

TANET uniSwitch 8 x 1L

WM 0716155

Ordrenummer: 0716155

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

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

Varenavn : TANET uniSwitch 8 x 1L
UFI : 43Q7-W0Y2-V006-949G

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.

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P264

P280

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

P337 + P313

kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.
Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: 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)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 5 - < 10
Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 10,0 %	≥ 3 - < 5
1-phenoxypropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 3
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 %	≥ 1 - < 3
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318 spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Dam. 1; H318	≥ 1 - < 3

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

		> 10 % Eye Irrit. 2; H319 10 %	
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
trietanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 1 - < 3

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 forurensset 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.
Skiill omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Skiill munnen med vann og drikk deretter mye vann.
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.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
- Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
- Utfyllende 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 : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder 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.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
- 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.

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

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

Hud- og kroppsvern : ikke påkrevet ved normal bruk

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

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	: blå
Lukt	: behagelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 70 °C
Antennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: ca. 9,6, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: fullstendig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 1,007 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	: Ingen data tilgjengelig

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

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.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

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 fremtvingne testene dateres delvis flere tiår tilbake i tid.

Akutt giftighet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

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

Komponenter:**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

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

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

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt**68891-38-3:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja

1-phenoxypropan-2-ol**770-35-4:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 5,4 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

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

Akutt oral giftighet : LD50 oral: 1.800 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : (Kanin): > 2.000 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

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

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

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

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

Alkoholer, C12–14, etoksylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Irriterer huden.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404

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

Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Lett hudirritasjon
Bemerkning	:	Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som hudirriterende.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

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

trietanolamin**102-71-6:**

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Bemerkning : Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

| Resultat : Lett øyeirritasjon

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt**68891-38-3:**

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Fare for alvorlig øyeskade.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405

1-phenoxypropan-2-ol**770-35-4:**

| Resultat : Øyeirritasjon

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

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

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet

| trietanolamin**102-71-6:**

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

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

| Resultat : Not a skin sensitizer.

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt**68891-38-3:**

Eksponeringsveier	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke vurdert

Komponenter:**Alkoholer, C12–14, etoksylerede, sulfaterede, natriumsalt****68891-38-3:**

Genotoksisitet in vitro	:	Metode: OECD Test-retningslinje 471
		Resultat: negativ

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Amesprøve
		Metode: OECD Test-retningslinje 471
		Resultat: negativ

trietanolamin**102-71-6:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: omvendt mutasjonsanalyse
		Test system: Salmonella typhimurium
		Metode: OECD Test-retningslinje 471
		Resultat: negativ
		Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
		Test system: muse-lymfocytter
		Metode: OECD Test-retningslinje 476
		Resultat: negativ
		Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
		Test system: eggceller fra kinesiske hamstre
		Metode: OECD Test-retningslinje 473
		Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Kreftframkallende egenskap : Ikke vurdert

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Reproduksjonstoksisitet : Ikke vurdert

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

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 403

Arter	:	Rotte, hunkjønn
NOAEL	:	1.730 mg/kg
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

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

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13 g/l
		Eksposeringstid: 96 h
		Metode: OECD Test-retningslinje 203
		LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 8.150 mg/l
		Eksposeringstid: 48 h
		LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 0,1 g/l
		Eksposeringstid: 96 h
		LC50 (Fisk): 11.200 mg/l

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

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

Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt**68891-38-3:**

Giftighet for fisk	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 GLP: ja LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 10 - 100 mg/l Metode: OECD Test-retningslinje 203 NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,14 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Metode: OECD TG 204 LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 7,1 mg/l Eksponeeringstid: 96 h NOEC (Fisk): 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 28 Tage
--------------------	---

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 7,4 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Prøvetype: Immobilisering Metode: OECD Test-retningslinje 202
	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202
	:	NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,27 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Metode: OECD TG 211
	:	EC50 (Daphnia (vannloppe)): 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
	:	NOEC (Daphnia (vannloppe)): 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 21 Tage
Toksitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 27,7 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja
	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 10 - 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
	:	NOEC : 0,95 mg/l Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD Test-retningslinje 201
	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,93 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
	:	EC50 (alge): 27,7 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende
	:	NOEC (alge): 0,93 mg/l Eksponeeringstid: 72 h
	:	EC50 (alge): 10 - 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 h
	:	NOEC (alge): 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 72 h
Toksitet til mikroorganismer	:	EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l Eksponeeringstid: 16 h Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve Metode: DIN 38412 GLP: ja

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

	EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l Eksponeringsstid: 16 h Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 1 - 10 mg/l Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp) NOEC: 0,14 mg/l Eksponeringsstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Metode: OECD Test-retningslinje 204 NOEC: 0,2 mg/l Eksponeringsstid: 28 d Arter: Fisk NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Eksponeringsstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Metode: OECD Test-retningslinje 204
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD TG 211 EC50: 0,37 mg/l Eksponeringsstid: 21 d 0,74 mg/l Eksponeringsstid: 21 d NOEC: 0,27 mg/l Eksponeringsstid: 21 d
Toksisitet til organismer som lever i jord	: NOEC: 750 mg/kg Eksponeringsstid: 56 d Arter: Eisenia fetida (meitemarker) Metode: OECD Test-retningslinje 222 Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

