

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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.

Ekologisk information: 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.

Toxikologisk information: 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.

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	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 1 - < 3
L-(+)-mjölksyra	79-33-4 201-196-2 607-743-00-5 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

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

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

		1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	
--	--	--	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : frätande effekter
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
Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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.

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

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

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
I-(+)-lactic acid	Arbetsstagare	Inandning	Korttidsexponering, Lokala effekter	592 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Korttidsexponering, Systemiska effekter	35,4 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Korttidsexponering, Lokala effekter	296 mg/m3
Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	175 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	52 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	15 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	0,079 mg/cm2
	Arbetsstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5830 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt		2500 mg/kg bw/dag

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

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

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

	Havssediment	3,46 mg/kg
	Jord	33,1 mg/kg
I-(+)-lactic acid	Sötvatten	1,3 mg/l
	STP	10 mg/l
Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt	Sötvatten	0,129 mg/l
	Havsvatten	0,024 mg/l
	Sötvattenssediment	4,835 mg/kg torrvt (d.w.)
	Havssediment	0,4835 mg/kg torrvt (d.w.)
	Jord	7,5 mg/kg torrvt (d.w.)
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
sodium dihydrogen citrate	Sötvatten	0,44 mg/l
	Havsvatten	0,044 mg/l
	Sötvattenssediment	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 genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk

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

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

slitning, kontakttid).

Hud- och kroppsskydd : krävs inte vid normal användning

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Rekommenderad filtertyp:

ABEK-P3-filter

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-octanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,048 g/cm ³ vid 20 °C

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

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktistika : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

ingen

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

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

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

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

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

L-(+)-mjölksyra**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:**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****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

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**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 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

citronsyra

77-92-9:

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt

68891-38-3:

Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

Beståndsdelar:

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt

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

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

Beståndsdelar:

citronsyra

77-92-9:

Målorgan : Luftvägar
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

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

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : 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.

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****citronsyra****77-92-9:**

Fisktoxicitet	:	LC50 (Leuciscus idus (guldids)): 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 (gröналg)): 425 mg/l Exponeringstid: 8 Tage Testtyp: statistiskt test
Toxicitet för mikroorganismer	:	(Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 16 h

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

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**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: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (Leuciscus idus (guldidd)): 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
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l
Exponeringstid: 96 h

NOEC (Fisk): 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 28 Tage

**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: statiskt 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

EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h

NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 21 Tage

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 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 10 - 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h

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

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

	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 EC50 (alger): 27,7 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning NOEC (alger): 0,93 mg/l Exponeringstid: 72 h EC50 (alger): 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 72 h NOEC (alger): 0,1 - 1 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l Exponeringstid: 16 h Testtyp: Cellmultiplikationshämmningstest Metod: DIN 38412 GLP: ja EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l Exponeringstid: 16 h Testtyp: Cellmultiplikationshämmningstest
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 NOEC: 0,2 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Fisk NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Metod: OECD:s riktlinjer för test 204
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 EC50: 0,37 mg/l Exponeringstid: 21 d 0,74 mg/l

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

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Exponeringstid: 21 d

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

Toxicitet för markorganismer : NOEC: 750 mg/kg
Exponeringstid: 56 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222
Anmärkning: Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

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

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob

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

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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

Testtyp: anaerob
 Resultat: Bionedbrytbar
 Bionedbrytning: > 60 %
 Exponeringstid: 41 d
 Metod: OECD 301 D

Resultat: Lätt bionedbrytbar.
 Bionedbrytning: 93 %
 Exponeringstid: 28 d

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 285 mg/g
 Inkubationstid: 5 d

Kemiskt syrebehov (COD) : 518 mg/g

l-(+)-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).

Fördelningskoefficient: n-
 oktanol/vatten : log Pow: -1,72

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**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.

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

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Beståndsdelar:**citronsyra****77-92-9:**

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).. Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

Bedömning : Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).. Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

12.6 Hormonstörande egenskaper**Produkt:**

Bedömning : 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.

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. Avfallshandla 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

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

IATA

Ej farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR

Ej farligt gods

RID

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

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 : Inte tillämpligt
om export och import av farliga kemikalier

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

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

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

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

ingår.

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (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

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.

Fullständig text på andra förkortningar

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 - Carcinogent, 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 nyttillkommande 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;

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Order nummer: 0716163

Version 3.3

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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 kvalitetsspecifikation. 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

500000005889