

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Ordrenummer: 0716156

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

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

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel
Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefaks : +4961319642526
E-post adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/utsteder
Kontaktperson : Produktutvikling / Produktsikkerhet

1.4 Nødtelefonnummer

+ 47 22 59 13 00

EU: 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Øyeirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudirritasjon, Kategori 2 H315: Irriterer huden.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging:
P260 Ikke innånd aerosoler.

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

P264	Vask hud grundig etter bruk.
P280	Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Reaksjon:	
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P332 + P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Indikasjon i anvendelseskonsentrasjon

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

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Alkoholer, C12-14, etoksylerede	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 5 - < 10
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1 614-942-0	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 1 - 10,0 % Eye Dam. 1; H318 > 10,0 %	>= 5 - < 10
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 spesifikk konsentrasjonsgrense	>= 5 - < 10

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

		Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
trietanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		≥ 5 - < 10

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask med såpe og mye vann.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskadedt øye.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Sørg for legetilsyn.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Irritasjon
- Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Alkoholresistent skum
Tørrkjemikalier

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaperSærlig verneutstyr for : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
brannslukningsmannskaperUtfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke
slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensingMetoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel,
syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.**6.4 Henvisning til andre avsnitt**For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen
"Avfallsbehandlingsmetoder"., Referer til seksjon 15 for spesifikke nasjonale bestemmelser.**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i
anvendelsesområdet.
Avhend renservann i overensstemmelse med lokale og nasjonale
forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Unngå aerosoldanning. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking
forbudt. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk
ladning. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell
hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller drikkes under
bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før
arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Lagre på en kjølig plass. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. For å oppnå produktkvalitet, ikke lagre i varme eller direkte sollys.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøringsmiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
2,2',2"-nitrilotriethanol	Ikke tildelt	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
ethanol	Ikke tildelt	GV	500 ppm 950 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : Dersom det er fare for sprut, bruk:

Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.

Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemerkning : Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Hud- og kroppsvern	:	ikke påkrevet ved normal bruk
Åndedrettsvern	:	Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.
		Anbefalt filtertype:
		ABEK-P3-filter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	grønn
Lukt	:	søt
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (væsker)	:	Ikke klassifisert som lett antennelig i følge transport bestemmelsene.
Nedre eksplosjonsgrense	:	Nedre eksplosjonsgrense ved 53,0 °C Metode: ISO 2719
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	46,5 °C
Antennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	ca. 7,8, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	:	oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Relativ tetthet : ca. 0,999 g/cm³ ved 20 °C

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen spaltning hvis brukt som angitt.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.
Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.
Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vårt selskap sier nei til dyreforsøk.
Vårt selskap legger ikke inn ordre hvor dyreforsøk har vært en del av sluttproduktet eller ingrediensene.
Gjennom EU-lovgivningen (REACH-forskrift) forplikter imidlertid stoffprodusenter eller EU-importører til å teste stoffer for deres innvirkning på menneskers helse og miljø før de lanseres på markedet. Noen av disse fremtvungne testene dateres delvis flere tiår tilbake i tid.

Akutt giftighet**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Ordrenummer: 0716156

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Komponenter:**Alkoholer, C12-14, etoksylerte****68439-50-9:**

Akutt oral giftighet	:	LD50 oral (Rotte): 300 - 2.000 mg/kg
Akutt giftighet på hud	:	LD50 hud (Kanin): > 2.000 mg/kg

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

Akutt oral giftighet	:	LD50 oral: 1.800 mg/kg
----------------------	---	------------------------

etanol**64-17-5:**

Akutt oral giftighet	:	LD50 oral (Rotte): 10.470 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401
		LD50 (Rotte): 5.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): 51 mg/l Eksponeeringstid: 4 h
Akutt giftighet på hud	:	LD50 hud (Kanin): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402
		LD50 hud (Kanin): > 10.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402

trietanolamin**102-71-6:**

Akutt oral giftighet	:	LD50 oral (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 6.400 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401
		LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC0 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1,8 mg/l Eksponeeringstid: 8 h Metode: OECD Test-retningslinje 403
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Bemerkning	:	Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.
------------	---	---

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

Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Lett hudirritasjon

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Bemerkning : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som hudirriterende.

etanol**64-17-5:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

trietanolamin**102-71-6:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

etanol**64-17-5:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Lett øyeirritasjon

trietanolamin**102-71-6:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

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

Resultat : Not a skin sensitizer.

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Arvestoffskadelig virkning på kjønncellerArvestoffskadelig virkning på
kjønnceller : Ikke vurdert**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylerte****68439-50-9:**Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Resultat: negativ**trietanolamin****102-71-6:**Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: omvendt mutasjonsanalyse
Test system: Salmonella typhimurium
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativPrøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Test system: muse-lymfomceller
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativPrøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap : Ikke vurdert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke vurdert

Spesifikk målorgan systemisk
giftighet (Enkelteksposering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift,
enkel utsettelse.Spesifikk målorgan systemisk
giftighet (gjentatt eksponering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift,
gjentatt utsettelse.**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****etanol****64-17-5:**Arter : Rotte, hankjønn
NOAEL : > 20 mg/kg
Metode : OECD Test-retningslinje 403Arter : Rotte, hunkjønn
NOAEL : 1.730 mg/kg
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

