



## SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : SANET ZITROTAN 10x1 I  
UFI :  
identifikationsnummer : 61219

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

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

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarlig/udsteder :  
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12  
+49(0)6131-19240

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).  
Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).  
Ingen information tilgængelig.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandopløsning

##### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Klassificering	Koncentration
-------------------	---------	----------------	---------------



## SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

	EF-Nr. Registreringsnummer		(% w/w)
citronsyre	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3  01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL 5 - < 10 % 2; H319 >= 10,0 % 1; H318	>= 1 - < 2

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : 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.
- 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

- 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.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i



## SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

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

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

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

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

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

### 6.4 Henvisning til andre punkter

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

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8. Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.

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

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.  
Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.



## SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

#### DNEL

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3:** : Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 2750 mg/kg legemsvægt/dag

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 175 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 1650 mg/kg legemsvægt/dag

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 52 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 15 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 0,132 mg/cm<sup>2</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 0,079 mg/cm<sup>2</sup>

#### PNEC



## SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

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

: Ferskvand  
Værdi: 0,44 mg/l  
  
Havvand  
Værdi: 0,044 mg/l  
  
STP  
Værdi: > 1000 mg/l  
  
Ferskvandssediment  
Værdi: 34,6 mg/kg  
  
Havsediment  
Værdi: 3,46 mg/kg  
  
Jord  
Værdi: 33,1 mg/kg

**Alcohols, C12-14, ethoxylated,**  
**sulfates, sodium salts**  
**68891-38-3:**

: Ferskvand  
Værdi: 0,24 mg/l  
  
Havvand  
Værdi: 0,024 mg/l  
  
STP  
Værdi: 10000 mg/l  
  
intermittent release  
Værdi: 0,071 mg/l  
  
Ferskvandssediment  
Værdi: 5,45 mg/kg  
  
Havsediment  
Værdi: 0,545 mg/kg  
  
Jord  
Værdi: 0,946 mg/kg tør vægt

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : ikke påkrævet ved normal brug

#### Beskyttelse af hænder

Materiale : ikke påkrævet ved normal brug

Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.  
Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

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



## SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : ikke påkrævet ved normal brug

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: rød
Lugt	: frugtagtig
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 2,3, 100 % ved 20 °C
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Forbrændingshastighed	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,025 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: ca. 1.050 mPa.s ved 20 °C



## SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige  
Eksplosive egenskaber : Ingen data tilgængelige  
Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

ingen

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Andre oplysninger : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.  
Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.  
Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

#### 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

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret



## SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

- Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret
- Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
- Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.
- Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.
- Aspiration giftighed : Ikke klassificeret
- Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

### Komponenter:

#### **citronsyre**

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

- Akut oral toksicitet : LD50 oral Mus: 5.400 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401
- LD50 oral Rotte: 11.700 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401
- LD50 oral Mus: 5.000 mg/kg
- LD50 oral Rotte: 3.000 mg/kg
- Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Rotte: > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402
- Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : se bruger specificeret fritekst Rotte: 725 mg/kg  
Anvendelsesrute: se bruger specificeret fritekst
- se bruger specificeret fritekst Mus: 940 mg/kg  
Anvendelsesrute: se bruger specificeret fritekst
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Resultat: Øjenirritation.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.
- Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.
- Toksicitet ved gentagen dosering : Rotte: NOAEL: 4.000 mg/kg  
LOAEL: 8.000 mg/kg  
Anvendelsesrute: Oralt  
Ekspositionsvarighed: 10 d

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**  
**68891-38-3:**





## SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

Akut oral toksicitet	: LD50 oral Rotte: 2.870 mg/kg Metode: OECD test guideline 401
	LD50 Rotte: 7.400 mg/kg Metode: OECD test guideline 401
Akut dermal toksicitet	: LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg Metode: OECD test guideline 402 GLP: ja
Hudætsning/-irritation	: Arter: Kanin Metode: OECD test guideline 404
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Arter: Kanin Metode: OECD test guideline 405
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.
Kimcellemutagenicitet	
Genotoksicitet in vitro	: Resultat: negativ Metode: OECD test guideline 471
Reproduktionstoksicitet	: Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oralt NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Metode: OECD test guideline 416
Fosterbeskadigelse	: Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oralt >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Metode: OECD test guideline 414
Toksicitet ved gentagen dosering	: NOAEL: 300 mg/kg
Gentagne STOT-eksponeringer	: Eksponeringsvej: Indtagelse Målorganer: Lever

