

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L  
UFI : QSU2-P0CY-J00N-1CXH

#### 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 Antifocentrum : 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)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

##### Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

P337 + P313

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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 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>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 10,0 % | >= 10 - < 15            |
| 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 %                           | >= 5 - < 10             |
| natriumoctylsulfaat                                                                                                       | 142-31-4                                           |                                                                                                                                                                                     | >= 1 - < 3              |

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

|  |                               |  |  |
|--|-------------------------------|--|--|
|  | 205-535-5<br>01-2119966154-35 |  |  |
|--|-------------------------------|--|--|

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- 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.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- 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).  
Medische hulp inroepen.

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

- Verschuiven : Irritatie
- 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 brandweertieners

- Speciale beschermende : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

uitrusting voor brandweerlieden

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

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

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

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie 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 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

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

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

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

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

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

### 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 |
| 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         |
| natriumoctylsulfaat                                                                                                       | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten  | 4060 mg/kg        |

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

|                 |                        |                          |                                         |                           |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|                 | Werknemers             | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten | 285 mg/m <sup>3</sup>     |
|                 | Consumenten            | Aanraking met de<br>huid | Lange termijn -<br>systemische effecten | 2440 mg/kg                |
|                 | Consumenten            | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten | 85 mg/m <sup>3</sup>      |
|                 | Consumenten            | Inslikken                | Lange termijn -<br>systemische effecten | 24 mg/kg                  |
| sodium chloride | Werknemers             | Aanraking met de<br>huid | Acute - systemische<br>effecten         | 295,52 mg/kg<br>lg/dag    |
|                 | Werknemers             | Inademing                | Acute - systemische<br>effecten         | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Werknemers             | Aanraking met de<br>huid | Lange termijn -<br>systemische effecten | 295,52 mg/kg<br>lg/dag    |
|                 | Werknemers             | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Consumptief<br>gebruik | Aanraking met de<br>huid | Acute - systemische<br>effecten         | 126,65 mg/kg              |
|                 | Consumptief<br>gebruik | Inademing                | Acute - systemische<br>effecten         | 443,28 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Consumptief<br>gebruik | Inslikken                | Acute - systemische<br>effecten         | 126,65 mg/kg              |
|                 | Consumptief<br>gebruik | Oraal                    | Lange termijn -<br>systemische effecten | 126,65 mg/kg<br>lg/dag    |
|                 | Consumptief<br>gebruik | Inademing                | Lange termijn -<br>systemische effecten | 443,28 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Consumptief<br>gebruik | Aanraking met de<br>huid | Lange termijn -<br>systemische effecten | 126,65 mg/kg<br>lg/dag    |

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

| Stofnaam                                                       | Milieucompartiment  | Waarde                              |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd,<br>gesulfateerd, natriumzout | Zoetwater           | 0,129 mg/l                          |
|                                                                | Zeewater            | 0,024 mg/l                          |
|                                                                | Zoetwater afzetting | 4,835 mg/kg droog<br>gewicht (d.g.) |

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

|                                                                                                                                      |                      |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                      | Zeeafzetting         | 0,4835 mg/kg<br>droog gewicht<br>(d.g.) |
|                                                                                                                                      | Bodem                | 7,5 mg/kg droog<br>gewicht (d.g.)       |
|                                                                                                                                      | STP                  | 10000 mg/l                              |
|                                                                                                                                      | intermittent release | 0,071 mg/l                              |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-<br>(C8-18 and C18-unsatd. acyl)<br>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                               |
| natiumoctylsulfaat                                                                                                                   | Zoetwater            | 0,1357 mg/l                             |
|                                                                                                                                      | Zeewater             | 0,01357 mg/l                            |
|                                                                                                                                      | STP                  | 1,35 mg/l                               |
|                                                                                                                                      | Zoetwater afzetting  | 1,5 mg/kg                               |
|                                                                                                                                      | Zeeafzetting         | 0,15 mg/kg                              |
|                                                                                                                                      | Bodem                | 0,22 mg/kg                              |
| sodium chloride                                                                                                                      | Zoetwater            | 5 mg/l                                  |
|                                                                                                                                      | Bodem                | 4,86 mg/kg droog<br>gewicht (d.g.)      |
|                                                                                                                                      | STP                  | 500 mg/l                                |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Bij kans op spatten, draag:

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

|                                     |   |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaal                           | : | Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.<br><br>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; behalve bij aërosolvorming.<br><br>Aanbevolen filtertype:<br><br>ABEK-P3-filter                                                                                    |

