

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Ordre nummer: 0716156

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : TAWIP vioSwitch 8 x 1L
UFI : 6WP7-W0K9-8006-YF4C

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel
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)**

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

2.2 Mærkningsselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
Forebyggelse:
P260 Indånd ikke spray.

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

P264

Vask huden grundigt efter brug.

P280

Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse.**Reaktion:**P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt
med vand i flere minutter. Fjern eventuelle
kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt
skylning.

P337 + P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P332 + P313

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Mærkning i anvendelseskoncentrationen

5ml/4L; 5ml/0,75L.; Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: 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.

Toksikologiske oplysninger: 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.

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger****Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 specifik koncentrationsgrænse Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 5 - < 10

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1 614-942-0	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 1 - 10,0 % Eye Dam. 1; H318 > 10,0 %	>= 5 - < 10
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 5 - < 10
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
2,2',2"-nitrilotriethanol	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 5 - < 10

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- 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.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Irritation
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

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 : Alkoholbestandigt skum
Pulver**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.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensningMetoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.**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 : Undgå kontakt med huden og øjnene.

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

For personlig beskyttelse se punkt 8.
 Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i
 anvendelsesområdet.
 Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale
 og nationale regler.

- Henvi-
 sning til brand- og
 eksplosionsbeskyttelse : Undgå dannelse af aerosol. Holdes væk fra antændelseskilder -
 Rygning forbudt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af
 statisk elektricitet. Dampene kan med luft danne eksplosive
 blandinger.
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og
 sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under
 brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og
 ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevares køligt. Opbevares ved
 stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevar ikke i varme eller
 direkte sollys, for at bevare produktkvaliteten.
- Yderligere information om
 opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
 Beskyttes mod frost, varme og sollys.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2,2',2"- nitrilotriethanol	Ikke tildelt	GV	0,5 ppm 3,1 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
ethanol	Ikke tildelt	GV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	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
Fatty acids, C12-18 and C18-unsatd.	Arbejdstagere	Hudkontakt		10 mg/kg

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

	Arbejdstagere	Indånding		17,632 mg/m3
2,2',2''-nitrilotriethanol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6,3 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,1 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,25 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	13 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	5 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	1,25 mg/m3
ethanol	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	1900 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	950 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	343 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	950 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	206 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	114 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	87 mg/kg
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	950 mg/m3

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
2,2',2''-nitrilotriethanol	Ferskvand	0,32 mg/l
	Havvand	0,032 mg/l
	Ferskvandssediment	1,7 mg/kg
	Havsediment	0,17 mg/kg
	Jord	0,151 mg/kg

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

	intermittent release	5,12 mg/l
	Jord	10 mg/l
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 : Hvis sprøjt kan opstå, brug:
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

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 arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.
Anbefalet filter type:
ABEK-P3-filter

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	: væske
Farve	: grøn
Lugt	: sød
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ikke klassificeret som noget der understøtter antændelse ifølge transport regulativerne.
Laveste eksplosionsgrænse	: Laveste eksplosionsgrænse ved 53,0 °C Metode: ISO 2719
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: 46,5 °C
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 7,8, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 0,999 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Ordre nummer: 0716156

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

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 : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.
Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

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:**alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)****68439-50-9:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 300 - 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg

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

Akut oral toksicitet : LD50 oral: 1.800 mg/kg

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

ethanol**64-17-5:**

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

2,2',2''-nitrilotriethanol**102-71-6:**

Akut oral toksicitet	:	LD50 oral (Rotte, han og hun): 6.400 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401
		LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	:	LC0 (Rotte, han og hun): 1,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 8 h Metode: OECD retningslinje 403
Akut dermal toksicitet	:	LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Komponenter:**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**64-17-5:**

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

2,2',2''-nitrilotriethanol**102-71-6:**

Arter	:	Kanin
-------	---	-------

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Bemærkninger	:	Kan medføre irreversibel øjenskade. Forårsager alvorlig øjenirritation.
--------------	---	--

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

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

ethanol**64-17-5:**

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

2,2',2''-nitrilotriethanol**102-71-6:**

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger	:	Ingen data tilgængelige
--------------	---	-------------------------

