

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SANET pools 10 x 1 L  
UFI :

#### 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.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
**Preventie:**  
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

### 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 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
fosforzuur

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht. Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
citroenzuur	CITRIC ACID 201-069-1 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15
fosforzuur	PHOSPHORIC ACID 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 5 - < 10
sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten	SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE 270-407-8931-534-0 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  specifieke	>= 5 - < 10

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

		concentratiegrenzen Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 > 5 - 38 % Eye Dam. 1; H318 > 38 %	
--	--	--	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### 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.  
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.

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

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

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

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

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

### 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 : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- 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.

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

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 : 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

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
fosforzuur	PHOSPHORIC ACID	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nadere informatie: Indicatief				
fosforzuur	PHOSPHORIC ACID	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nadere informatie: Indicatief				
fosforzuur	PHOSPHORIC ACID	TGG-8 uur	1 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
fosforzuur	PHOSPHORIC ACID	TGG-15 min	2 mg/m <sup>3</sup>	NL WG

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
fosforzuur PHOSPHORIC ACID	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,36 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,57 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,1 mg/kg
sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-,	Werknemers	Aanraking met de huid	langdurige blootstelling, Systemische effecten	2158,33 mg/kg

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

natriumzouten SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE				
	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling, Systemische effecten	152,22 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	langdurige blootstelling, Systemische effecten	1295 mg/kg
	Consumenten	Inademing	langdurige blootstelling, Systemische effecten	45,04 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	langdurige blootstelling, Systemische effecten	12,95 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
citroenzuur CITRIC ACID	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
sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	Bodem	33,1 mg/kg
	Zoetwater	0,042 mg/l
	Zeewater	0,0042 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,025 mg/l
	Zeeafzetting	0,2025 mg/l
	Bodem	0,0061 mg/l
	STP	4 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : 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 werkplekcondities (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 aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: blauw-groen
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: < 0,7, 100 % bij 20 °C
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,10 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Zuurcapaciteit	: 6,5 g/100g
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

geen

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

### 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

#### 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

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd

#### Bestanddelen:

##### citroenzuur

##### CITRIC ACID:

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

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

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

##### fosforzuur

##### PHOSPHORIC ACID:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 1.530 mg/kg

LD50 oraal (Rat): 2.600 mg/kg



## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,21 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
  
LC50 (Rat): 850 mg/l  
Blootstellingstijd: 2 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.740 mg/kg

### sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

#### SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 52 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
  
Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 6.300 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Product:

Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

##### Bestanddelen:

#### fosforzuur

##### PHOSPHORIC ACID:

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 24 h  
Resultaat : Bijtend

### sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

#### SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Irriterend voor de huid.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

##### Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

##### Bestanddelen:

#### citroenzuur

##### CITRIC ACID:

Resultaat : Oogirritatie

#### fosforzuur

##### PHOSPHORIC ACID:

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

Soort : Konijn  
Resultaat : Bijtend

### sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

#### SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### citroenzuur

#### CITRIC ACID:

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

#### SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

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

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

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### citroenzuur

#### CITRIC ACID:

Soort : Rat  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 10 d

##### fosforzuur

#### PHOSPHORIC ACID:

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

Soort : Rat  
NOAEL : 250 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Methode : OECD 422

### sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

#### SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Soort : Rat  
NOAEL : 259 mg/kg  
Methode van applicatie : Huid  
Blootstellingstijd : 2 Jahre

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 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 - 760 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.535 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): circa 120 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor algen : NOEC (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 425 mg/l  
Blootstellingstijd: 8 Tage  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor bacteriën : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h

##### **fosforzuur**

##### **7664-38-2:**

Toxiciteit voor vissen : LC0 (Gambusia affinis (muskietenvijsje)): 138 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 3 - 3,25 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 100 - 1.000 mg/l

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

andere ongewervelde waterdieren	Blootstellingstijd: 96 h  EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD tetrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD tetrichtlijn 201  NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD tetrichtlijn 201
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 (actief slib): 270 mg/l  EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD tetrichtlijn 209

### **sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Danio rerio (zebravis)): 4,2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,53 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD tetrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	: (Skeletonema costatum (zee-alg)): 5,2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD tetrichtlijn 201
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 (Bacteriën): 230 mg/l Methode: OECD tetrichtlijn 209
Toxiciteit voor planten	: 2025 mg/IDuur: 10 d

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid	: Opmerkingen: De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.
-----------------------------	--

### **Bestanddelen:**

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

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 97 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD 301 B
-----------------------------	--

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 100 %  
Blootstellingstijd: 19 d  
Methode: OECD 301 E

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 526 mg/g

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

**fosforzuur  
7664-38-2:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

**sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten  
68439-57-6:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 80 %  
Methode: OECD 301 B  
Opmerkingen: Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, wordt deze stof als gemakkelijk biologisch afbreekbaar beschouwd.

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 790 mg/g

Opgeloste organisch koolstof (DOC) : 190 mg/g

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bestanddelen:**

**citroenzuur**

**77-92-9:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**fosforzuur**

**7664-38-2:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,77

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

**Product:**

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht..

**Bestanddelen:**

**citroenzuur**

**77-92-9:**

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

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

**fosforzuur**

**7664-38-2:**

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

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Product:**

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.

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

ADR : 1760  
IMDG : 1760  
IATA : 1760

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

ADR : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.  
(fosforzuur)  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Phosphoric acid)  
IATA : Corrosive liquid, n.o.s.

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR  
Classificatiecode : C9

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

Verpakkingsgroep	: III
Gevarenidentificatienr.	: 80
Etiketten	: 8
Tunnelrestrictiecode	: (E)
<b>IMDG</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 8
EMS Nummer	: F-A, S-B
<b>IATA</b>	
<b>(Vracht)</b>	: Corrosive liquid, n.o.s.
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 8

### 14.5 Milieugevaren

**ADR**  
Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**  
Mariene verontreiniging : nee  
**IATA**  
Milieugevaarlijk : nee

### 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 paragraaf 8.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## 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, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)	: Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	: Niet van toepassing
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte	: Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 0,03 % 1,76 g/l VOS-gehalte zonder water

## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 0,03 %  
0,33 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 5 - <15% Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Parfums

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H290 : Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Met. Corr. : Bijtend voor metalen  
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie  
STOT SE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling  
2000/39/EC : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden  
2000/39/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur  
2000/39/EC / STEL : Grenswaarde voor kortdurende blootstelling  
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur  
NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); 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;



## SANET pools 10 x 1 L

WM 0713135

Bestelnummer: 0713135

Versie 4.5

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 14.03.2023

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 - Filippijnse 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

#### Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.  
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.

NL / NL