

**SANET inoSwitch 8 x 1L**

WM 0716163

Ordre nummer: 0716163

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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

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

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarlig/udsteder :  
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

**1.4 Nødtelefon**

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

**Forebyggelse:**

P264 Vask huden grundigt efter brug.  
P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

P337 + P313

kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Mærkning i anvendelseskoncentrationen**

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

**2.3 Andre farer**

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

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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

| Kemisk betegnelse                                         | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer   | Klassificering                                                                                                                                                                  | Koncentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| citronsyre                                                | 77-92-9<br>201-069-1<br>607-750-00-3<br>01-2119457026-42 | STOT SE 3; H335<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                           | >= 5 - < 10              |
| Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16              | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>specifik<br>koncentrationsgrænse<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 10,0 % | >= 1 - < 3               |
| l-(+)-maelkesyre                                          | 79-33-4<br>201-196-2<br>607-743-00-5<br>01-2119474164-39 | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>specifik<br>koncentrationsgrænse<br>Skin Irrit. 2; H315                                                                          | >= 1 - < 3               |

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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

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

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg lægehjælp.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : ætsende virkninger  
Irritation
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.  
Brandrester og forurennet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Metoder til oprydning : Neutraliseres med lud, basisk opløsning eller ammoniak.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.**6.4 Henvisning til andre punkter**

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse"., Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Yderligere information om  
opbevaringsstabilitet

: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser

: Rengøringsmiddel

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffets navn                                                   | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter               | Værdi                            |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| I-(+)-lactic acid                                               | Arbejdstagere | Indånding       | Korttidspåvirkning,<br>Lokal virkning      | 592 mg/m3                        |
|                                                                 | Forbrugere    | Indtagelse      | Korttidspåvirkning,<br>Systemiske effekter | 35,4 mg/kg                       |
|                                                                 | Forbrugere    | Indånding       | Korttidspåvirkning,<br>Lokal virkning      | 296 mg/m3                        |
| Alkoholer, C12-14,<br>ethoxylerede,<br>sulfaterede, natriumsalt | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske<br>effekter            | 175 mg/m3                        |
|                                                                 | Forbrugere    | Indånding       | Langtids systemiske<br>effekter            | 52 mg/m3                         |
|                                                                 | Forbrugere    | Indtagelse      | Langtids systemiske<br>effekter            | 15 mg/kg<br>legemsvægt/da<br>g   |
|                                                                 | Forbrugere    | Hudkontakt      | Langtids lokale effekter                   | 0,079 mg/cm2                     |
|                                                                 | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtids systemiske<br>effekter            | 5830 mg/kg<br>legemsvægt/da<br>g |
|                                                                 | Forbrugere    | Hudkontakt      |                                            | 2500 mg/kg<br>legemsvægt/da<br>g |

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

| Stoffets navn | Delmiljø | Værdi |
|---------------|----------|-------|
|---------------|----------|-------|

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

|                                                           |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| citronsyre                                                | Ferskvand            | 0,44 mg/l             |
|                                                           | Havvand              | 0,044 mg/l            |
|                                                           | STP                  | > 1000 mg/l           |
|                                                           | Ferskvandssediment   | 34,6 mg/kg            |
|                                                           | Havsediment          | 3,46 mg/kg            |
|                                                           | Jord                 | 33,1 mg/kg            |
| I-(+)-lactic acid                                         | Ferskvand            | 1,3 mg/l              |
|                                                           | STP                  | 10 mg/l               |
| Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt | Ferskvand            | 0,129 mg/l            |
|                                                           | Havvand              | 0,024 mg/l            |
|                                                           | Ferskvandssediment   | 4,835 mg/kg tør vægt  |
|                                                           | Havsediment          | 0,4835 mg/kg tør vægt |
|                                                           | Jord                 | 7,5 mg/kg tør vægt    |
|                                                           | STP                  | 10000 mg/l            |
|                                                           | intermittent release | 0,071 mg/l            |
| sodium dihydrogen citrate                                 | Ferskvand            | 0,44 mg/l             |
|                                                           | Havvand              | 0,044 mg/l            |
|                                                           | Ferskvandssediment   | 34,6 mg/kg            |
|                                                           | Havsediment          | 3,46 mg/kg            |

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Hvis sprøjt kan opstå, brug:

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

kontakt.

Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Anbefalet filter type:

ABEK-P3-filter

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

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Fysisk form                        | : væske                   |
| Farve                              | : rød                     |
| Lugt                               | : karakteristisk          |
| Smeltepunkt/frysepunkt             | : Ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval       | : Ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : Ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (væsker)             | : Ingen data tilgængelige |
| Laveste eksplosionsgrænse          | : Ingen data tilgængelige |
| Højeste eksplosionsgrænse          | : Ingen data tilgængelige |
| Flammepunkt                        | : antændes ikke           |
| Antændelsestemperatur              | : Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur           | : Ingen data tilgængelige |
| pH-værdi                           | : 2,3, 100 %<br>ved 20 °C |
| Viskositet, dynamisk               | : Ingen data tilgængelige |
| Viskositet, kinematisk             | : Ingen data tilgængelige |
| Vandopløselighed                   | : opløselig               |

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,048 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber : Ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

ingen

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

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.

Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.

Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

**Akut toksicitet**

Akut toksicitet : Ikke klassificeret



**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

**Komponenter:****citronsyre****77-92-9:**

- Akut oral toksicitet : LD50 oral (Mus): 5.400 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401
- LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD TG 402
- Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

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

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401
- Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
GLP: ja

**I-(+)-mælkesyre****79-33-4:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.730 mg/kg
- LD50 (Mus): 4.875 mg/kg
- LD50 oral (Marsvin): 1.810 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 7,94 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

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

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

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

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

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

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

**Komponenter:****citronsyre****77-92-9:**

Resultat : Øjenirritation.

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

Arter : Kanin  
Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskab.  
Metode : OECD retningslinje 405

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****citronsyre****77-92-9:**

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

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

Eksponeringsvej : Hud  
Arter : Marsvin  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

**Kimcellemutagenicitet**

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt****68891-38-3:**Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

**Enkel STOT-eksponering**

Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

**Komponenter:****citronsyre****77-92-9:**

Målorganer : Luftveje  
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****citronsyre****77-92-9:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oralt  
Ekspositionsvarighed : 10 d

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

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

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**Yderligere oplysninger****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****citronsyre****77-92-9:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 440 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.535 mg/l  
hvirvelløse vanddyr  
Ekspositionsvarighed: 24 h  
Testtype: Statisk test

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

|                                         |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): ca. 120 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h                                   |
| Toksicitet overfor<br>alger/vandplanter | : NOEC (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): 425 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 8 Tage<br>Testtype: Statisk test |
| Giftighed overfor<br>mikroorganismer    | : (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10.000 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 16 h                                   |

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

|                                                        |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksicitet overfor fisk                                | : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 7,1 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 96 h<br>Testtype: Gennemstroemningstest<br>Metode: OECD retningslinje 203<br>GLP: ja |
|                                                        | LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l<br>Testtype: Gennemstroemningstest<br>Metode: OECD retningslinje 203                                                          |
|                                                        | LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 10 - 100 mg/l<br>Metode: OECD retningslinje 203                                                                        |
|                                                        | NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,14 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 28 d<br>Testtype: Gennemstroemningstest<br>Metode: OECD TG 204              |
|                                                        | LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 96 h<br>Testtype: Gennemstroemningstest<br>Metode: OECD retningslinje 203      |
|                                                        | LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 96 h                                                                              |
|                                                        | NOEC (Fisk): 0,1 - 1 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 28 Tage                                                                                                |
| Toksicitet for dafnier og andre<br>hvirvelløse vanddyr | : EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 7,4 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 48 h<br>Testtype: Ubevægelighed<br>Metode: OECD retningslinje 202           |
|                                                        | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 48 h<br>Testtype: Statisk test<br>Metode: OECD retningslinje 202               |
|                                                        | NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,27 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 21 d<br>Testtype: Gennemstroemningstest<br>Metode: OECD TG 211                     |
|                                                        | EC50 (Daphnia (Dafnie)): 1 - 10 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 48 h                                                                                        |

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

|                                                 |   |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |   | NOEC (Daphnia (Dafnie)): 0,1 - 1 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 21 Tage                                                                                    |
| Toksicitet overfor<br>alger/vandplanter         | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 27,7 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h<br>Testtype: Væksthæmmer<br>Metode: OECD retningslinje 201<br>GLP: ja |
|                                                 |   | EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 10 - 100 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h<br>Testtype: Statisk test<br>Metode: OECD retningslinje 201     |
|                                                 |   | NOEC : 0,95 mg/l<br>Testtype: Væksthæmmer<br>Metode: OECD retningslinje 201                                                                              |
|                                                 |   | NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,93 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h<br>Testtype: Statisk test<br>Metode: OECD retningslinje 201           |
|                                                 |   | EC50 (alger): 27,7 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h<br>Testtype: Væksthæmmer                                                                            |
|                                                 |   | NOEC (alger): 0,93 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h                                                                                                     |
|                                                 |   | EC50 (alger): 10 - 100 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h                                                                                                 |
|                                                 |   | NOEC (alger): 0,1 - 1 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h                                                                                                  |
| Giftighed overfor<br>mikroorganismer            | : | EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10 g/l<br>Ekspostionsvarighed: 16 h<br>Testtype: Celledelingshæmmer test<br>Metode: DIN 38412<br>GLP: ja         |
|                                                 |   | EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10 g/l<br>Ekspostionsvarighed: 16 h<br>Testtype: Celledelingshæmmer test                                         |
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk<br>toksicitet) | : | NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Arter: Leuciscus idus (Guldemde)                                                                                                    |
|                                                 |   | NOEC: 0,14 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 28 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)<br>Metode: OECD retningslinje 204                              |
|                                                 |   | NOEC: 0,2 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 28 d<br>Arter: Fisk                                                                                               |
|                                                 |   | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 28 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)                                                           |