Komponenter:**ethanol****64-17-5:**

Resultat	:	Ikke en hudsensibilisator.
----------	---	----------------------------

Kimcellemutagenicitet

Kimcellemutagenicitet	:	Ikke klassificeret
-----------------------	---	--------------------

Komponenter:**alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)****68439-50-9:**

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Ames test Resultat: negativ
-------------------------	---	--

2,2',2''-nitrilotriethanol**102-71-6:**

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: tilbagemutationstest Testsystem: Salmonella typhimurium Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ
	Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Testsystem: lymfomaceller fra mus Metode: OECD retningslinje 476 Resultat: negativ
	Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster Metode: OECD retningslinje 473 Resultat: negativ
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****64-17-5:**

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

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

Aspiration giftighed	: Ikke klassificeret
----------------------	----------------------

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering	: Substansen/blanding 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.
-----------	---

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger	: Opløsningsmidler kan affedte huden.
--------------	---------------------------------------

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)****68439-50-9:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD retningslinje 203 LC50 (Fisk): > 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (Bakterier): 140 mg/l
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	220 mg/kg Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Plante giftighed	:	10 mg/l Arter: Lepidium sativum (karse) Metode: se bruger specificeret fritekst

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 hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Acartia tonsa): > 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h EC10 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

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

ethanol**64-17-5:**

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
 Ekspositionsvarighed: 48 h

LC50 (*Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)): > 0,1 g/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Fisk): 11.200 mg/l

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 12.340 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (*Chlorella vulgaris* (ferskvandalger)): 275 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Væksthæmmer
 Metode: OECD retningslinje 201

EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (ferskvandalger)): 12.900 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Væksthæmmer
 Metode: Ingen information tilgængelig.

EC0 (*Scenedesmus quadricauda* (grønalger)): 5.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): 11.800 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 16 h
 Testtype: Celledelingshæmmer test

2,2',2''-nitrioltriethanol**102-71-6:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Blågælllet Solaborre)): 450 - 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

(*Leuciscus idus* (Guldemde)): > 10.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: DIN 38412

LC50 (*Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)): 11.800 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.390 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 h Testtype: Statisk test Metode: DIN 38412
	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (vand flue)): 609,88 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test
	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2.038 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 216 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 512 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): 512 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 16 h Metode: DIN 38412
	:	IC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Testtype: Vejtrækningshæmmende Metode: OECD TG 209
	:	EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Testtype: Vejtrækningshæmmende Metode: OECD TG 209

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:**alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)****68439-50-9:**

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: > 70 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD 301 A
	:	Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig Bionedbrydning: > 60 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD 301 B

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

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

ethanol**64-17-5:**

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

2,2',2''-nitrilotriethanol**102-71-6:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 100 %
Ekspositionsvarighed: 5 d
Metode: OECD 301 B

Bionedbrydning: 91 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: Modificeret Sturm-test

ThOD : 2,04 g/g

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

Bioakkumulering : Koncentration: 3,2 mg/l

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

2,2',2''-nitrilotriethanol**102-71-6:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Ekspositionsvarighed: 42 d
Koncentration: < 2,5 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,4
Metode: OECD retningslinje 305

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -1,75

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****2,2',2''-nitrilotriethanol****102-71-6:**

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 7
Bemærkninger: Meget mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter:**2,2',2''-nitrioltriethanol****102-71-6:**

Vurdering : Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).. Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : 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.

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 : Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Affald må ikke komme i kloakken.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.

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 vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Ordre nummer: 0716156

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

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**

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

: Se bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for Begrænsninger

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

: 122-99-6
78-93-3
111-42-2
78-70-6

Se bilag XVII til forordning (EF) nr.

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	1907/2006 for Begrænsninger : Ikke anvendelig
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 og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) Opdater: Procent flygtigt: 5,86 %
iht. Detergent Forordningen EU 648/2004	: 5 - <15% nonioniske overfladeaktive stoffer, 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**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved indtagelse.
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
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - 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

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordre nummer: 0716156**

Udgave 10.0

Revisionsdato 31.07.2026

Trykdato 01.08.2026

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 befordring 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:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315

Klassifikationsprocedure:

På grundlag af testdata.
Beregningsmetode

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