

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

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

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller
blandningen : Rengöringsmedel
Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarig/distributör
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.
EU: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ögonirritation, Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
Förebyggande:
P260 Inandas inte sprej.

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Märkning av användningskoncentration

5ml/4L; 5ml/0,75L; Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Beståndsdelar**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
alkoholer, C12-14-, etoxilerade (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 särskilda koncentrationsgränser 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	>= 5 - < 10

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

		särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 1 - 10,0 % Eye Dam. 1; H318 > 10,0 %	
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 5 - < 10
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
2,2',2''-nitrilotriethanol	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		≥ 5 - < 10

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skydda oskadat öga.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Irritation
- Risker : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med
Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Order nummer: 0716156

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum
Pulver

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

- Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik att aerosol bildas. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Lagras på sval plats. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Skydda mot frost, hetta och solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2,2',2"-nitrilotriethanol	Inte klassificerat	NGV	0,8 ppm 5 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.				
		KGV	1,6 ppm 10 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.				
ethanol	Inte klassificerat	NGV	500 ppm 1.000 mg/m ³	SE AFS
		KGV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Fatty acids, C12-18 and C18-unsatd.	Arbetstagare	Hudkontakt		10 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning		17,632 mg/m3
2,2',2''-nitrilotriethanol	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	6,3 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,1 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,25 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	13 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	1,25 mg/m3
ethanol	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	1900 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	950 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	343 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	950 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	206 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	114 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	87 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	950 mg/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
-------------	------------------	-------

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

2,2',2"-nitrilotriethanol	Sötvatten	0,32 mg/l
	Havsvatten	0,032 mg/l
	Sötvattenssediment	1,7 mg/kg
	Havssediment	0,17 mg/kg
	Jord	0,151 mg/kg
	intermittent release	5,12 mg/l
	Jord	10 mg/l
ethanol	Sötvatten	0,96 mg/l
	Havsvatten	0,79 mg/l
	Sötvattenssediment	3,6 mg/kg
	Jord	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Vid risk för stänk, använd:

Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.

Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Hud- och kroppsskydd : krävs inte vid normal användning

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Rekommenderad filtertyp:

ABEK-P3-filter

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Färg	: grön
Lukt	: söt
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (vätskor)	: Inte klassificerat som understödjande av förbränning enligt transportreglerna.
Nedre explosionsgräns	: Nedre explosionsgräns vid 53,0 °C Metod: ISO 2719
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: 46,5 °C
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: ca. 7,8, 100 % vid 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 0,999 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

ingen

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

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost, hetta och solljus.
Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Vårt företag är helt emot djurförsök.

Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.

På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

Akut toxicitet**Produkt:**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

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

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 300 - 2.000 mg/kg

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

TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Order nummer: 0716156

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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

Akut oral toxicitet : LD50 oral: 1.800 mg/kg

etanol**64-17-5:**Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 10.470 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401LD50 (Råtta): 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 51 mg/l
Exponeringstid: 4 hAkut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

LD50 dermal (Kanin): > 10.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402**2,2',2''-nitrilotriethanol****102-71-6:**Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hane och hona): 6.400 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona): 1,8 mg/l
Exponeringstid: 8 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402**Frätande/irriterande på huden****Produkt:**

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

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

Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat : Svag hudirritation

Anmärkning : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.

etanol**64-17-5:**

Arter : Kanin

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

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

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Anmärkning	:	Kan orsaka obotlig ögonskada. Orsakar allvarlig ögonirritation.
------------	---	--

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

Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.

etanol**64-17-5:**

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Lindrig ögonirritation

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

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Anmärkning	:	Ingen tillgänglig data
------------	---	------------------------

Beståndsdelar:**etanol****64-17-5:**

Resultat	:	Ej hudsensibiliserare.
----------	---	------------------------

Mutagenitet i könsceller

Mutagenitet i könsceller	:	Ej klassificerat
--------------------------	---	------------------

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Resultat: Negativ

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: lymfoma celler hos mus
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:****etanol****64-17-5:**

Arter : Råtta, hane
NOAEL : > 20 mg/kg
Metod : OECD:s riktlinjer för test 403

Arter : Råtta, hona
NOAEL : 1.730 mg/kg
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****alkoholer, C12-14-, etoxilerade (7 EO)****68439-50-9:**