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Metode: OECD retningslinje 204

Toksicitet for dafnier og andre  
hvirvelløse vanddyr (Kronisk  
toksicitet)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Ekpositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD TG 211

EC50: 0,37 mg/l  
Ekpositionsvarighed: 21 d

0,74 mg/l  
Ekpositionsvarighed: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l  
Ekpositionsvarighed: 21 d

Toksicitet for  
jordbundsorganismer

: NOEC: 750 mg/kg  
Ekpositionsvarighed: 56 d  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)  
Metode: OECD retningslinje 222  
Bemærkninger: Information er taget fra reference arbejde og  
litteratur.

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

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): 130 mg/l  
Ekpositionsvarighed: 96 h

LC50 (Fisk): 320 mg/l  
Ekpositionsvarighed: 48 h

Toksicitet for dafnier og andre  
hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 130 mg/l  
Ekpositionsvarighed: 48 h

EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 240 mg/l  
Ekpositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor  
alger/vandplanter

: EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 2.800 mg/l  
Ekpositionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor  
mikroorganismer

: EC50 : > 100 mg/l  
Ekpositionsvarighed: 3 h

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****citronsyre****77-92-9:**

Biologisk nedbrydelighed

: Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 97 %  
Ekpositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 B

Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 100 %  
Ekpositionsvarighed: 19 d

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Metode: OECD 301 E

Biokemisk iltkrav (BOD) : 526 mg/g

Kemisk iltkrav (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

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

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
 Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
 Bionedbrydning: > 70 %  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Metode: OECD 301 A

Testtype: anaerob  
 Resultat: Bionedbrydelig  
 Bionedbrydning: > 60 %  
 Ekspositionsvarighed: 41 d  
 Metode: OECD 301 D

Resultat: Let bionedbrydeligt.  
 Bionedbrydning: 93 %  
 Ekspositionsvarighed: 28 d

Biokemisk iltkrav (BOD) : 285 mg/g  
 Inkubationstid: 5 d

Kemisk iltkrav (COD) : 518 mg/g

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

Biokemisk iltkrav (BOD) : 450 mg/g  
 Inkubationstid: 5 d

600 mg/g  
 Inkubationstid: 20 d

Kemisk iltkrav (COD) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****citronsyre****77-92-9:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow ≤ 4).

Fordelingskoefficient: n-  
 oktanol/vand : log Pow: -1,72

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

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

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

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

**Komponenter:****citronsyre****77-92-9:**

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

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

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

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger****Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
I henhold til lokale og nationale regulativer.Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.



**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Affaldsnr.

Europæisk Affalds Katalog

20 01 29\*

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendes specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer****ADR**

Ikke farligt gods

**RID**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR**

Ikke farligt gods

**RID**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.4 Emballagegruppe****ADR**

Ikke farligt gods

**RID**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Ikke farligt gods

**RID**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke reguleret som farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 : Ikke anvendelig  
om eksport og import af farlige kemikalier

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : Se bilag XVII til forordning (EF) nr.  
markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, 1907/2006 for Begrænsninger  
blandinger og artikler (Bilag XVII)

Seveso III: Europa-Parlamentets : Ikke anvendelig  
og Rådets direktiv 2012/18/EU om  
kontrol med risikoen for større  
uheld med farlige stoffer.

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.  
(VOC) indhold november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra  
husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Procent flygtigt: 0,06 %

iht. Detergent Forordningen EU : <5% anioniske overfladeaktive stoffer, parfume  
648/2004

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering****PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Eye Irrit. : Øjenirritation  
Skin Corr. : Hudætsning  
Skin Irrit. : Hudirritation  
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate

**SANET inoSwitch 8 x 1L****WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.2

Revisionsdato 15.07.2026

Trykdato 16.07.2026

respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger****Klassifikation af præparatet:**

Eye Irrit. 2

H319

**Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA