



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SANET POWER Q&E 6X325ML WEST  
identificatienummer : 64534

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

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

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

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

### 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 1A	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 Kan bijtend zijn voor metalen.



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen	: P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	<b>Preventie:</b>	
	P260	Spuitnevel niet inademen.
	P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
	<b>Maatregelen:</b>	
	P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
	P302 + P350	BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep.
	P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
	<b>Verwijdering:</b>	
	P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
methaansulfonzuur

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### Kenmerking in de toepassingsconcentratie

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H315  
H319  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : P102  
P260  
P280  
Buiten het bereik van kinderen houden.  
Spuitnevel niet inademen.  
Beschermende handschoenen/  
oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
voorzichtig afspoelen met water gedurende een  
aantal minuten; contactlenzen verwijderen,  
indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk  
een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P302 + P350 BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig  
wassen met veel water en zeep.

P501 Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale  
afvalcollector verzamelen.



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

### 2.3 Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
citroenzuur	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 25 - < 40$
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)	68515-73-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318  SCL > 10 % 1; H318	$\geq 5 - < 10$
methaansulfonzuur	75-75-2 200-898-6 01-2119491166-34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H314  SCL 5 - 100 % 1B; H314 3 - < 5 % 1; H318 3 - < 5 % 2; H315 1 - < 3 % 2; H319 1 - < 3 % 2; H315	$\geq 3 - < 5$

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.



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.<br>Afwassen met zeep en veel water.<br>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.<br>Onbeschadigd oog beschermen.<br>Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.  |
| Bij inslikken             | : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.<br>GEEN braken opwekken.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.    |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- |                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Verschijnselen | : corrosieve effecten<br>Irritatie |
| 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. |
|------------------------|--|

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

- |   |   |
|---|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : Voorkom wegvloeiën 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. |



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

### 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 : 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.  
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.

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 : 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.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

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

#### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### DNEL

**D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP) 68515-73-1:** : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 595000 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 420 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 357000 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 124 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 35,7 mg/kg

**methaansulfonzuur 75-75-2:** : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 2,89 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 19,44 mg/kg



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 1,44 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten  
Waarde: 1,44 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 8,33 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 6,76 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 8,33 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 1,73 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

**citroenzuur  
77-92-9:**

: Zoetwater  
Waarde: 0,44 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,044 mg/l

STP  
Waarde: > 1000 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 34,6 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 3,46 mg/kg

Bodem  
Waarde: 33,1 mg/kg



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

<b>D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP) 68515-73-1:</b>	:	Zoetwater	Waarde: 0,176 mg/l	
		Zeewater	Waarde: 0,0176 mg/l	
		intermittent release	Waarde: 0,27 mg/l	
		STP	Waarde: 560 mg/l	
		Zoetwater afzetting	Waarde: 1,516 mg/kg	
		Zeeafzetting	Waarde: 0,152 mg/kg	
		Bodem	Waarde: 0,654 mg/kg	
	<b>methaansulfonzuur 75-75-2:</b>	:	Zoetwater	Waarde: 0,012 mg/l
			Zeewater	Waarde: 0,0012 mg/l
			Zoetwater afzetting	Waarde: 0,0251 mg/kg
		Bodem	Waarde: 0,00183 mg/kg	
		Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	Waarde: 0,12 mg/l	
		Rioolwaterbehandelingsinstallatie	Waarde: 100 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



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

werkplekomsandigheden (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

### Beheersing van milieublootstelling

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : rood

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 0,4, 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

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 1,085 g/cm<sup>3</sup> bij 20 °C

Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Oplosbaarheid in andere : Geen gegevens beschikbaar



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

oplosmiddelen

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

Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiël 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 : Stabiël 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 : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

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



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

Acute dermale toxiciteit	: Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Huidcorrosie/-irritatie	: Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Geen gegevens beschikbaar
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.
Aspiratiesgiftigheid	: Niet geclassificeerd
Nadere informatie	: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**  
**citroenzuur**

**77-92-9:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal Muis: 5.400 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
	LD50 oraal Rat: 11.700 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
	LD50 oraal Muis: 5.000 mg/kg
	LD50 oraal Rat: 3.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid Rat: > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)	: Zie de vrije tekst van de gebruiker Rat: 725 mg/kg Methode van applicatie: Zie de vrije tekst van de gebruiker
	Zie de vrije tekst van de gebruiker Muis: 940 mg/kg



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

Methode van applicatie: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Lichte huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Oogirritatie

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Toxiciteit bij herhaalde  
toediening : Rat: NOAEL: 4.000 mg/kg  
LOAEL: 8.000 mg/kg  
Methode van applicatie: Oraal  
Blootstellingstijd: 10 d

### **D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP) 68515-73-1:**

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : Konijn: > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn  
Resultaat: Lichte huidirritatie  
Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn  
Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen  
Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Soort: Cavia  
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
Methode: Richtlijn test OECD 406

### Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : Type: Ames-test  
Resultaat: negatief  
Methode: Richtlijn test OECD 471

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

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 200 mg/kg

LD50 Rat: 649 mg/kg



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

- 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 Konijn: > 1.000 - 2.000 mg/kg

### 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

##### **methaansulfonzuur**

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

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 10 - 100 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 tetrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD tetrichtlijn 201



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 : 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve 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

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

##### **methaansulfonzuur**

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

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 99 %  
Blootstellingstijd: 28 d

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **citroenzuur**

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

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

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

##### **methaansulfonzuur**



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

**75-75-2:**

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

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Bestanddelen:**

**methaansulfonzuur**

**75-75-2:**

Distributie in en tussen  
milieucompartimenten : Koc: 1Opmerkingen: 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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

**Bestanddelen:**

**citroenzuur**

**77-92-9:**

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

### 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.  
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale afvalcollector verzamelen.
- Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
200129  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet  
productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten  
worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de  
afvalverwerkende autoriteiten.

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

#### 14.1 VN-nummer

ADR : 3265  
IMDG : 3265  
IATA : 3265

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

ADR : BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(l-(+)-lactic acid)  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(l-(+)-lactic acid)  
IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Verpakkingsgroep

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

#### 14.5 Milieugevaren

ADR  
Milieugevaarlijk : nee

IMDG  
Mariene verontreiniging : nee

IATA  
Milieugevaarlijk : nee



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

### 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) : 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

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: 3,51 %  
133,28 g/l  
VOS-gehalte zonder water

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: 3,51 %  
41,11 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

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

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.



## SANET POWER Q&E 6X325ML WEST

WM 1213747

Bestelnummer: 0713747

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

### 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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Nadere informatie

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Classificatieprocedure:	H290	Op basis van testgegevens.
	H314	Op basis van testgegevens.
	H318	Calculatiemethode

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

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zo ver ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan,



Werner & Mertz  
Professional

## **SANET POWER Q&E 6X325ML WEST**

**WM 1213747**

**Bestelnummer: 0713747**

Versie 9.1

Herzieningsdatum 06.09.2018

Printdatum 10.12.2018

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.

50000004339