

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SANET EXTREME 2X5 L  
UFI : XKS9-10A6-V00U-3GWX

#### 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

+ 31 088 755 8000 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

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

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Bijtend voor metalen, Categorie 1    | H290: Kan bijtend zijn voor metalen.                 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1 | H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1       | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



|                          |                |                                                                                  |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalwoord             | : Gevaar       |                                                                                  |
| Gevarenaanduidingen      | : H290<br>H314 | Kan bijtend zijn voor metalen.<br>Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Veiligheidsaanbevelingen | : P102         | Buiten het bereik van kinderen houden.                                           |

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

### Preventie:

P280

Draag beschermende handschoenen/  
beschermende kleding/ oogbescherming/  
gelaatsbescherming.

### Maatregelen:

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN  
braken opwekken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):  
verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig  
afspoelen met water gedurende een aantal  
minuten; contactlenzen verwijderen, indien  
mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts  
raadplegen.

### Verwijdering:

P501

Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor  
recycling.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

methaansulfonzuur  
L-(+)-melkzuur  
alcoholen, C12-14-,  
geëthoxyleerd (7 EO)

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 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) |
|-------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| methaansulfonzuur | 75-75-2<br>200-898-6<br>607-145-00-4               | Skin Corr. 1B; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302 | >= 5 - < 10             |

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

|                                       |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                       | 01-2119491166-34                                         | Acute Tox. 4; H312<br>STOT SE 3; H335<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                           |              |
| L-(+)-melkzuur                        | 79-33-4<br>201-196-2<br>607-743-00-5<br>01-2119474164-39 | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Skin Irrit. 2; H315<br>3 - < 5 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 3 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - < 3 %<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 5 %              | >= 3 - < 5   |
| alcoholen, C12-14-, geëthoxyld (7 EO) | 68439-50-9<br>500-213-3                                  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit): 1<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % | >= 1 - < 2,5 |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- |                |   |                                   |
|----------------|---|-----------------------------------|
| Verschijnselen | : | corrosieve effecten               |
| Gevaren        | : | Geen gegevens beschikbaar.        |
|                |   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.    |
|                |   | Veroorzaakt ernstige brandwonden. |

### 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.<br>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.<br>Zorg voor voldoende ventilatie.<br>Personeel evacueren naar een veilige omgeving. |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- |                            |   |                                                                 |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | : | Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- |                    |   |                                                                                                           |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethoden | : | Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.<br>Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 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 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Niet roken tijdens gebruik. 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 : Altijd rechtopstaand bewaren. Bewaren in originele container.  
Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
- Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

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

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|----------|-------------|---------------------|-----------------------------------|--------|
|          |             |                     |                                   |        |

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

|                       |             |                       |                                                               |                        |
|-----------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| methanesulphonic acid | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn-plaatselijke effecten                           | 2,89 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten                          | 19,44 mg/kg            |
|                       | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten                          | 19,44 mg/kg            |
|                       | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten                          | 1,44 mg/kg             |
|                       | Consumenten | Inademing             | Acute - systemische effecten                                  | 1,44 mg/kg             |
|                       | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten                          | 8,33 mg/kg             |
|                       | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten                          | 6,76 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten                          | 8,33 mg/kg             |
|                       | Consumenten | Inademing             | Lange termijn-plaatselijke effecten                           | 1,73 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Werknemers  | Inademing             | langdurige blootstelling                                      | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | Consumenten | Inademing             | Lange termijn-plaatselijke effecten                           | 0,42 mg/m <sup>3</sup> |
| L-(+)-Melkzuur        | Werknemers  | Inademing             | Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten | 592 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | Consumenten | Inslikken             | Kortdurende blootstelling, Systemische effecten               | 35,4 mg/kg             |
|                       | Consumenten | Inademing             | Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten | 296 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Stofnaam              | Milieucompartiment  | Waarde       |
|-----------------------|---------------------|--------------|
| methanesulphonic acid | Zoetwater           | 0,012 mg/l   |
|                       | Zeewater            | 0,0012 mg/l  |
|                       | Zoetwater afzetting | 0,0251 mg/kg |

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

|                |                                                |               |
|----------------|------------------------------------------------|---------------|
|                | Bodem                                          | 0,00183 mg/kg |
|                | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,12 mg/l     |
|                | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 100 mg/l      |
| L-(+)-Melkzuur | Zoetwater                                      | 1,3 mg/l      |
|                | STP                                            | 10 mg/l       |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : 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 : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.

Aanbevolen filtertype:

ABEK-P3-filter

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : rood

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Geur                                   | : geparfumeerd                      |
| 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                               | : niet ontvlambaar                  |
| Ontstekingstemperatuur                 | : Geen gegevens beschikbaar         |
| Ontledingstemperatuur                  | : Geen gegevens beschikbaar         |
| pH                                     | : circa 0,4, 100 %<br>bij 20 °C     |
| Viscositeit, dynamisch                 | : 1 mPa.s bij 20 °C                 |
| Viscositeit, kinematisch               | : Geen gegevens beschikbaar         |
| Oplosbaarheid in water                 | : volledig oplosbaar                |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : Geen gegevens beschikbaar         |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar         |
| Dampspanning                           | : Geen gegevens beschikbaar         |
| Dichtheid                              | : 1,039 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

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 : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

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

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Product:

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

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

#### Bestanddelen:

##### methaansulfonzuur

##### 75-75-2:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 200 mg/kg  
LD50 oraal (Rat): 649 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Muis): > 1,88 mg/l  
Blootstellingstijd: 1 h  
LC0 (Rat): 0,74 mg/l  
Blootstellingstijd: 6 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): < 2.000 mg/kg

##### L-(+)-melkzuur

##### 79-33-4:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.730 mg/kg  
LD50 (Muis): 4.875 mg/kg  
LD50 oraal (Cavia): 1.810 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 7,94 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

### alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)

#### 68439-50-9:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 300 - 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### Product:

Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

#### Bestanddelen:

##### methaansulfonzuur

#### 75-75-2:

Resultaat : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

#### Bestanddelen:

##### methaansulfonzuur

#### 75-75-2:

Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

#### Bestanddelen:

### alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)

#### 68439-50-9:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Resultaat: negatief

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

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

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

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

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

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:

##### methanesulphonic acid

#### **75-75-2:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): > 10.000 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC20 (actief slib): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 0,5 h  
Methode: ISO 8192

### L-(+)-Melkzuur

#### 79-33-4:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 130 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Vis): 320 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 130 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 240 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.800 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h

### alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)

#### 68439-50-9:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Vis): > 1 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

|                                                |   |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor algen/waterplanten             | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1 - 10 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
|                                                |   | EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,1 - 1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test                                   |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)         | : | 1                                                                                                                                                     |
| Toxiciteit voor micro-organismen               | : | EC50 (Bacteriën): 140 mg/l                                                                                                                            |
| Toxiciteit voor in de bodem levende organismen | : | 220 mg/kg<br>Soort: Eisenia fetida (regenwormen)                                                                                                      |
| Toxiciteit voor planten                        | : | 10 mg/l<br>Soort: Lepidium sativum (waterkers)<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker                                                        |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **methanesulphonic acid**

##### **75-75-2:**

|                             |   |                                                                                             |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: snel biologisch afbreekbaar<br>Biodegradatie: > 99 %<br>Blootstellingstijd: 28 d |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **L-(+)-Melkzuur**

##### **79-33-4:**

|                                    |   |                                                                       |
|------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid        | : | Resultaat: snel biologisch afbreekbaar                                |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | : | 450 mg/g<br>Incubatietijd: 5 d<br><br>600 mg/g<br>Incubatietijd: 20 d |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)    | : | 900 mg/g                                                              |
| ThOD                               | : | 1.067 mg/g                                                            |

##### **alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)**

##### **68439-50-9:**

|                             |   |                                                                                                                            |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: > 70 %<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Methode: OECD 301 A |
|                             |   | Resultaat: snel biologisch afbreekbaar<br>Biodegradatie: > 60 %<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Methode: OECD 301 B         |

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bestanddelen:**

**methanesulphonic acid**

**75-75-2:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: -2,38

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Bestanddelen:**

**methanesulphonic acid**

**75-75-2:**

Distributie in en tussen  
milieucompartimenten : Koc: 1  
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

### 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.

### 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 (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.

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

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

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|      |        |
|------|--------|
| ADR  | : 3265 |
| RID  | : 3265 |
| IMDG | : 3265 |
| IATA | : 3265 |

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

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(methanesulphonic acid) |
| RID  | : BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(methanesulphonic acid) |
| IMDG | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(methanesulphonic acid)  |
| IATA | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.                             |

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | : 8 |
| RID  | : 8 |
| IMDG | : 8 |
| IATA | : 8 |

#### 14.4 Verpakkingsgroep

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| ADR                     |                                             |
| Classificatiecode       | : C3                                        |
| Verpakkingsgroep        | : III                                       |
| Gevarenidentificatienr. | : 80                                        |
| Etiketten               | : 8                                         |
| Tunnelrestrictiecode    | : (E)                                       |
| RID                     |                                             |
| Verpakkingsgroep        | : III                                       |
| Classificatiecode       | : C3                                        |
| Gevarenidentificatienr. | : 80                                        |
| Etiketten               | : 8                                         |
| IMDG                    |                                             |
| Verpakkingsgroep        | : III                                       |
| Etiketten               | : 8                                         |
| EMS Nummer              | : F-A, S-B                                  |
| IATA                    |                                             |
| (Vracht)                | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. |
| (Passagier)             | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. |
| Verpakkingsgroep        | : III                                       |
| Etiketten               | : 8                                         |

#### 14.5 Milieugevaren

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| ADR                     |       |
| Milieugevaarlijk        | : nee |
| RID                     |       |
| Milieugevaarlijk        | : nee |
| IMDG                    |       |
| Mariene verontreiniging | : nee |
| IATA                    |       |
| Milieugevaarlijk        | : nee |

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : 75-75-2  
Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

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

Waternverontreinigingsklasse (Duitsland) : B3  
Schadelijk voor in water levende organismen.

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: < 0,01 %

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

Andere verordeningen : Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |   |                                                                           |
|------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| H290 | : | Kan bijtend zijn voor metalen.                                            |
| H302 | : | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H312 | : | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |
| H314 | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H318 | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| 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                                         |
| Met. Corr.      | : | Bijtend voor metalen                                      |
| Skin Corr.      | : | Huidcorrosie/-irritatie                                   |
| STOT SE         | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |

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); AIIC - 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 laboratoriumspraktijk; 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; 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; 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:

|              |      |
|--------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Skin Corr. 1 | H314 |
| Eye Dam. 1   | H318 |

##### Classificatieprocedure:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Calculatiemethode                           |
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Gebaseerd op productgegevens of             |

## SANET EXTREME 2X5 L

WM 0716636

Bestelnummer: 0716636

Versie 2.4

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

beoordeling

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.

NL / NL

500000006049