

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Ordrenummer: 0716163

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

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

Varenavn : SANET inoSwitch 8 x 1L
UFI : 00Q7-E08P-J00P-NSQE

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

Vask hud grundig etter bruk.

P280

Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

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

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

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

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
sitronsyre	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 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 Aquatic Chronic 3; H412 spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 1 - < 3
l-(+)-lactic acid	79-33-4 201-196-2 607-743-00-5 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 %	>= 1 - < 3

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Ordrenummer: 0716163

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

		Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	
--	--	--	--

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 : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Beskytt uskaded øye.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
- Ved svelging : Skyll 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 : etsende påvirkninger
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: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaperSærlig verneutstyr for : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
brannsløkkingsmannskaperUtfyllende 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 : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller
til miljø vannløpene.**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Metoder til opprydding og : Nøytraliser med lut, kalk eller ammoniakk.
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.
For å unngå søl under behandling settes flasken på et metallbrett.Råd angående beskyttelse mot : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
brann og eksplosjonHygienetiltak : 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.**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og : Lagres i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket på et tørt og
containere godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Lagres ved
romtemperatur i originalbeholder.

Ytterligere informasjon om
lagringsstabilitet

: Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)

: Rengjøringsmiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
I-(+)-lactic acid	Arbeidstakere	Innånding	Korttidsutsettelse, Lokale virkninger	592 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Korttidsutsettelse, Systemiske virkninger	35,4 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Korttidsutsettelse, Lokale virkninger	296 mg/m3
Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	175 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	52 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	15 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,079 mg/cm2
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5830 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt		2500 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
sitronsyre	Ferskvann	0,44 mg/l

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

	Sjøvann	0,044 mg/l
	STP	> 1000 mg/l
	Ferskvannsediment	34,6 mg/kg
	Sjøbunnfall	3,46 mg/kg
	Jord	33,1 mg/kg
I-(+)-lactic acid	Ferskvann	1,3 mg/l
	STP	10 mg/l
Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt	Ferskvann	0,129 mg/l
	Sjøvann	0,024 mg/l
	Ferskvannsediment	4,835 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,4835 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	7,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
sodium dihydrogen citrate	Ferskvann	0,44 mg/l
	Sjøvann	0,044 mg/l
	Ferskvannsediment	34,6 mg/kg
	Sjøbunnfall	3,46 mg/kg

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

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

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

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	: rød
Lukt	: karakteristisk
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	: gnistrer ikke
Antennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 2,3, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1,048 g/cm³ ved 20 °C

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ damptetthet : 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.

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.

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

Akutt giftighet : Ikke vurdert

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Komponenter:**sitronsyre****77-92-9:**

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Mus): 5.400 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD TG 402

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 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

I-(+)-lactic acid**79-33-4:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.730 mg/kg
LD50 (Mus): 4.875 mg/kg
LD50 oral (Marsvin): 1.810 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 7,94 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h

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

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

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

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Komponenter:**sitronsyre****77-92-9:**

Resultat : Øyeirritasjon

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

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**sitronsyre****77-92-9:**

Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

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

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke vurdert

Komponenter:**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap : Ikke vurdert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke vurdert

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

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

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Komponenter:**sitronsyre****77-92-9:**

Målorganer : Luftveier
Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****sitronsyre****77-92-9:**

Arter : Rotte
NOAEL : 4.000 mg/kg
LOAEL : 8.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 10 d

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****sitronsyre****77-92-9:**

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 440 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.535 mg/l
Eksponeringstid: 24 h
Prøvetype: statisk prøve

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

- EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): ca. 120 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
- Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (*Scenedesmus quadricauda* (grønn alge)): 425 mg/l
Eksponeeringstid: 8 Tage
Prøvetype: statisk prøve
- Toksisitet til mikroorganismer : (*Pseudomonas putida* (pseudomonas putida-bakterie)): > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 16 h

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
- Toksisitet 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

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

	NOEC (Daphnia (vannloppe)): 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 21 Tage
Toksisitet 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
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l Eksponeeringstid: 16 h Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve Metode: DIN 38412 GLP: ja EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l Eksponeeringstid: 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 Eksponeeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Metode: OECD Test-retningslinje 204 NOEC: 0,2 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Fisk

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

		NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 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 Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD TG 211
		EC50: 0,37 mg/l Eksponeeringstid: 21 d
		0,74 mg/l Eksponeeringstid: 21 d
		NOEC: 0,27 mg/l Eksponeeringstid: 21 d
Toksisitet til organismer som lever i jord	:	NOEC: 750 mg/kg Eksponeeringstid: 56 d Arter: Eisenia fetida (meitemarker) Metode: OECD Test-retningslinje 222 Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og literaturen.
I-(+)-lactic acid		
79-33-4:		
Giftighet for fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 130 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
		LC50 (Fisk): 320 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 130 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
		EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 240 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l
		ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 2.800 mg/l Eksponeeringstid: 72 h
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : > 100 mg/l Eksponeeringstid: 3 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****sitronsyre****77-92-9:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 97 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD 301 B
-------------------------	---	---

Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

Biologisk nedbrytning: 100 %
 Eksponeringstid: 19 d
 Metode: OECD 301 E

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : 526 mg/g

Kjemisk surstoffbehov (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

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

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
 Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
 Biologisk nedbrytning: > 70 %
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: OECD 301 A

Prøvetype: anaerobisk
 Resultat: Biologisk nedbrytbar
 Biologisk nedbrytning: > 60 %
 Eksponeringstid: 41 d
 Metode: OECD 301 D

Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
 Biologisk nedbrytning: 93 %
 Eksponeringstid: 28 d

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : 285 mg/g
 Inkubasjonstid: 5 d

Kjemisk surstoffbehov (COD) : 518 mg/g

l-(+)-lactic acid**79-33-4:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : 450 mg/g
 Inkubasjonstid: 5 d

600 mg/g
 Inkubasjonstid: 20 d

Kjemisk surstoffbehov (COD) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****sitronsyre****77-92-9:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen bioakkumulering kan forventes (logg Pow < 4).

Fordelingskoeffisient: n-
 oktanol/vann : log Pow: -1,72

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

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

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Komponenter:**sitronsyre****77-92-9:**

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

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

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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 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.

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

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

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.

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Ordrenummer: 0716163

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

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

i henhold til : <5% anioniske overflateaktive stoffer, Parfyer
løsemiddelbestemmelsen
(Detergents Regulation) EC
648/2004

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

H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 : Irriterer huden.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Skin Corr. : Hudetsing
Skin Irrit. : Hudirritasjon
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

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) effekt nivå; 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordrenummer: 0716163**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 16.07.2026

Utskriftsdato 16.07.2026

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

500000005889