

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SANET SPRAY 2 X 5 L  
UFI : VNX6-R0HQ-8002-QX6V

#### 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.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (laat hem indien mogelijk het etiket of het veiligheidsinformatieblad zien). Belgisch Antifocentrum : Tel : (0032) (0)70-245.245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of 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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

#### 3.2 Mengsels

##### Bestanddelen

| Chemische naam                                           | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer       | Indeling                                                                                                                                                                                                      | Concentratie (%<br>w/w) |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| citroenzuur                                              | 77-92-9<br>201-069-1<br>607-750-00-3<br>01-2119457026-42 | STOT SE 3; H335<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                         | $\geq 3 - < 5$          |
| ethanol                                                  | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>$\geq 50 \%$                                                                                       | $\geq 1 - < 3$          |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl<br>esters, sodium salts | 85586-07-8<br>287-809-4<br>01-2119489463-28              | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 20 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>$\geq 20 \%$ | $\geq 1 - < 2,5$        |

### 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.

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

## 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 brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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.

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 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 Rubriek 8.  
Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist.
- 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.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : 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

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr.         | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                   | Basis  |
|--------------|-----------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| ethanol      | Niet toegewezen | TGG 8 hr                                     | 1.000 ppm<br>1.907 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL |

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde                 |
|----------|-------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------|
| ethanol  | Werknemers  | Inademing           | Acute - plaatselijke effecten     | 1900 mg/m <sup>3</sup> |

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

|                                                              |             |                          |                                         |                      |
|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
|                                                              | Werknemers  | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten | 950 mg/m3            |
|                                                              | Werknemers  | Aanraking met de<br>huid | Lange termijn -<br>systemische effecten | 343 mg/kg            |
|                                                              | Consumenten | Inademing                | Acute - plaatselijke<br>effecten        | 950 mg/m3            |
|                                                              | Consumenten | Aanraking met de<br>huid | Lange termijn -<br>systemische effecten | 206 mg/kg            |
|                                                              | Consumenten | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten | 114 mg/m3            |
|                                                              | Consumenten | Inslikken                | Lange termijn -<br>systemische effecten | 87 mg/kg             |
|                                                              | Consumenten | Aanraking met de<br>huid | Acute - plaatselijke<br>effecten        | 950 mg/m3            |
| Sulfuric acid, mono-C12-<br>14-alkyl esters, sodium<br>salts | Werknemers  | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten | 285 mg/m3            |
|                                                              | Werknemers  | Aanraking met de<br>huid | Lange termijn -<br>systemische effecten | 4060 mg/kg<br>lg/dag |
|                                                              | Consumenten | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten | 85 mg/m3             |
|                                                              | Consumenten | Aanraking met de<br>huid | Lange termijn -<br>systemische effecten | 2440 mg/kg<br>lg/dag |
|                                                              | Consumenten | Inslikken                | Lange termijn -<br>systemische effecten | 24 mg/kg<br>lg/dag   |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam    | Milieucompartiment  | Waarde      |
|-------------|---------------------|-------------|
| citroenzuur | Zoetwater           | 0,44 mg/l   |
|             | Zeewater            | 0,044 mg/l  |
|             | STP                 | > 1000 mg/l |
|             | Zoetwater afzetting | 34,6 mg/kg  |
|             | Zeeafzetting        | 3,46 mg/kg  |
|             | Bodem               | 33,1 mg/kg  |
| ethanol     | Zoetwater           | 0,96 mg/l   |

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

|                                                       |                      |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
|                                                       | Zeewater             | 0,79 mg/l                        |
|                                                       | Zoetwater afzetting  | 3,6 mg/kg                        |
|                                                       | Bodem                | 0,63 mg/kg                       |
|                                                       | STP                  | 580 mg/l                         |
|                                                       | intermittent release | 2,75 mg/l                        |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts | Zoetwater            | 0,131 mg/l                       |
|                                                       | Zeewater             | 0,0131 mg/l                      |
|                                                       | STP                  | 1,35 mg/l                        |
|                                                       | Zoetwater afzetting  | 4,61 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
|                                                       | Zeeafzetting         | 0,461 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|                                                       | Bodem                | 0,846 mg/kg droog gewicht (d.g.) |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de handen

