

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : LAVAMANI zero% 10X500ML\*  
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 : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
persoon  
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)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3 Andere gevaren

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

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

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

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

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

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

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

#### 3.2 Mengsels

##### Bestanddelen

| Chemische naam                                                                                                            | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                                  | Concentratie (%<br>w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout                                                               | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16        | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 10,0 %     | >= 5 - < 10             |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 147170-44-3<br>931-333-8<br>01-2119489410-39       | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 4 - 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 % | >= 1 - < 2,5            |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

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

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : 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 Rubriek 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.  
Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

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

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

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

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

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

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.  
Beschermen tegen vorst.

#### 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.

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

| Stofnaam                                                    | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen     | Waarde            |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten  | 175 mg/m3         |
|                                                             | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten  | 52 mg/m3          |
|                                                             | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten  | 15 mg/kg lg/dag   |
|                                                             | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - plaatselijke effecten | 0,079 mg/cm2      |
|                                                             | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten  | 5830 mg/kg lg/dag |

# LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

|                                                                                                                           |                     |                       |                                      |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                           | Consumenten         | Aanraking met de huid |                                      | 2500 mg/kg lg/dag   |
| sodium chloride                                                                                                           | Werknemers          | Aanraking met de huid | Acute - systemische effecten         | 295,52 mg/kg lg/dag |
|                                                                                                                           | Werknemers          | Inademing             | Acute - systemische effecten         | 2068,62 mg/m3       |
|                                                                                                                           | Werknemers          | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 295,52 mg/kg lg/dag |
|                                                                                                                           | Werknemers          | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 2068,62 mg/m3       |
|                                                                                                                           | Consumptief gebruik | Aanraking met de huid | Acute - systemische effecten         | 126,65 mg/kg        |
|                                                                                                                           | Consumptief gebruik | Inademing             | Acute - systemische effecten         | 443,28 mg/m3        |
|                                                                                                                           | Consumptief gebruik | Inslikken             | Acute - systemische effecten         | 126,65 mg/kg        |
|                                                                                                                           | Consumptief gebruik | Oraal                 | Lange termijn - systemische effecten | 126,65 mg/kg lg/dag |
|                                                                                                                           | Consumptief gebruik | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 443,28 mg/m3        |
|                                                                                                                           | Consumptief gebruik | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 126,65 mg/kg lg/dag |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Werknemers          | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 44 mg/m3            |
|                                                                                                                           | Werknemers          | Huid                  | Lange termijn - systemische effecten | 12,5 mg/kg          |
|                                                                                                                           | Consumenten         | Oraal                 | Lange termijn - systemische effecten | 7,5 mg/kg           |
|                                                                                                                           | Consumenten         | Huid                  | Lange termijn - systemische effecten | 7,5 mg/kg           |

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

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|----------|--------------------|--------|
|----------|--------------------|--------|

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

|                                                                                                                           |                      |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout                                                               | Zoetwater            | 0,129 mg/l                        |
|                                                                                                                           | Zeewater             | 0,024 mg/l                        |
|                                                                                                                           | Zoetwater afzetting  | 4,835 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
|                                                                                                                           | Zeeafzetting         | 0,4835 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|                                                                                                                           | Bodem                | 7,5 mg/kg droog gewicht (d.g.)    |
|                                                                                                                           | STP                  | 10000 mg/l                        |
|                                                                                                                           | intermittent release | 0,071 mg/l                        |
| sodium chloride                                                                                                           | Zoetwater            | 5 mg/l                            |
|                                                                                                                           | Bodem                | 4,86 mg/kg droog gewicht (d.g.)   |
|                                                                                                                           | STP                  | 500 mg/l                          |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Zoetwater            | 0,0135 mg/l                       |
|                                                                                                                           | Zeewater             | 0,00135 mg/l                      |
|                                                                                                                           | Zoetwater afzetting  | 1 mg/kg                           |
|                                                                                                                           | Zeeafzetting         | 0,1 mg/kg                         |
|                                                                                                                           | STP                  | 3000 mg/l                         |
|                                                                                                                           | Bodem                | 0,8 mg/kg                         |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de handen

Materiaal : niet nodig bij normaal gebruik

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

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

Bescherming van de ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Fysische toestand                      | : vloeibaar                               |
| Kleur                                  | : gebroken wit                            |
| Geur                                   | : kenmerkend                              |
| Smelt-/vriespunt                       | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Kookpunt/kooktraject                   | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)            | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)         | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Onderste explosiegrens                 | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Bovenste explosiegrens                 | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Vlampunt                               | : niet ontvlambaar                        |
| Ontstekingstemperatuur                 | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Ontledingstemperatuur                  | : Geen gegevens beschikbaar               |
| pH                                     | : circa 5,2, bij 20 °C                    |
| Viscositeit, dynamisch                 | : circa 4.000 mPa.s bij 20 °C             |
| Viscositeit, kinematisch               | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Oplosbaarheid in water                 | : oplosbaar                               |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Dampspanning                           | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Dichtheid                              | : circa 1,039 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C |
| Relatieve dichtheid                    | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Relatieve dampdichtheid                | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Deeltjeskenmerken                      | : Geen gegevens beschikbaar               |

#### 9.2 Overige informatie

geen

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

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

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst.

