ingen data tilgængelige               |
| Forbrændingshastighed                 | : Ingen data tilgængelige               |
| Laveste eksplosionsgrænse             | : Ingen data tilgængelige               |
| Højeste eksplosionsgrænse             | : Ingen data tilgængelige               |
| Damptryk                              | : Ingen data tilgængelige               |
| Relativ dampvægtfylde                 | : Ingen data tilgængelige               |
| Relativ massefylde                    | : Ingen data tilgængelige               |
| Massefylde                            | : ca. 0,999 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C |
| Vandopløselighed                      | : opløselig                             |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | : Ingen data tilgængelige               |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ingen data tilgængelige               |
| Antændelsestemperatur                 | : Ingen data tilgængelige               |

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Termisk spaltning       | : Ingen data tilgængelige |
| Viskositet, dynamisk    | : Ingen data tilgængelige |
| Viskositet, kinematisk  | : Ingen data tilgængelige |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen data tilgængelige |
| Oxiderende egenskaber   | : Ingen data tilgængelige |

### 9.2 Andre oplysninger

ingen

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyt mod frost.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.  
Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.  
Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

#### Akut toksicitet

##### Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

##### Komponenter:

Alcohols, C12-16, ethoxylated

##### 68551-12-2:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 500 - 2.000 mg/kg

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 69227-22-1:

Akut oral toksicitet : LD50 oral: 1.800 mg/kg

#### ethanol

##### ALCOHOL:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 10.470 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

LD50 (Rotte): 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 51 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
  
LD50 Hud (Kanin): > 10.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

### Hudætsning/-irritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

#### Komponenter:

### Alcohols, C12-16, ethoxylated

#### 68551-12-2:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 69227-22-1:

Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Let hudirritation  
Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

#### ethanol

##### ALCOHOL:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

### Komponenter:

#### Alcohols, C12-16, ethoxylated

##### 68551-12-2:

Arter : Kanin  
Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

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

##### 69227-22-1:

Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

#### ethanol

##### ALCOHOL:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Svag øjenirritation

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Komponenter:

#### ethanol

##### ALCOHOL:

Resultat : Ikke en hudsensibilisator.

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

#### ethanol

##### ALCOHOL:

Arter : Rotte, han  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Metode : OECD retningslinje 403

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

Arter : Rotte, hun  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Metode : OECD retningslinje 408

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### Yderligere oplysninger

##### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

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

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

Toksicitet overfor fisk : (Danio rerio (zebra fisk)): Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,17 mg/l  
hvirvelløse vanddyr

Giftighed overfor : EC50 (Naturlig mikroorganisme): 846 mg/l  
mikroorganismer Metode: OECD TG 209

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

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l  
Testtype: Semi-statisk test  
Metode: ISO 7346/2

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Acartia tonsa): > 1 - 10 mg/l  
hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l  
alger/vandplanter Ekspositionsvarighed: 72 h

EC10 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor : EC0 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 100 mg/l  
mikroorganismer Ekspositionsvarighed: 30 min  
Metode: OECD TG 209

#### **ethanol**

##### **ALCOHOL:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 13 g/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 8.150 mg/l

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

|                                                        |   |                                                                |
|--------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
|                                                        |   | Ekspostionsvarighed: 48 h                                      |
|                                                        |   | LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 0,1 g/l     |
|                                                        |   | Ekspostionsvarighed: 96 h                                      |
|                                                        |   | LC50 (Fisk): 11.200 mg/l                                       |
| Toksicitet for dafnier og andre<br>hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 12.340 mg/l                |
|                                                        |   | Ekspostionsvarighed: 48 h                                      |
|                                                        |   | EC50 : 5.012 mg/l                                              |
| Toksicitet overfor<br>alger/vandplanter                | : | EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 275 mg/l           |
|                                                        |   | Ekspostionsvarighed: 72 h                                      |
|                                                        |   | Testtype: Væksthæmmer                                          |
|                                                        |   | Metode: OECD retningslinje 201                                 |
|                                                        |   | EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 12.900 mg/l |
|                                                        |   | Ekspostionsvarighed: 48 h                                      |
|                                                        |   | Testtype: Væksthæmmer                                          |
|                                                        |   | Metode: Ingen information tilgængelig.                         |
|                                                        |   | EC0 (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): 5.000 mg/l          |
|                                                        |   | Ekspostionsvarighed: 168 h                                     |
|                                                        |   | EC50 : 4.432 mg/l                                              |
|                                                        |   | EC10 : 11,5 mg/l                                               |
|                                                        |   | EC10 : 280 mg/l                                                |
| Giftighed overfor<br>mikroorganismer                   | : | EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 11.800 mg/l              |
|                                                        |   | Ekspostionsvarighed: 16 h                                      |
|                                                        |   | Testtype: Celledelingshæmmer test                              |

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Produkt:

|                          |   |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrydelighed | : | Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Komponenter:

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

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

|                          |   |                                       |
|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Biologisk nedbrydelighed | : | Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig |
|                          |   | Bionedbrydning: 87 %                  |
|                          |   | Ekspostionsvarighed: 28 d             |

|                      |   |            |
|----------------------|---|------------|
| Kemisk iltkrav (COD) | : | 2.160 mg/g |
|----------------------|---|------------|

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

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

|                          |   |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrydelighed | : | Bemærkninger: I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk nedbrydelig.                                                                                                                         |
|                          |   | Blandingens tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EU) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for |

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

### ethanol

#### ALCOHOL:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 97 %  
Metode: OECD retningslinje 301

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

#### ethanol

#### ALCOHOL:

Bioakkumulering : Koncentration: 3,2 mg/l

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -0,32  
oktanol/vand

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).. Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Affaldsnr. Europæisk Affalds Katalog  
20 01 29\*  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

**ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

#### 14.4 Emballagegruppe

**ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

#### 14.5 Miljøfarer

**ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke reguleret som farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 : Ikke anvendelig  
om eksport og import af farlige kemikalier

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : Ikke anvendelig  
markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer,  
blandinger og artikler (Bilag XVII)

: Direktiv 96/82/EF gælder ikke

## TAWIP VIOCLEAN 2x5 I

WM 0712485

Ordre nummer: 0712485

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

- Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig
- Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Procent flygtigt: 2,43 %  
199,31 g/l  
VOC indhold uden vand
- Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Procent flygtigt: 2,43 %  
24,31 g/l  
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader
- iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : <5% Nonioniske overfladeaktive stoffer, sæbe, Parfume, PHENOXYETHANOL
- Andre regulativer : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
- Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

- H225 : Meget brandfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved indtagelse.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

- Acute Tox. : Akut toksicitet  
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Eye Irrit. : Øjenirritation  
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker  
Skin Irrit. : Hudirritation  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

**TAWIP VIOCLEAN 2x5 I****WM 0712485****Ordre nummer: 0712485**

Udgave 8.12

Revisionsdato 20.11.2023

Trykdato 12.03.2024

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger****Klassifikation af præparatet:****Klassifikationsprocedure:**

På grundlag af testdata.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA