



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SANET inoSmart 10 X 1 L  
identificatienummer : 61794

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 30 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.  
Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer | Indeling | Concentratie (%<br>w/w) |
|----------------|--|----------|-------------------------|
|                |  |          |                         |



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

|                               |  |   |                |
|-------------------------------|--|---|----------------|
| citroenzuur                   | 77-92-9<br>201-069-1<br>01-2119457026-42 | Eye Irrit. 2; H319  | $\geq 2 - < 5$ |
| Sodium laureth sulfate (INCI) | 68891-38-3<br>01-2119488639-16           | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>SCL<br>5 - < 10 % 2; H319<br>$\geq 10,0$ % 1; H318 | $\geq 1 - < 2$ |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,  
gedurende tenminste 15 minuten.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

#### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.  
Bijeenvegen en opscheppen.  
Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist.



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
- Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### DNEL

- Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:**
- Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 2750 mg/kg
  - Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 175 mg/m<sup>3</sup>
  - Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 1650 mg/kg
  - Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

Waarde: 52 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inslikken

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 15 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten

Waarde: 0,132 mg/cm<sup>2</sup>

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten

Waarde: 0,079 mg/cm<sup>2</sup>

### PNEC

**citroenzuur**  
77-92-9:

: Zoetwater

Waarde: 0,44 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,044 mg/l

STP

Waarde: > 1000 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 34,6 mg/kg

Zeeafzetting

Waarde: 3,46 mg/kg

Bodem

Waarde: 33,1 mg/kg

**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
68891-38-3:

: Zoetwater

Waarde: 0,24 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,024 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 0,9168 mg/kg

Zeeafzetting

Waarde: 0,09168 mg/kg

Bodem

Waarde: 7,5 mg/kg



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

STP  
Waarde: 10000 mg/kg  
  
intermittent release  
Waarde: 0,071 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : niet nodig bij normaal gebruik

#### Bescherming van de handen

Materiaal : niet nodig bij normaal gebruik

Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of  
nitrilrubber, categorie III volgens EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over  
doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale  
werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaamsbescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de  
ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of  
waterloop.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar  
  
Kleur : rood  
Geur : kenmerkend  
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar  
pH : 2,2  
Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar  
Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar  
Vlampunt : Niet van toepassing



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Verdampingssnelheid                   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)           | : Geen gegevens beschikbaar |
| Verbrandingssnelheid                  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens                | : Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens                | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning                          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid               | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid                   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid                             | : 1,024 g/cm <sup>3</sup>   |
| Oplosbaarheid in water                | : oplosbaar                 |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontstekingstemperatuur                | : Geen gegevens beschikbaar |
| Thermische ontleding                  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch                | : 460 mPa.s bij 20 °C       |
| Viscositeit, kinematisch              | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen             | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen              | : Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

Huidcorrosie/-irritatie : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen: citroenzuur

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

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Muis: 5.400 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal Rat: 11.700 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal Muis: 5.000 mg/kg

LD50 oraal : 3.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Rat: > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : Zie de vrije tekst van de gebruiker Rat: 725 mg/kg  
Methode van applicatie: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Zie de vrije tekst van de gebruiker Muis: 940 mg/kg  
Methode van applicatie: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Lichte huidirritatie





## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

|  |  |
|--|--|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                             | : Resultaat: Oogirritatie  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                   | : Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  |
| Kankerverwekkendheid - Beoordeling                         | : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.  |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening                        | : Rat: NOAEL: 4.000 mg/kg<br>LOAEL: 8.000 mg/kg<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Blootstellingstijd: 10 d   |
| <b>Sodium laureth sulfate (INCI)</b><br><b>68891-38-3:</b> |  |
| Acute orale toxiciteit                                     | : LD50 oraal Rat: 4.100 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401<br>GLP: nee  |
|  | LD50 oraal Rat: 2.000 - 5.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401<br>Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker                                    |
|  | LD50 oraal Rat: > 5.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401<br>Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker  |
| Acute dermale toxiciteit                                   | : LD50 Rat: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402<br>GLP: ja   |
| Huidcorrosie/-irritatie                                    | : Soort: Konijn<br>Methode: Richtlijn test OECD 404  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                             | : Soort: Konijn<br>Methode: Richtlijn test OECD 405<br>Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker  |
|  | Soort: Konijn<br>Methode: Richtlijn test OECD 405<br>Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                   | : Testmethode: Maximalisatietest<br>Soort: Cavia<br>Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.<br>Methode: Richtlijn test OECD 406 |
| Mutageniteit in geslachtscellen                            |  |



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Genotoxiciteit in vitro             | : Resultaat: negatief<br>Methode: Richtlijn test OECD 471   |
| Giftigheid voor de voortplanting    | : Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>NOAEL: > 300 mg/kg,<br>F1: > 300 mg/kg, Methode: Richtlijn test OECD 416   |
| Teratogeniteit                      | : Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>>1.000 mg/kg<br>> 1.000 mg/kg<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker                                      |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening | : Rat: NOAEL: > 225 mg/kg<br><br>Methode van applicatie: Oraal<br>Blootstellingstijd: 90 Tage<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker<br>Doelorganen: Lever |
| STOT bij herhaalde blootstelling    | : Blootstellingsroute: Inslikken<br>Doelorganen: Lever  |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **citroenzuur**

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

|   |  |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 440 - 760 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203  |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.535 mg/l<br>Blootstellingstijd: 24 h<br><br>EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): circa 120 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h |
| Toxiciteit voor algen                                       | : NOEC (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 425 mg/l<br>Blootstellingstijd: 8 Tage<br>Testtype: statische test  |
| Toxiciteit voor bacteriën                                   | : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 16 h  |

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



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

### 68891-38-3:

|   |  |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 7,1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: doorstroomtest<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br>GLP: ja<br><br>LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l<br>Testtype: semi-statische test<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 10 - 100 mg/l<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br><br>NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,14 mg/l<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Testtype: doorstroomtest<br>Methode: OECD tetrichtlijn 204 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 7,4 mg/l<br><br>EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD tetrichtlijn 202<br><br>NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,27 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Testtype: doorstroomtest<br>Methode: OECD tetrichtlijn 211  |
| Toxiciteit voor algen                                       | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 27,7 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD tetrichtlijn 201<br>GLP: ja<br><br>EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l<br>Methode: OECD tetrichtlijn 201<br><br>EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10 - 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD tetrichtlijn 201<br><br>NOEC : 0,95 mg/l<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD tetrichtlijn 201     |
| Toxiciteit voor bacteriën                                   | : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Testtype: Test op remming van de celdeling<br>Methode: DIN 38412  |



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

|  |   |
|--|---|
|  | GLP: ja   |
|  | EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Testtype: Test op remming van de celdeling<br>GLP:                                     |
| Toxiciteit voor vissen<br>(Chronische toxiciteit)  | : NOEC: 1,2 mg/l  |
|  | NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)  |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren (Chronische<br>toxiciteit) | : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Methode: OECD tetrichtlijn 211 |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **citroenzuur**

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Biologische afbreekbaarheid | : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: 97 %<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Methode: OECD 301 B |
|                             | Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: 100 %<br>Blootstellingstijd: 19 d<br>Methode: OECD 301 E  |

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 526 mg/g

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

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

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Biologische afbreekbaarheid | : Testtype: aëroob<br>Resultaat: snel biologisch afbreekbaar<br>Biodegradatie: > 70 %<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Methode: OECD 301 A |
|-----------------------------|--|

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **citroenzuur**

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



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -1,72

**Sodium laureth sulfate (INCI)  
68891-38-3:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Bestanddelen:**

**Sodium laureth sulfate (INCI)  
68891-38-3:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Adsorpsie/bodem  
Milieu: Bodem  
Koc: 191 Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

**Bestanddelen:**

**citroenzuur**

**77-92-9:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

**Sodium laureth sulfate (INCI)  
68891-38-3:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Verontreinigde verpakking | : Achtergebleven restant verwijderen.<br>Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.   |
| Afvalnummer:              | Europese afvalstoffenlijst<br>20 01 29*<br>Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. |

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.5 Milieugevaren

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Percentage vluchtige stoffen: 1 %  
209,59 g/l  
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Percentage vluchtige stoffen: 1 %  
10,29 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : <5% Anionogene oppervlakreactieve stoffen, Parfums

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Nadere informatie

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC -



## SANET inoSmart 10 X 1 L

WM 0713475

Bestelnummer: 0713475

Versie 3.0

Herzieningsdatum 25.10.2017

Printdatum 31.07.2019

Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.