Materiaal : niet nodig bij normaal gebruik

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

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

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

Bescherming van de ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Fysische toestand                      | : vloeibaar                               |
| Kleur                                  | : rood                                    |
| Geur                                   | : fruitig                                 |
| Smelt-/vriespunt                       | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Kookpunt/kooktraject                   | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)            | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)         | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Onderste explosiegrens                 | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Bovenste explosiegrens                 | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Vlampunt                               | : 66 °C                                   |
| Ontstekingstemperatuur                 | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Ontledingstemperatuur                  | : Geen gegevens beschikbaar               |
| pH                                     | : circa 2,2, 100 %<br>bij 20 °C           |
| Viscositeit, dynamisch                 | : gelijk aan water                        |
| Viscositeit, kinematisch               | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Oplosbaarheid in water                 | : oplosbaar                               |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Dampspanning                           | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Dichtheid                              | : circa 1,021 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C |
| Relatieve dichtheid                    | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Relatieve dampdichtheid                | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Deeltjeskenmerken                      | : Geen gegevens beschikbaar               |

#### 9.2 Overige informatie

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

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

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.  
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.  
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

##### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

##### Bestanddelen:

##### citroenzuur

##### 77-92-9:

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

LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD testrichtlijn 402

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

##### ethanol

##### 64-17-5:

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

|                                |   |                                                                        |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit         | : | LD50 oraal (Rat): 10.470 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401     |
|                                |   | LD50 (Rat): 5.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401            |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat): 51 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h                         |
| Acute dermale toxiciteit       | : | LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402  |
|                                |   | LD50 huid (Konijn): > 10.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402 |

### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

#### 85586-07-8:

|                          |   |                              |
|--------------------------|---|------------------------------|
| Acute orale toxiciteit   | : | LD50 (Rat): 1.800 mg/kg      |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg |

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

|             |   |                                                                                                                  |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen | : | Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof. |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Bestanddelen:

##### ethanol

#### 64-17-5:

|           |   |                         |
|-----------|---|-------------------------|
| Soort     | : | Konijn                  |
| Methode   | : | Richtlijn test OECD 404 |
| Resultaat | : | Geen huidirritatie      |

### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

#### 85586-07-8:

|           |   |               |
|-----------|---|---------------|
| Soort     | : | Konijn        |
| Resultaat | : | Huidirritatie |

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

|             |   |                                                                                                                 |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen | : | Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof. |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Bestanddelen:

##### citroenzuur

#### 77-92-9:

|           |   |              |
|-----------|---|--------------|
| Resultaat | : | Oogirritatie |
|-----------|---|--------------|

##### ethanol

#### 64-17-5:

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Lichte oogirritatie

### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

#### 85586-07-8:

Soort : Konijn  
Resultaat : irriterend

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **citroenzuur**

#### 77-92-9:

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

##### **ethanol**

#### 64-17-5:

Resultaat : Geen huidsensibilisator.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

### STOT bij eenmalige blootstelling

STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

#### Bestanddelen:

##### **citroenzuur**

#### 77-92-9:

Doelorganen : Ademhalingswegen  
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **citroenzuur**

#### 77-92-9:

Soort : Rat

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

|                        |   |             |
|------------------------|---|-------------|
| NOAEL                  | : | 4.000 mg/kg |
| LOAEL                  | : | 8.000 mg/kg |
| Methode van applicatie | : | Oraal       |
| Blootstellingstijd     | : | 10 d        |

### ethanol

#### 64-17-5:

|         |   |                         |
|---------|---|-------------------------|
| Soort   | : | Rat, man                |
| NOAEL   | : | > 20 mg/kg              |
| Methode | : | Richtlijn test OECD 403 |

|         |   |                         |
|---------|---|-------------------------|
| Soort   | : | Rat, vrouwtje           |
| NOAEL   | : | 1.730 mg/kg             |
| Methode | : | Richtlijn test OECD 408 |

### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

#### 85586-07-8:

|                        |   |           |
|------------------------|---|-----------|
| Soort                  | : | Konijn    |
| NOAEL                  | : | 488 mg/kg |
| Methode van applicatie | : | Oraal     |
| Blootstellingstijd     | : | 13 Wochen |

|                        |   |                       |
|------------------------|---|-----------------------|
| Soort                  | : | Muis                  |
| NOAEL                  | : | 400 mg/kg             |
| Methode van applicatie | : | Aanraking met de huid |

|                      |   |                      |
|----------------------|---|----------------------|
| Aspiratiesgiftigheid | : | Niet geclassificeerd |
|----------------------|---|----------------------|

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beoordeling | : | De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger. |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Nadere informatie

#### Product:

|             |   |                           |
|-------------|---|---------------------------|
| Opmerkingen | : | Geen gegevens beschikbaar |
|-------------|---|---------------------------|

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### citroenzuur

#### 77-92-9:

|                        |   |                                                                         |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 440 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Testtype: statische test<br>Methode: Richtlijn test OECD 203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 1.535 mg/l<br>Blootstellingstijd: 24 h<br>Testtype: statische test<br><br>EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): circa 120 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : NOEC ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> (groene algen)): 425 mg/l<br>Blootstellingstijd: 8 Tage<br>Testtype: statische test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxiciteit voor micro-organismen                            | : ( <i>Pseudomonas putida</i> ): > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 16 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ethanol</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>64-17-5:</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)): 13 g/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br><br>LC50 ( <i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde)): 8.150 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br><br>LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Amerikaanse dikkopling)): > 0,1 g/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 ( <i>Vis</i> ): 11.200 mg/l                                                                                                                                      |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 12.340 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br><br>EC50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : EC50 ( <i>Chlorella vulgaris</i> (zoetwateralgen)): 275 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>EC50 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (zoetwateralgen)): 12.900 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: Geen gegevens beschikbaar.<br><br>EC0 ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> (groene algen)): 5.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 168 h<br><br>EC50 : 4.432 mg/l<br><br>EC10 : 11,5 mg/l<br><br>EC10 : 280 mg/l |
| Toxiciteit voor micro-organismen                            | : EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): 11.800 mg/l<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Testtype: Test op remming van de celdeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

#### 85586-07-8:

|                                                                                     |   |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                                              | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3,6 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)): 4,7 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                                             |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                                                  | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 20 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                                      | : | NOEC: > 1,357 mg/l<br>Blootstellingstijd: 42 d<br>Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)                   |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,88 mg/l<br>Blootstellingstijd: 7 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)                                     |

## 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

#### ethanol

##### 64-17-5:

|                             |   |                                                                                                          |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: 97 %<br>Methode: OECD-testrichtlijn 301 |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

#### 85586-07-8:

|                             |   |                                                                                                                            |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: > 60 %<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Methode: OECD 301 B |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 90 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 D

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **citroenzuur**

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

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

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

##### **ethanol**

##### **64-17-5:**

Bioaccumulatie : Concentratie: 3,2 mg/l

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,32

##### **Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts**

##### **85586-07-8:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -2,42

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

#### Bestanddelen:

##### **citroenzuur**

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

Beoordeling : Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

(EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29\*  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. 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 of ID-nummer

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**RID**  
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  
**RID**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**RID**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Niet-gevaarlijke goederen

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Niet-gevaarlijke goederen

#### RID

Niet-gevaarlijke goederen

#### IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

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

WATERVERONTREINIGINGSKLASSE (Duitsland) : WGK 1  
licht waterbedreigend  
Classificatie conform AwSV (Verordening voor installaties in de omgang met stoffen die gevaarlijk zijn voor water), annex 1 (5.2)

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 2,96 %

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : <5% anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |   |                                                                           |
|------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| H225 | : | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H302 | : | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H315 | : | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H318 | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| H319 | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H335 | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| H412 | : | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

##### Volledige tekst van andere afkortingen

|                   |   |                                                           |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : | Acute toxiciteit                                          |
| Aquatic Chronic   | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn             |
| Eye Dam.          | : | Ernstig oogletsel                                         |
| Eye Irrit.        | : | Oogirritatie                                              |
| Flam. Liq.        | : | Ontvlambare vloeistoffen                                  |
| Skin Irrit.       | : | Huidcorrosie/-irritatie                                   |
| STOT SE           | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |
| BE OEL            | : | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling             |
| BE OEL / TGG 8 hr | : | Grenswaarde                                               |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; 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 laboratoriumpraktijk; IARC - 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; KECl - 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 - Filipijnse 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; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande 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

##### Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Classificatieprocedure:

## SANET SPRAY 2 X 5 L

WM 0715617

Bestelnummer: 0715617

Versie 3.4

Herzieningsdatum 10.09.2026

Printdatum 12.09.2026

Calculatiemethode

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.

BE / NL

500000005207