

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

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

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

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

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser :

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

**Förebyggande:**

P264

Tvätta huden grundligt efter användning.

P280

Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

P337 + P313

kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### Märkning av användningskoncentration

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

### 2.3 Andra faror

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

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
citronsyra	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 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  särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 1 - < 2,5
l-(+)-lactic acid	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318  särskilda koncentrationsgränser Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	>= 1 - < 3

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Allmän rekommendation | : | Flytta från farligt område.<br>Kontakta läkare.<br>Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  |
| Vid inandning         | : | Flytta ut i friska luften.<br>Kontakta läkare om besvär kvarstår.  |
| Vid hudkontakt        | : | Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.<br>Tvätta med tvål och mycket vatten.<br>Kontakta läkare om besvär kvarstår.  |
| Vid ögonkontakt       | : | Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla<br>ögonvävnadsskador och blindhet.<br>Skydda oskadat öga.<br>Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.                |
| Vid förtäring         | : | Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.<br>Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.<br>Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.<br>Uppsök läkare. |

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- |         |   |                                 |
|---------|---|---------------------------------|
| Symptom | : | frätande effekter<br>Irritation |
| Risker  | : | Ingen information tillgänglig.  |

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

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

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- |                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Lämpliga släckmedel | : | Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och<br>omgivande miljö. |
|---------------------|---|--|

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Särskilda risker vid<br>brandbekämpning | : | Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller<br>vattendrag. |
| Farliga förbränningsprodukter           | : | Inga farliga förbränningsprodukter är kända                                      |

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Särskild skyddsutrustning för<br>brandbekämpningspersonal | : | Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av<br>omgivningen som andningsskydd.   |
| Ytterligare information                                   | : | Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej<br>tömmas i avloppet.<br>Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt<br>föreskrift. |

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
l-(+)-lactic acid	Arbetstagare	Inandning	Korttidsexponering, Lokala effekter	592 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	Korttidsexponering, Systemiska effekter	35,4 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Konsumenter	Inandning	Korttidsexponering, Lokala effekter	296 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	2750 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	175 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1650 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	15 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
citronsyra	Sötvatten	0,44 mg/l
	Havsvatten	0,044 mg/l
	STP	> 1000 mg/l
	Sötvattenssediment	34,6 mg/kg
	Havssediment	3,46 mg/kg
	Jord	33,1 mg/kg
l-(+)-lactic acid	Sötvatten	1,3 mg/l
	STP	10 mg/l

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Sötvatten	0,24 mg/l
	Havsvatten	0,024 mg/l
	Jord	7,5 mg/kg
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
sodium dihydrogen citrate	Sötvatten	0,44 mg/l
	Havsvatten	0,044 mg/l
	Sötvattensediment	34,6 mg/kg
	Havssediment	3,46 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Vid risk för stänk, använd:  
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.  
Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

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

Hud- och kroppsskydd : krävs inte vid normal användning

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.  
Rekommenderad filtertyp:  
ABEK-P3-filter

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Färg	: röd
Lukt	: karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (vätskor)	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: ej flambar
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 2,3, 100 % vid 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,048 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Partikelkarakteristika	: Ingen tillgänglig data

#### 9.2 Annan information

ingen

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Vårt företag är helt emot djurförsök.  
Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.  
På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

##### Akut toxicitet

Akut toxicitet : Ej klassificerat

##### Beståndsdelar:

##### citronsyra

##### 77-92-9:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Mus): 5.400 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD TG 402

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

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

##### 68891-38-3:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 2.870 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 (Råtta): 7.400 mg/kg



## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 (Råtta): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja

### **I-(+)-lactic acid**

#### **79-33-4:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.730 mg/kg

LD50 (Mus): 4.875 mg/kg

LD50 oral (Marsvin): 1.810 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 7,94 mg/l  
Exponeringstid: 4 h

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

### **Frätande/irriterande på huden**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

#### **Beståndsdelar:**

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

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

Arter : Kanin  
Bedömning : Irriterar huden.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### **Beståndsdelar:**

##### **citronsyra**

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

Resultat : Ögonirritation

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

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

Arter : Kanin  
Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### citronsyra

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

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

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

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

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### Mutagenitet i könsceller

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

#### Beståndsdelar:

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

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

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

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

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

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### citronsyra

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

Arter : Råtta  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Exponeringstid : 10 d

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

### 11.2 Information om andra faror

#### Ytterligare information

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Beståndsdelar:**

**citronsyra**

**77-92-9:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 440 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.535 mg/l  
Exponeringstid: 24 h  
Testtyp: statistiskt test
- EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): ca. 120 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 425 mg/l  
Exponeringstid: 8 Tage  
Testtyp: statistiskt test
- Toxicitet för mikroorganismer : (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 16 h

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

**68891-38-3:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja
- LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 10 - 100 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,14 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD TG 204
- LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

	LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 7,4 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Immobilisering Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,27 mg/l Exponeringstid: 21 d Testtyp: genomflödestest Metod: OECD TG 211  (Daphnia magna (vattenloppa)): 7,2 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 27,7 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja  EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  NOEC : 0,95 mg/l Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,93 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l Exponeringstid: 16 h Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest Metod: DIN 38412 GLP: ja  EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 1 - 10 mg/l Arter: Leuciscus idus (guldid)  NOEC: 0,14 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Metod: OECD:s riktlinjer för test 204

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD TG 211

Toxicitet för markorganismer : NOEC: 750 mg/kg  
Exponeringstid: 96 d  
Arter: Eisenia fetida (dagmask)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222

### I-(+)-lactic acid

#### 79-33-4:

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 130 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 130 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 240 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 2.800 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Beståndsdelar:

#### citronsyra

#### 77-92-9:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 97 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 B

Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 100 %  
Exponeringstid: 19 d  
Metod: OECD 301 E

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 526 mg/g

Kemiskt syrebehov (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

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

#### 68891-38-3:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: > 70 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 A

Testtyp: anaerob  
Resultat: Bionedbrytbar  
Bionedbrytning: > 60 %  
Exponeringstid: 41 d

### I-(+)-lactic acid

#### 79-33-4:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 450 mg/g  
Inkubationstid: 5 d  
600 mg/g  
Inkubationstid: 20 d

Kemiskt syrebehov (COD) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### citronsyra

#### 77-92-9:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).

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

#### 68891-38-3:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

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

#### Beståndsdelar:

##### citronsyra

#### 77-92-9:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

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

#### 68891-38-3:

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandtera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

**ADR**

Ej farligt gods

**RID**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

**ADR**

Ej farligt gods

**RID**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**

Ej farligt gods

**RID**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

**ADR**

Ej farligt gods

**RID**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej reglerad som farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

För personligt skydd se avsnitt 8.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 0,06 %

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : <5% Anjoniska tensider, Parfym



## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Fullständig text på H-Angivelser

H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	:	Irriterar huden.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

##### Ytterligare information

##### Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2

H319

##### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller

## SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 2.2

Revisionsdatum 01.03.2024

Tryckdatum 01.07.2024

kvalitets specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

50000005889