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                |   |                               |
|--------------------------------|---|-------------------------------|
| Fysische toestand              | : | vloeibaar                     |
| Kleur                          | : | groen                         |
| 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              |
| Ontstekings temperatuur        | : | Geen gegevens beschikbaar     |
| Ontledingstemperatuur          | : | Geen gegevens beschikbaar     |
| pH                             | : | circa 5,2, 100 %<br>bij 20 °C |
| Viscositeit, dynamisch         | : | circa 1.000 mPa.s bij 20 °C   |

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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 1,036 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

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

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.  
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.  
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

#### Acute toxiciteit

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

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

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

**natriumoctylsulfaat**

#### **142-31-4:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423

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

**Huidcorrosie/-irritatie**

### Product:

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

### 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

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

Resultaat : Geen huidirritatie

### **natriumoctylsulfaat**

**142-31-4:**

Resultaat : Huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **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.

### **natriumoctylsulfaat**

**142-31-4:**

Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### **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.

##### **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.

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

### 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.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

### Bestanddelen:

#### natriumoctylsulfaat

##### 142-31-4:

Soort : Rat  
NOAEL : 488 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Methode : Richtlijn test OECD 408

Soort : Rat  
LOAEL : 1016 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Methode : Richtlijn test OECD 408

Soort : Muis  
NOAEL : 400 mg/kg  
Methode van applicatie : Huid  
Methode : Richtlijn test OECD 411

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.

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## 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

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

|                                                   |   |                                                                |
|---------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
|                                                   |   | Blootstellingstijd: 48 h                                       |
|                                                   |   | NOEC (Daphnia (Watervlieg)): 0,1 - 1 mg/l                      |
|                                                   |   | Blootstellingstijd: 21 Tage                                    |
| Toxiciteit voor<br>algen/waterplanten             | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 27,7 mg/l       |
|                                                   |   | Blootstellingstijd: 72 h                                       |
|                                                   |   | 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<br>(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                                           |

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

|                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |   | Blootstellingstijd: 28 d<br>Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)<br>Methode: OECD testrichtlijn 204                                                                                                                                                                      |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Methode: OECD testrichtlijn 211<br><br>EC50: 0,37 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br><br>0,74 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br><br>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.                                                                                     |

### 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<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br><br>LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l<br>Methode: ISO 7346/2<br><br>NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,1 - 1 mg/l<br><br>LC50 (Vis): 1,1 mg/l |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1 - 10 mg/l<br>Methode: OECD testrichtlijn 202<br><br>NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Methode: OECD testrichtlijn 211                                                                                                            |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 - 10 mg/l<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>ErC50 (algen): 2,4 mg/l                                                                                                                                                                   |
| Toxiciteit voor micro-organismen                            | : | EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l<br>Methode: OECD testrichtlijn 209                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)              | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)<br>Methode: OECD testrichtlijn 210<br><br>NOEC: 0,135 mg/l                                                                                                                                                                   |
| Toxiciteit voor dafnia's en                                 | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit)

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

### **natriumoctylsulfaat**

#### **142-31-4:**

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten

: EC50 : > 100 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 511 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC0 : > 100 mg/l

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit)

: Laagst geobserveerde effectconcentratie: > 1,357 mg/l  
Blootstellingstijd: 42 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

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

: NOEC: 1,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid

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

#### **Bestanddelen:**

##### **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

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

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

Chemisch zuurstofverbruik : 518 mg/g  
(CZV)

### **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 : 365 mg/g  
(BZV) Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

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

### **natriumoctylsulfaat**

#### **142-31-4:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 98,2 %  
Opmerkingen: Naar verwachting biologisch afbreekbaar

## **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.

### **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.

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

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

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

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29\*  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**ADR**  
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  
**IMDG**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

### 14.5 Milieugevaren

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

### ADR

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) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 1  
licht waterbedreigend  
Classificatie conform AwSV (Verordening voor installaties in de omgang met stoffen die gevaarlijk zijn voor water), annex 1 (5.2)

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)  
Herziening: Niet van toepassing

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 5 - <15% anionogene oppervlakteactieve stoffen, amfotere oppervlakteactieve stoffen, <5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, SODIUM BENZOATE

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

### 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); AIIC - 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; 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; 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:

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |

##### Classificatieprocedure:

|                            |
|----------------------------|
| Op basis van testgegevens. |
| Calculatiemethode          |

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

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230

Bestelnummer: 0715230

Versie 8.3

Herzieningsdatum 13.07.2026

Printdatum 14.07.2026

---

500000004232