Fisktoxicitet	:	LC50 (Cyprinus carpio (karp)): > 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 LC50 (Fisk): > 1 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 0,1 - 1 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (Bakterie): 140 mg/l
Toxicitet för markorganismer	:	220 mg/kg Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Växttoxicitet	:	10 mg/l Arter: Lepidium sativum (krasse) Metod: se användardefinierad fri text

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

Fisktoxicitet	:	LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l Testtyp: halvstatiskt test
---------------	---	---

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

	Metod: ISO 7346/2
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Acartia tonsa): > 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 72 h EC10 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för mikroorganismer	: EC0 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 100 mg/l Exponeringstid: 30 min Metod: OECD TG 209
ethanol	
64-17-5:	
Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 13 g/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 LC50 (Leuciscus idus (guldids)): 8.150 mg/l Exponeringstid: 48 h LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 0,1 g/l Exponeringstid: 96 h LC50 (Fisk): 11.200 mg/l
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 12.340 mg/l Exponeringstid: 48 h EC50 : 5.012 mg/l
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 275 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 EC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): 12.900 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: Ingen information tillgänglig. EC0 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 5.000 mg/l Exponeringstid: 168 h EC50 : 4.432 mg/l EC10 : 11,5 mg/l EC10 : 280 mg/l
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 11.800 mg/l Exponeringstid: 16 h Testtyp: Cellmultiplikationshämnings-test

TAWIP vioSwitch 8 x 1L**WM 0716156****Order number: 0716156**

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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

Fisktoxicitet	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 450 - 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h (Leuciscus idus (guldid)): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: DIN 38412 LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 11.800 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.390 mg/l Exponeringstid: 24 h Testtyp: statistiskt test Metod: DIN 38412 EC50 (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)): 609,88 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2.038 mg/l Exponeringstid: 24 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 216 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 512 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test EC50 (Scenedesmus subspicatus): 512 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 16 h Metod: DIN 38412 IC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 3 h Testtyp: Andningshämning Metod: OECD TG 209 EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Testtyp: Andningshämning Metod: OECD TG 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Produkt:**

Bionedbrytbarhet	:	Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------	---	--

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 70 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 A

Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: > 60 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 B

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

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test.
Den/de tensid(er) som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

ethanol**64-17-5:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 97 %
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 100 %
Exponeringstid: 5 d
Metod: OECD 301 B

Bionedbrytning: 91 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: Modifierat Sturm-test

ThOD : 2,04 g/g

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****ethanol****64-17-5:**

Bioackumulering : Koncentration: 3,2 mg/l

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -0,32

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

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Exponeringstid: 42 d
Koncentration: < 2,5 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,4
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -1,75

12.4 Rörlighet i jord**Beståndsdelar:****2,2',2''-nitilotriethanol****102-71-6:**

Fördelning bland olika delar i : Koc: 7
miljön Anmärkning: Lättrörligt i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Beståndsdelar:**2,2',2''-nitilotriethanol****102-71-6:**

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).. Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrin störande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tilllägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.

Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förenad förpackning

: Töm återstående innehåll.
 Avfallshandtera som oanvänd produkt.
 Återanvänd inte tömd behållare.
 Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

Avfallskod

Europeiska avfallskatalogen
 20 01 29*
 Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte
 produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall
 tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som
 handhar avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer****ADR**

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport**ADR**

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp**ADR**

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.5 Miljöfaror**ADR**

Ej farligt gods

IMDG

Ej reglerad som farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning

: Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

För personligt skydd se avsnitt 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	: Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor
REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	: 122-99-6 78-93-3 111-42-2 78-70-6 Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	: Inte tillämpligt
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	: Inte tillämpligt
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC)	: Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 5,86 %
enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004	: 5 - <15% nonjoniska tensider, parfym, PHENOXYETHANOL
Andra föreskrifter	: Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare. Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**AVSNITT 16: Annan information****Fullständig text på H-Angivelser**

H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada

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

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315

Klassificeringsförfarande:

På basis av testdata.
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse



TAWIP vioSwitch 8 x 1L

WM 0716156

Order nummer: 0716156

Version 11.0

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

500000003861