



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : SANET LAVOCID  
identificatienummer : 62310

#### 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 30 - 2748888 Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend voor de behandelende arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging. Uitsluitend voor professionele hulpverleners

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3 Andere gevaren

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

##### Gevaarlijke bestanddelen

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



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

|                                                       | Registratienummer                        |                                                                                                                              |                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| citroenzuur                                           | 77-92-9<br>201-069-1<br>01-2119457026-42 | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                           | $\geq 2 - < 5$ |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 68891-38-3<br>01-2119488639-16           | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>SCL<br>5 - < 10 % 2; H319<br>$\geq 10,0$ % 1; H318 | $\geq 1 - < 2$ |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

- Verschuiven : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

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



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

### 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 : Bij brand een persluchtmasker dragen.

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

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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

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

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

gebruiksaanwijzingen vereist.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### DNEL

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3:** : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 2750 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 175 mg/m3

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 1650 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 52 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 15 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 0,132 mg/cm<sup>2</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 0,079 mg/cm<sup>2</sup>

### PNEC

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

: Zoetwater  
Waarde: 0,44 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,044 mg/l

STP  
Waarde: > 1000 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 34,6 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 3,46 mg/kg

Bodem  
Waarde: 33,1 mg/kg

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**  
**68891-38-3:**

: Zoetwater  
Waarde: 0,24 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,024 mg/l

STP  
Waarde: 10000 mg/l

intermittent release  
Waarde: 0,071 mg/l



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

Zoetwater afzetting  
Waarde: 5,45 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 0,545 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,946 mg/kg droog gewicht (d.g.)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : niet nodig bij normaal gebruik

#### Bescherming van de handen

Materiaal : niet nodig bij normaal gebruik

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

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

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

Bescherming van de  
ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik

#### Beheersing van milieublootstelling

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : roze

Geur : floraal

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 2,6, 100 %  
bij 20 °C



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 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 1,022 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

Uitlooptijd : circa 10 s  
Dwarsdoorsnede: 4 mm

Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

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

### 10.2 Chemische stabiliteit



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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.

#### Product

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

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

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 doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

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





## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

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  
Methode: Richtlijn test OECD 402

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

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

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

### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

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

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 2.870 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 Rat: 7.400 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

|                                             |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute dermale toxiciteit                    | : LD50 Rat: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402<br>GLP: ja                                                  |
| Huidcorrosie/-irritatie                     | : Soort: Konijn<br>Methode: Richtlijn test OECD 404                                                                       |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie              | : Soort: Konijn<br>Methode: Richtlijn test OECD 405                                                                       |
| Sensibilisatie van de<br>luchtwegen/de huid | : Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.                                                               |
| Mutageniteit in geslachtscellen             |                                                                                                                           |
| Genotoxiciteit in vitro                     | : Resultaat: negatief<br>Methode: Richtlijn test OECD 471                                                                 |
| Giftigheid voor de voortplanting            | : Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>NOAEL: > 300 mg/kg,<br>F1: > 300 mg/kg, Methode: Richtlijn test OECD 416 |
| Teratogeniteit                              | : Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>>1.000 mg/kg<br>> 1.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 414        |
| Toxiciteit bij herhaalde<br>toediening      | : NOAEL: 300 mg/kg                                                                                                        |
| STOT bij herhaalde blootstelling            | : Blootstellingsroute: Inslikken<br>Doelorganen: Lever                                                                    |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### **citroenzuur**

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

|                                                                   |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                            | : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 440 - 760 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.535 mg/l<br>Blootstellingstijd: 24 h                                     |



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

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

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Danio rerio* (zebravis)): 7,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

LC50 (*Vis*): > 1 - 10 mg/l  
Testtype: semi-statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (*Leuciscus idus* (Goudwinde)): 10 - 100 mg/l  
Methode: Richtlijn test OECD 203

NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 0,14 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: OECD testrichtlijn 204

LC50 (*Brachydanio rerio* (zebravis)): 1 - 10 mg/l  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (*Brachydanio rerio* (zebravis)): 7,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia pulex* (watervlo)): 7,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: OECD testrichtlijn 202

EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202

NOEC (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 0,27 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: OECD testrichtlijn 211

(*Daphnia magna* (grote watervlo)): 7,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor algen                                                                        | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 27,7 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>GLP: ja<br><br>EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10 - 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>NOEC : 0,95 mg/l<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,93 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| Toxiciteit voor bacteriën                                                                    | : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Testtype: Test op remming van de celdeling<br>Methode: DIN 38412<br>GLP: ja<br><br>EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Testtype: Test op remming van de celdeling<br>GLP:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toxiciteit voor vissen<br>(Chronische toxiciteit)                                            | : NOEC: 1,2 mg/l<br><br>NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)<br><br>NOEC: 0,14 mg/l<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)<br>Methode: OECD testrichtlijn 204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren (Chronische<br>toxiciteit) | : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Methode: OECD testrichtlijn 211                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxiciteit voor in de bodem<br>levende organismen                                            | : NOEC: 750 mg/kg<br>Blootstellingstijd: 96 d<br>Soort: Eisenia fetida (regenwormen)<br>Methode: Richtlijn test OECD 222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### 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

##### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

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

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

Testtype: anaëroob  
Resultaat: Biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 41 d

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **citroenzuur**

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

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

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

##### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

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

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 68891-38-3:

Distributie in en tussen  
milieucompartimenten

: Adsorbsie/bodem

Milieu: Bodem

Koc: 191 Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

## 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:

Beoordeling

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

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 68891-38-3:

Beoordeling

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

## 12.6 Andere schadelijke effecten

### Product:

Aanvullende ecologische  
informatie

: Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

: 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 LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

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

#### 14.1 VN-nummer

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**RID**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**RID**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**RID**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.5 Milieugevaren

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**RID**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.



## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

### 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: 0,03 %  
8,39 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: 0,03 %  
0,3 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

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

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

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





Werner & Mertz  
Professional

## SANET LAVOCID

WM 0715811

Bestelnummer: 0715811

Versie 1.0

Herzieningsdatum 24.03.2021

Printdatum 27.04.2021

### 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:

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 - Australische inventarislijst van 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 vervuilingspreventie; 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; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

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