11.2 Opplysninger om andre farer**Utfyllende opplysninger****Produkt:**

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylerte****68439-50-9:**

Giftighet for fisk	: LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 LC50 (Fisk): > 1 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	: 1
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (Bakterier): 140 mg/l
Toksisitet til organismer som lever i jord	: 220 mg/kg Arter: Eisenia fetida (meitemarker)
Plantegiftighet	: 10 mg/l Arter: Lepidium sativum (karse) Metode: se bruker definert fri tekst

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

Giftighet for fisk	: LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l Prøvetype: halv-statisk prøve Metode: ISO 7346/2
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Acartia tonsa): > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

	Eksponeeringstid: 72 h
	EC10 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l
	Eksponeeringstid: 72 h
Toksisitet til mikroorganismer	: EC0 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 100 mg/l
	Eksponeeringstid: 30 min
	Metode: OECD TG 209
ethanol	
64-17-5:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13 g/l
	Eksponeeringstid: 96 h
	Metode: OECD Test-retningslinje 203
	LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 8.150 mg/l
	Eksponeeringstid: 48 h
	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 0,1 g/l
	Eksponeeringstid: 96 h
	LC50 (Fisk): 11.200 mg/l
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 12.340 mg/l
	Eksponeeringstid: 48 h
	EC50 : 5.012 mg/l
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l
	Eksponeeringstid: 72 h
	Prøvetype: Veksthemmende
	Metode: OECD Test-retningslinje 201
	EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 12.900 mg/l
	Eksponeeringstid: 48 h
	Prøvetype: Veksthemmende
	Metode: Ingen informasjon tilgjengelig.
	EC0 (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): 5.000 mg/l
	Eksponeeringstid: 168 h
	EC50 : 4.432 mg/l
	EC10 : 11,5 mg/l
	EC10 : 280 mg/l
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 11.800 mg/l
	Eksponeeringstid: 16 h
	Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve
2,2',2''-nitrilotriethanol	
102-71-6:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 450 - 1.000 mg/l
	Eksponeeringstid: 96 h
	(Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 10.000 mg/l

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

		Eksponeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Metode: DIN 38412 LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 11.800 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.390 mg/l Eksponeringstid: 24 h Prøvetype: statisk prøve Metode: DIN 38412 EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 609,88 mg/l Eksponeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2.038 mg/l Eksponeringstid: 24 h
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 216 mg/l Eksponeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 512 mg/l Eksponeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve EC50 (Scenedesmus subspicatus): 512 mg/l Eksponeringstid: 72 h
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10.000 mg/l Eksponeringstid: 16 h Metode: DIN 38412 IC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 3 h Prøvetype: Åndedrettshemmende Metode: OECD TG 209 EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l Prøvetype: Åndedrettshemmende Metode: OECD TG 209

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

Komponenter:**Alkoholer, C12-14, etoksylerede****68439-50-9:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
 Biologisk nedbrytning: > 70 %
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: OECD 301 A

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
 Biologisk nedbrytning: > 60 %
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: OECD 301 B

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

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Lett bionedbrytbart i h.t. formålstjenelig OECD forsøk. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forordning (EF) No. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

ethanol**64-17-5:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
 Biologisk nedbrytning: 97 %
 Metode: OECD Test-retningslinje 301

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
 Biologisk nedbrytning: 100 %
 Eksponeringstid: 5 d
 Metode: OECD 301 B

Biologisk nedbrytning: 91 %
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: Modifisert Sturmprøve

ThOD : 2,04 g/g

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

Bioakkumulering : Konsentrasjon: 3,2 mg/l

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,32

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

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
 Eksponeringstid: 42 d
 Konsentrasjon: < 2,5 mg/l
 Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,4
 Metode: OECD Test-retningslinje 305

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -1,75

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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

: Koc: 7

Bemerkning: Svært mobil i jordtyper

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Komponenter:****2,2',2''-nitrilotriethanol****102-71-6:**

Vurdering

: Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).. Ikke svært
persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon

: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt

: Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert
destruksjonsfirma.

Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt
beholder.

I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Forurenset emballasje

: Tøm ut resterende innhold.

Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

Avfallsnr.

Europeisk avfallskatalog
20 01 29*I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke
produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør
fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med
avfallsfjerningsmyndighetene.**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer****ADR**

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Ikke farlig gods

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)**ADR**

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.4 Emballasjegruppe**ADR**

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.5 Miljøfarer**ADR**

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke regulert som en farlig vare

IATA

Ikke farlig gods

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

i henhold til : 5 - <15% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, Parfumer,
løsemiddelbestemmelsen PHENOXYETHANOL
(Detergents Regulation) EC
648/2004

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
H302 : Farlig ved svelging.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Ordrenummer: 0716156**

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
 Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
 Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
 Eye Irrit. : Øyeirritasjon
 Flam. Liq. : Brennbare væsker
 FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
 FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

Eye Irrit. 2 H319
 Skin Irrit. 2 H315

Klassifiseringsprosedyre:

På basis av prøvedata.
 Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer



TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Ordrenummer: 0716156

Utgave 11.0

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

500000003861