

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL  
UFI : 1245-60P3-D00X-TY6C

#### 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

Raadpleeg een arts (laat hem indien mogelijk het etiket of het veiligheidsinformatieblad zien). Belgisch Antigifcentrum : Tel : (0032) (0)70-245.245

### 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.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

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

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

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 % | >= 3 - < 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).

#### 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.

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

### 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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.

### 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.

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

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, geëthoxyld, 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   |
|                                                          | 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       |

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

|  |                     |                       |                                      |                     |
|--|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|
|  | 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 |

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

| Stofnaam                                                 | Milieucompartiment   | Waarde                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyld, 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                          |

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

### 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

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

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

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

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 : lichtgeel

Geur : aangenaam

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

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ontstekingstemperatuur                 | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Ontledingstemperatuur                  | : Geen gegevens beschikbaar               |
| pH                                     | : circa 5,2, 100 %<br>bij 20 °C           |
| Viscositeit, dynamisch                 | : circa 3.000 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 1,025 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C |
| Relatieve dichtheid                    | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Relatieve dampdichtheid                | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Deeltjeskenmerken                      | : Geen gegevens beschikbaar               |

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

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 : 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.

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

### 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

#### 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

#### 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

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

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

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

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

### 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

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

### 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

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 27,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja

EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC : 0,95 mg/l  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,93 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC50 (algen): 27,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer

NOEC (algen): 0,93 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (algen): 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (algen): 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
Testtype: Test op remming van de celdeling  
Methode: DIN 38412  
GLP: ja

EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
Testtype: Test op remming van de celdeling

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)  
  
NOEC: 0,14 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Methode: OECD testrichtlijn 204

NOEC: 0,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Vis

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Methode: OECD testrichtlijn 204

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

|                                                |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| toxiciteit)                                    | Methode: OECD testrichtlijn 211                                                                                                                                                               |
|                                                | EC50: 0,37 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d                                                                                                                                                   |
|                                                | 0,74 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d                                                                                                                                                         |
|                                                | NOEC: 0,27 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d                                                                                                                                                   |
| Toxiciteit voor in de bodem levende organismen | : NOEC: 750 mg/kg<br>Blootstellingstijd: 56 d<br>Soort: Eisenia fetida (regenwormen)<br>Methode: Richtlijn test OECD 222<br>Opmerkingen: Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur. |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

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

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

|                                    |                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid        | : Testtype: aëroob<br>Resultaat: snel biologisch afbreekbaar<br>Biodegradatie: > 70 %<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Methode: OECD 301 A |
|                                    | Testtype: anaëroob<br>Resultaat: Biologisch afbreekbaar<br>Biodegradatie: > 60 %<br>Blootstellingstijd: 41 d<br>Methode: OECD 301 D      |
|                                    | Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: 93 %<br>Blootstellingstijd: 28 d                                        |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | : 285 mg/g<br>Incubatietijd: 5 d                                                                                                         |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)    | : 518 mg/g                                                                                                                               |

### 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 |
|-------------|------------------------------------------------------------------|

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### Bestanddelen:

**Alcoholen, C12-14, geëthoxyld, 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 toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer 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

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

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 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

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waternverontreinigingsklasse<br>(Duitsland)                | : WGK 1<br>licht waterbedreigend<br>Classificatie conform AwSV (Verordening voor installaties in de<br>omgang met stoffen die gevaarlijk zijn voor water), annex 1 (5.2)                                                     |
| Voluchtige organische stoffen<br>(VOS)-gehalte             | : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële<br>emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en<br>bestrijding van verontreiniging)<br>Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 0,7 % |
| overeenkomstig de<br>detergentiaverordening EC<br>648/2004 | : 5 - <15% anionogene oppervlakactieve stoffen, <5% amfotere<br>oppervlakactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakactieve stoffen,<br>parfums, SODIUM BENZOATE                                                                |

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H315 | : Veroorzaakt huidirritatie.     |
| H318 | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

##### Volledige tekst van andere afkortingen

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 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 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 - 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;

## MANUDISH LEMON 10X1 L DE/FR/NL/PL

WM 1213962

Bestelnummer: 0712951

Versie 2.26

Herzieningsdatum 07.09.2026

Printdatum 09.09.2026

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

### Nadere informatie

**Classificatie van het preparaat:**

**Classificatieprocedure:**

Calculatiemethode

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

BE / NL

500000005535