

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP  
UFI : H1R6-S0D4-N00Y-SNAW

#### 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 BAG MP

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

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).

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

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
sitronsyre	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	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 $\geq 10,0$ %	$\geq 1 - < 2,5$
l-(+)-lactic acid	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318  spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 $\geq 3$ % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 $\geq 5$ %	$\geq 1 - < 3$

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- |                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Generell anbefaling | : | Flytt bort fra faresone.<br>Kontakt lege.<br>Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  |
| Ved innånding       | : | Flytt ut i frisk luft.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.   |
| Ved hudkontakt      | : | Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.<br>Vask med såpe og mye vann.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.  |
| Ved øyekontakt      | : | Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.<br>Beskytt uskadet øye.<br>Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.                  |
| Ved svelging        | : | Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.<br>Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.<br>Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.<br>Sørg for legetilsyn. |

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- |           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Symptomer | : | etsende påvirkninger<br>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 miljøomgivelsene. |
|------------------------|---|---|

#### 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 brannsløkningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.<br>Brannrester og kontaminert brannsløkningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. |

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP**

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

**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 : Nøytraliser med lut, kalk eller ammoniakk.  
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 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.

**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. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og 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

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
I-(+)-lactic acid	Arbeidstakere	Innånding	Korttidsutsettelse, Lokale virkninger	592 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Korttidsutsettelse, Systemiske virkninger	35,4 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Korttidsutsettelse, Lokale virkninger	296 mg/m <sup>3</sup>
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2750 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	175 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1650 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	52 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	15 mg/kg

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
sitronsyre	Ferskvann	0,44 mg/l
	Sjøvann	0,044 mg/l
	STP	> 1000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	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

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Ferskvann	0,24 mg/l
	Sjøvann	0,024 mg/l
	Jord	7,5 mg/kg
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
sodium dihydrogen citrate	Ferskvann	0,44 mg/l
	Sjøvann	0,044 mg/l
	Ferskvannbunnfall	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 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 kroppsværn : ikke påkrevet ved normal bruk

Åndedrettsvern : Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.  
Anbefalt filtertype:  
ABEK-P3-filter

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

### 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
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,048 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	: Ingen data tilgjengelig

#### 9.2 Andre opplysninger

ingen

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

### 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 nedbrytingsprodukter 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

#### 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

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

##### 68891-38-3:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 2.870 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401



## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

LD50 (Rotte): 7.400 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

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

LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (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  
Eksponeringstid: 4 h

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

### Hudetsing / Hudirritasjon

#### Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

#### Komponenter:

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 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.

#### Komponenter:

##### sitronsyre

#### 77-92-9:

Resultat : Øyeirritasjon

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 68891-38-3:

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

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

#### Komponenter:

##### sitronsyre

###### 77-92-9:

Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

###### 68891-38-3:

Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke vurdert

#### Komponenter:

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

###### 68891-38-3:

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

Kreftframkallende egenskap : Ikke vurdert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke vurdert

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

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

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### sitronsyre

###### 77-92-9:

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

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### 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  
Eksponeeringstid: 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  
Eksponeeringstid: 24 h  
Prøvetype: statisk prøve
- 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 Tager  
Prøvetype: statisk prøve
- Toksisitet til mikroorganismer : (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 h

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

**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: halv-statisk 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  
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP**

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

		LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 7,1 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
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
		(Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7,2 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
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 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metode: OECD Test-retningslinje 201
		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
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 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

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP**

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

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

Toksisitet til organismer som lever i jord : NOEC: 750 mg/kg  
Eksponeeringstid: 96 d  
Arter: Eisenia fetida (meitemarker)  
Metode: OECD Test-retningslinje 222

**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.  
Biologisk nedbrytning: 100 %  
Eksponeeringstid: 19 d  
Metode: OECD 301 E

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : 526 mg/g

Kjemisk surstoffbehov (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 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

### I-(+)-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).

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 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 : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

## SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 68891-38-3:

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).. Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).

### 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 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.

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

**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP**

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

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.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**i henhold til : <5% Anioniske overflatemidler, Parfymer  
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



**SANET inoSwitch 8 X 1L BAG MP**

WM 0716231

Ordrenummer: 0716231

Utgave 2.2

Revisjonsdato 01.03.2024

Utskriftsdato 01.07.2024

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 kjemikaliforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - 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