

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 2.0

Revisionsdato 17.11.2012

Trykdato 10.02.2014

### 1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER  
identifikationsnummer : 61219

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

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

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### 1.4 Nødtelefon

EU: 112

### 2. Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassifikation (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Ikke et farligt stof eller blanding ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge EF-Direktiver (1999/45/EF)

Yderligere oplysninger : Ikke et farligt stof eller blanding ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

Særlig mærkning af visse blandinger : Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

#### 2.3 Andre farer

Ingen information tilgængelig.

## SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 2.0

Revisionsdato 17.11.2012

Trykdato 10.02.2014

### 3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandopløsning

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registrerings nummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
citronsyre	77-92-9 201-069-1 01- 2119457026- 42	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Sodium laureth sulfat (INCI)	68891-38-3 01- 2119488639- 16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding. Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.

I tilfælde af øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Hold øjet vidt åbent under skylningen.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

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

## SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 2.0

Revisionsdato 17.11.2012

Trykdato 10.02.2014

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

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

Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakfløb og vandløb.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Neutraliseres med lud, basisk opløsning eller ammoniak. Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 2.0

Revisionsdato 17.11.2012

Trykdato 10.02.2014

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

### 7. Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8. Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.
- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

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

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
- Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
- Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Rensevæske  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

### 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL

- citronsyre : Disse oplysninger foreligger ikke.
- Sodium laureth sulfat (INCI) : Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 2750 mg/kg
- Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 175 mg/m<sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 2.0

Revisionsdato 17.11.2012

Trykdato 10.02.2014

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 1650 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 52 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 15 mg/kg

### PNEC

citronsyre

: Ferskvand  
Værdi: 440 mg/l

Ferskvandssediment  
Værdi: 34,6 mg/kg

Havsediment  
Værdi: 3,46 mg/kg

Jord  
Værdi: 33,1 mg/kg

Sodium laureth sulfat (INCI)

: Ferskvand  
Værdi: 0,24 mg/l

Havvand  
Værdi: 0,024 mg/l

Ferskvandssediment  
Værdi: 5,45 mg/kg

Havsediment  
Værdi: 0,545 mg/kg

Jord  
Værdi: 0,946 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

## SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 2.0

Revisionsdato 17.11.2012

Trykdato 10.02.2014

- Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
- Beskyttelse af hænder : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.  
Hanske tykthed: 0,4 mm  
Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller
- Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsesdragt
- Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**
- Generelt råd : Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende : væske
- Farve : rød
- Lugt : frugtagtig
- pH-værdi : ca. 2,6
- Flammepunkt : ikke anvendelig
- Massefylde : ca. 1,022 g/cm<sup>3</sup>
- Vandopløselighed : opløselig
- Viskositet, dynamisk : ca. 1.200 mPa.s

#### 9.2 Andre oplysninger

- Brydningsindeks : 7,5 °Brix

### 10. Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

## SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 2.0

Revisionsdato 17.11.2012

Trykdato 10.02.2014

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyt mod frost.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : ingen data tilgængelige

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produkt

Hudætsning/-irritation : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger : ingen data tilgængelige

#### Komponenter:

##### citronsyre :

Akut oral toksicitet : LD50 Mund (mus): 5.400 mg/kg (OECD TG 401)

: LD50 Mund (rotte): 11.700 mg/kg (OECD TG 401)

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (rotte): > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : se bruger specificeret fritekst: 725 mg/kg, rotte, se bruger specificeret fritekst

: se bruger specificeret fritekst: 940 mg/kg, mus, se bruger specificeret fritekst

##### Sodium laureth sulfate (INCI) :

Akut oral toksicitet : LD50 Mund (rotte): 4.100 mg/kg (OECD TG 401, GLP: nej)

Akut dermal toksicitet : LD50 (rotte): > 2.000 mg/kg (OECD TG 402, GLP: ja)