#### 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:

##### Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout

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

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

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

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

###### 147170-44-3:

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

LD50 oraal (Rat): 2.335 mg/kg

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

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

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

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

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

#### Bestanddelen:

##### Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout

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

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

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

###### 147170-44-3:

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

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

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

#### Bestanddelen:

##### Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout

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

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

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

###### 147170-44-3:

Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

### Bestanddelen:

**Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout**

**68891-38-3:**

Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**

**147170-44-3:**

Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Geen huidsensibilisator.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

### Bestanddelen:

**Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout**

**68891-38-3:**

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

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.

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### Product:

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

### **Nadere informatie**

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

**Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout**

**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: doorstroomtest  
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  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Richtlijn test OECD 203

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

NOEC (Vis): 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 Tage

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

EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

NOEC (Daphnia (Watervlieg)): 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 Tage

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

|                                                   |   |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor<br>algen/waterplanten             | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 27,7 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>GLP: ja |
|                                                   |   | EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10 - 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 201   |
|                                                   |   | NOEC : 0,95 mg/l<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201                                                                                |
|                                                   |   | NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,93 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 201         |
|                                                   |   | EC50 (algen): 27,7 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: Groeiremmer                                                                                |
|                                                   |   | NOEC (algen): 0,93 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h                                                                                                         |
|                                                   |   | EC50 (algen): 10 - 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h                                                                                                     |
| Toxiciteit voor micro-organismen                  | : | NOEC (algen): 0,1 - 1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h                                                                                                      |
|                                                   | : | 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              |
|                                                   |   | EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Testtype: Test op remming van de celdeling                                               |
| Toxiciteit voor vissen<br>(Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)                                                                                                      |
|                                                   |   | NOEC: 0,14 mg/l<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)<br>Methode: OECD testrichtlijn 204                               |
|                                                   |   | NOEC: 0,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Soort: Vis                                                                                                    |
|                                                   |   | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)<br>Methode: OECD testrichtlijn 204                          |
| Toxiciteit voor dafnia's en                       | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l                                                                                                                                        |

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit)

Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

EC50: 0,37 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d

0,74 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d

Toxiciteit voor in de bodem  
levende organismen

: NOEC: 750 mg/kg  
Blootstellingstijd: 56 d  
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)  
Methode: Richtlijn test OECD 222  
Opmerkingen: Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

#### 147170-44-3:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l  
Methode: ISO 7346/2

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,1 - 1 mg/l

LC50 (Vis): 1,1 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1 - 10 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 202

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 211

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 - 10 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 201

ErC50 (algen): 2,4 mg/l

Toxiciteit voor micro-organismen

: EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Methode: OECD testrichtlijn 210

NOEC: 0,135 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout**

##### **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  
Methode: OECD 301 D

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 93 %  
Blootstellingstijd: 28 d

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 285 mg/g  
Incubatietijd: 5 d

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 518 mg/g

##### **1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**

##### **147170-44-3:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 86 %  
Methode: OECD 301 D

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 365 mg/g  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 704 mg/g  
Methode: DIN 38409-H-41

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout**

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

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Product:

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

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

### Bestanddelen:

**Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzout**

**68891-38-3:**

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

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

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

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

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

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

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

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**RID**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

### 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 Rubriek 8.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Waternetreinigingsklasse (Duitsland) : A3  
Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

|                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte           | : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)<br>Herziening: Niet van toepassing |
| overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 | : 5 - <15% anionogene oppervlakteactieve stoffen, <5% amfotere oppervlakteactieve stoffen                                                                                                              |

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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

##### Volledige tekst van andere afkortingen

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Eye Dam.        | : Ernstig oogletsel                             |
| Skin Irrit.     | : Huidcorrosie/-irritatie                       |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede 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; IEVCSO - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - 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

## LAVAMANI zero% 10X500ML\*

WM 0717159

Bestelnummer: 0717159

Versie 2.6

Herzieningsdatum 09.09.2026

Printdatum 10.09.2026

### Nadere informatie

**Classificatie van het preparaat:**

**Classificatieprocedure:**

Beoordeling door deskundigen en  
bewijskrachtbepaling.

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

500000005096