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

**Komponenter:**

**citronsyre  
77-92-9:**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 440 - 760 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.535 mg/l

**SANET ZITROTAN 10x1 I****WM 0712473****Ordre nummer: 0712473**

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

hvirvelløse vanddyr

Ekspositionsvarighed: 24 h

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): ca. 120 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Toksicitet overfor alger

: NOEC (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): 425 mg/l

Ekspositionsvarighed: 8 Tage

Testtype: Statisk test

Toksicitet overfor bakterier

: (Pseudomonas putida (bakterie)): &gt; 10.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 16 h

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts****68891-38-3:**

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 7,1 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Testtype: Gennemstroemningstest

Metode: OECD test guideline 203

GLP: ja

LC50 (Fisk): &gt; 1 - 10 mg/l

Testtype: Semi-statisk test

Metode: OECD test guideline 203

LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 10 - 100 mg/l

Metode: OECD test guideline 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,14 mg/l

Ekspositionsvarighed: 28 d

Testtype: Gennemstroemningstest

Metode: OECD TG 204

LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l

Testtype: Gennemstroemningstest

Metode: OECD test guideline 203

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

Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre

hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 7,4 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Testtype: Ubevægelighed

Metode: OECD TG 202

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): &gt; 1 - 10 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Testtype: Statisk test

Metode: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,27 mg/l

Ekspositionsvarighed: 21 d

Testtype: Gennemstroemningstest

Metode: OECD TG 211

(Daphnia magna (Stor dafnie)): 7,2 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 27,7 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Testtype: Væksthæmmer

**SANET ZITROTAN 10x1 I**

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

Metode: OECD TG 201  
GLP: jaEC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 10 - 100 mg/l  
Metode: OECD TG 201EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønalger)): > 10 - 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD TG 201NOEC : 0,95 mg/l  
Testtype: Væksthæmmer  
Metode: OECD TG 201NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (grønalger)): 0,93 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD TG 201Toksicitet overfor bakterier : EC50 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): > 10 g/l  
Ekspositionsvarighed: 16 h  
Testtype: Celledelingshæmmer test  
Metode: DIN 38412  
GLP: jaEC10 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): > 10 g/l  
Testtype: Celledelingshæmmer test  
GLP:

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,2 mg/l

NOEC: 1 - 10 mg/l  
Arter: *Leuciscus idus* (Guldemde)NOEC: 0,14 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Arter: *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)  
Metode: OECD TG 204Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)  
Metode: OECD TG 211Toksicitet for jordbundsorganismer : NOEC: 750 mg/kg  
Ekspositionsvarighed: 96 d  
Arter: *Eisenia fetida* (regnorme)  
Metode: OECD test guideline 222**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

**Komponenter:**



## SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

### citronsyre

77-92-9:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 97 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 B

Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 100 %  
Ekspositionsvarighed: 19 d  
Metode: OECD 301 E

Biokemisk iltkrav (BOD) : 526 mg/g

Kemisk iltkrav (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

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

68891-38-3:

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

Testtype: anaerob  
Resultat: Bionedbrydelig  
Bionedbrydning: > 60 %  
Ekspositionsvarighed: 41 d

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Komponenter:

#### citronsyre

77-92-9:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

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

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

68891-38-3:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

## 12.4 Mobilitet i jord

### Komponenter:

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

68891-38-3:

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

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

Vurdering : Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende



## SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).. Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB)..

### Komponenter:

#### **citronsyre**

77-92-9:

Vurdering

: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

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

68891-38-3:

Vurdering

: Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT)..

## 12.6 Andre negative virkninger

### Produkt:

Yderligere økologisk information

: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

: I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage

: Tøm for resterende indhold.  
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Affaldsnr.

Europæisk Affalds Katalog  
20 01 29\*

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.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

**ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

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

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**



## SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

Ikke farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

**ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

**ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke reguleret som farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

: Direktiv 96/82/EF gælder ikke

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

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Procent flygtigt: 0,02 %  
4,11 g/l  
VOC indhold uden vand

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Procent flygtigt: 0,02 %  
0,15 g/l  
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

**SANET ZITROTAN 10x1 I**

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

iht. Detergent Forordningen EU : <5% Anioniske overfladeaktive stoffer, Parfume  
648/2004

GISBAU (D) : GS 10

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

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

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere oplysninger**

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



Tana-Chemie GmbH  
Werner & Mertz Group

## SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

Ordre nummer: 0712473

Udgave 7.3

Revisionsdato 15.10.2021

Trykdato 13.08.2022

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.

500000002508