1-phenoxypropan-2-ol**770-35-4:**

Giftighet for fisk	: LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 220 - 460 mg/l Eksponeringsstid: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 280 mg/l Eksponeringsstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 370 mg/l Eksponeringsstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): 74,5 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 17 h

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
 Eksponeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 1 - 10 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h

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

Toksisitet til mikroorganismer : EC0 (*Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie)): > 100 mg/l
 Eksponeringstid: 30 min
 Metode: OECD TG 209

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Giftighet for fisk : LC50 (*Brachydanio rerio* (sebrafisk)): 100,81 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h

NOEC (*Brachydanio rerio* (sebrafisk)): 1,8 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
 Eksponeringstid: 48 h

NOEC (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 1,0 mg/l

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 27,22 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h

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

Giftighet for fisk : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Blågjellet solabbor)): 450 - 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h

(*Leuciscus idus* (Gylden sauekopp)): > 10.000 mg/l
 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

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

	Metode: DIN 38412
	EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 609,88 mg/l
	Eksponeeringstid: 48 h
	Prøvetype: statisk prøve
	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2.038 mg/l
	Eksponeeringstid: 24 h
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 216 mg/l
	Eksponeeringstid: 72 h
	Prøvetype: statisk prøve
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 512 mg/l
	Eksponeeringstid: 72 h
	Prøvetype: statisk prøve
	EC50 (Scenedesmus subspicatus): 512 mg/l
	Eksponeeringstid: 72 h
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10.000 mg/l
	Eksponeeringstid: 16 h
	Metode: DIN 38412
	IC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l
	Eksponeeringstid: 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**Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

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

Alkoholer, C12–14, etoksylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Prøvetype: aerobisk
	Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
	Biologisk nedbrytning: > 70 %
	Eksponeeringstid: 28 d
	Metode: OECD 301 A
	Prøvetype: anaerobisk
	Resultat: Biologisk nedbrytbar
	Biologisk nedbrytning: > 60 %
	Eksponeeringstid: 41 d
	Metode: OECD 301 D
	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
	Biologisk nedbrytning: 93 %

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

	Eksponeringsstid: 28 d
Biokjemisk sustoffbehov (BOD) :	285 mg/g
	Inkubasjonstid: 5 d
Kjemisk surstoffbehov (COD) :	518 mg/g

1-phenoxypropan-2-ol**770-35-4:**

Biologisk nedbrytbarhet :	Biologisk nedbrytning: 72 %
	Eksponeringsstid: 28 d
	Metode: OECD 301 F

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.
---------------------------	---

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**68515-73-1:**

Biologisk nedbrytbarhet :	Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
	Biologisk nedbrytning: 100 %
	Eksponeringsstid: 28 d
	Metode: OECD 301 E

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

Biologisk nedbrytbarhet :	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
	Biologisk nedbrytning: 100 %
	Eksponeringsstid: 5 d
	Metode: OECD 301 B
	Biologisk nedbrytning: 91 %
	Eksponeringsstid: 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

Alkoholer, C12–14, etoksyler, sulfater, natriumsalt**68891-38-3:**

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

1-phenoxypropan-2-ol**770-35-4:**

Bioakkumulering : Bemerkning: På grunn av distribusjonskoeffisienten n-oktanol/vann, forventes ikke akkumulering i organismer.

2,2',2''-nitritotriethanol**102-71-6:**Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Eksponeeringstid: 42 d
Konsentrasjon: < 2,5 mg/l
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,4
Metode: OECD Test-retningslinje 305

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

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****2,2',2''-nitritotriethanol****102-71-6:**Distribusjon blant miljøavdelinger : Koc: 7
Bemerkning: Svært mobil i jordtyper**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Vurdering : Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).. Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

2,2',2''-nitritotriethanol**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 : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer****ADR**

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)**ADR**

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.4 Emballasjegruppe**ADR**

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.5 Miljøfarer**ADR**

Ikke farlig gods

RID

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.

TANET uniSwitch 8 x 1L

WM 0716155

Ordrenummer: 0716155

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

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

i henhold til : 5 - <15% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, <5% såpe, anioniske
løsemiddelbestemmelsen overflateaktive stoffer, Parfhymer, 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.
H315 : Irriterer huden.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Flam. Liq. : Brennbare væsker
Skin Irrit. : Hudirritasjon
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,

TANET uniSwitch 8 x 1L**WM 0716155****Ordrenummer: 0716155**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 09.09.2026

Utskriftsdato 10.09.2026

autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende 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

Klassifiseringsprosedyre:

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