Hudætsning/-irritation : kanin, Klassifikation: Irriterer huden., OECD TG 404

## SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 2.0

Revisionsdato 17.11.2012

Trykdato 10.02.2014

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: kanin, Klassifikation: Risiko for alvorlig øjenskade., OECD TG 405, Test-emne: se bruger specificeret fritekst
	: kanin, Klassifikation: Risiko for alvorlig øjenskade., OECD TG 405, Test-emne: se bruger specificeret fritekst
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Maksimeringstest, marsvin, Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr., OECD TG 406
Reproduktionstoksicitet	: rotte, Oralt, NOAEL: > 300 mg/kg, F1: >300 mg/kg, OECD TG 416
Fosterbeskadigelse	: rotte, Oralt, NOAEL: > 1.000 mg/kg, > 1.000 mg/kg, se bruger specificeret fritekst
Gentagne STOT-eksponeringer	: rotte, Oralt, 90 Tage, NOAEL: > 225 mg/kg, se bruger specificeret fritekst, Lever
	: Eksponeringsvej: Indtagelse Målorganer: Lever

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

#### Komponenter:

##### **citronsyre :**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Leuciscus idus (Guldemde), 96 h): 440 - 760 mg/l (OECD TG 203)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	: EC50 (Daphnia magna, 24 h): 1.535 mg/l
	: EC50 (Daphnia magna, 72 h): ca. 120 mg/l
Toksicitet overfor alger	: (Scenedesmus quadricauda (grønalg), 168 h): 425 mg/l (Statisk test)
Toksicitet overfor bakterier	: (Pseudomonas putida, 16 h): > 10.000 mg/l

##### **Sodium laureth sulfat (INCI) :**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk), 96 h): 7,1 mg/l (Gennemstroemningstest, OECD TG 203, GLP: ja)
	: LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l (OECD TG 203)



## SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 2.0

Revisionsdato 17.11.2012

Trykdato 10.02.2014

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	: EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 10 - 100 mg/l (Statisk test, OECD TG 202, GLP: ja)
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger), 72 h): 27,7 mg/l (Væksthæmmer, OECD TG 201, GLP: ja)
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Pseudomonas putida, 16 h): > 10 g/l (Celledelingshæmmer test, DIN 38412, GLP: ja)
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 1,2 mg/l
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 1,2 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

#### Komponenter:

##### **citronsyre :**

Biologisk nedbrydelighed	: 97 %, Resultat: Let bionedbrydeligt., Ekspositionsvarighed: 28 d, OECD 301 B
	: 100 %, Resultat: Let bionedbrydeligt., Ekspositionsvarighed: 19 d, OECD 301 E

##### **Sodium laureth sulfate (INCI) :**

Biologisk nedbrydelighed	: > 70 %, Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig, Ekspositionsvarighed: 28 d, OECD 301 A
--------------------------	---

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

### 12.4 Mobilitet i jord

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

#### Komponenter:

##### **Sodium laureth sulfate (INCI) :**

Spredning til forskellige miljøer	: Adsorption/jord, Medium: Jord, Koc: 191, se bruger specificeret fritekst
-----------------------------------	--

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

### 12.6 Andre negative virkninger

#### Produkt:

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 2.0

Revisionsdato 17.11.2012

Trykdato 10.02.2014

information

### **Komponenter:**

#### **citronsyre :**

Biokemisk iltkrav (BOD) : 526 mg/g

Kemisk iltkrav (COD) : 728 mg/g

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.
- Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
- Affaldsnr. : Europæisk Affalds Katalog 200129  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

## 14. Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

#### **ADR**

Ikke farligt gods

#### **IMDG**

Ikke farligt gods

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

#### **ADR**

Ikke farligt gods

#### **IMDG**

Ikke farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### **ADR**

Ikke farligt gods

#### **IMDG**

Ikke farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

#### **ADR**

Ikke farligt gods

#### **IMDG**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 2.0

Revisionsdato 17.11.2012

Trykdato 10.02.2014

Ikke farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Ikke farligt gods

#### IMDG

Ikke farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

## 15. Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Kæmpe ulykke og fare : 96/82/EC Opdater:  
lovgivning : Direktiv 96/82/EF gælder ikke

Kodenummer : 5-3  
1993  
Flygtige organiske : Procent flygtigt: 0,02 %  
forbindelser (VOC) indhold : 3,19 g/l  
VOC indhold uden vand

Flygtige organiske : Procent flygtigt: 0,02 %  
forbindelser (VOC) indhold : 0,15 g/l  
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter  
brugt på træoverflader

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

## 16. Andre oplysninger

### Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R36 Irriterer øjnene.  
R38 Irriterer huden.  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

### Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 2.0

Revisionsdato 17.11.2012

Trykdato 10.02.2014

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER**

Udgave 2.0

Revisionsdato 17.11.2012

Trykdato 10.02.2014

---

50000002508