

**Veiligheidsinformatieblad**  
**overeenkomstig de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006,**  
**gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878**

Datum van de druk: 18.08.2025

Versienummer 4.0 (vervangt versie 3.0)

Herziening van: 18.08.2025

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

### **1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam: JURA Melksysteemreiniger (minitabletten)****UFI:** DW10-90XW-H000-DFHG

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

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigen van melksystemen

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

**Leverancier:**

JURA Elektroapparate AG  
CH-4626 Niederbuchsiten  
Tel.: +41 (0)62 389 82 33

JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH  
D-90268 Nürnberg  
Tel.: +49 (0)911 25 25 0

**Fabricant:**

Oxytabs GmbH  
- Member of the Medea Group -  
Pellwormer Straße 1  
D-24768 Rendsburg

**Inlichtingengevende sector:**

Tel.: +49 4331 69620 0  
Fax: +49 4331 69620 22  
E-Mail: info@oxytabs.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Charité Berlin, Poison control centre: +49 30/19240

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**

GHS07

**Signaalwoord** Waarschuwing**Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

Citroenzuur

**Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad

### overeenkomstig de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Datum van de druk: 18.08.2025

Versienummer 4.0 (vervangt versie 3.0)

Herziening van: 18.08.2025

**Handelsnaam: JURA Melksysteemreiniger (minitabellen)**

(Vervolg van blz. 1)

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P261 Inademing van stof/damp/spuitnevel vermijden.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P501 Inhoud/verpakking volgens de plaatselijke voorschriften aan de afvalverwerking toevoeren.

### 2.3 Andere gevaren

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

##### PBT:

Het product bevat geen bestanddelen die zijn geclassificeerd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) in concentraties van 0,1% of hoger.

##### zPzB:

Het product bevat geen bestanddelen die zijn geclassificeerd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) in concentraties van 0,1% of hoger.

#### Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen ingrediënten die hormoonverstorend zijn volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

#### Gevaarlijke inhoudstoffen:

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 77-92-9<br>EINECS: 201-069-1<br>Catalogusnummer: 607-750-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457026-42  | Citroenzuur                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25-<50%    |
|                                                                                                  | Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| CAS: 497-19-8<br>EINECS: 207-838-8<br>Catalogusnummer: 011-005-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119485498-19 | Natriumcarbonaat                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25-<50%    |
|                                                                                                  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| CAS: 15630-89-4<br>EINECS: 239-707-6<br>Reg.nr.: 01-2119457268-30                                | Natriumpercarbonaat                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥2,5-<7,5% |
|                                                                                                  | Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302<br>Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %                                                                                                                          |            |
| CAS: 151-21-3<br>EINECS: 205-788-1<br>Reg.nr.: 01-2119489461-32                                  | Natriumlaurylsulfaat                                                                                                                                                                                                                                                                  | <2,5%      |
|                                                                                                  | Flam. Sol. 2, H228; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412<br>ATE: LC50/4 h inhalatief: 11 mg/l<br>Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 % |            |
| CAS: 68439-49-6<br>NLP: 500-212-8                                                                | Alcoholen, C16-18, geëthoxyleerd (≥15 ≤ 25 EO)                                                                                                                                                                                                                                        | <2,5%      |
|                                                                                                  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |

#### Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| zuurstofbleekmiddelen                                                           | ≥5 - <15% |
| anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen | <5%       |

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**overeenkomstig de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006,**  
**gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878**

Datum van de druk: 18.08.2025

Versienummer 4.0 (vervangt versie 3.0)

Herziening van: 18.08.2025

**Handelsnaam: JURA Melksysteemreiniger (minitabellen)**

(Vervolg van blz. 2)

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.**Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.**Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoest

Oogirritatie

Maag- en darmklachten

Keelpijn

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)

Koolmonoxyde (CO)

Zwaveldioxyde (SO<sub>2</sub>)**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:**

Volledig beschermende overall aantrekken.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Mechanisch opnemen.

Restanten met water afspoelen.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

### overeenkomstig de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Datum van de druk: 18.08.2025

Versienummer 4.0 (vervangt versie 3.0)

Herziening van: 18.08.2025

**Handelsnaam: JURA Melksysteemreiniger (minitabletten)**

(Vervolg van blz. 3)

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

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

#### Opslag:

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

#### Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

#### DNEL's

##### 497-19-8 Natriumcarbonaat

|            |                                         |                                          |
|------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Inhalatief | Kortstondige blootstelling, plaatselijk | 10 mg/m <sup>3</sup> (Consumenten)       |
|            | Langdurige blootstelling, lokaal        | 5 mg/m <sup>3</sup> (algemene bevolking) |
|            |                                         | 10 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)        |

##### 15630-89-4 Natriumpercarbonaat

|            |                                         |                                      |
|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Dermaal    | Kortstondige blootstelling, plaatselijk | 6,4 mg/cm <sup>2</sup> (Consumenten) |
|            | Langdurige blootstelling, lokaal        | 12,8 mg/cm <sup>2</sup> (Werknemers) |
|            |                                         | 6,4 mg/cm <sup>2</sup> (Consumenten) |
| Inhalatief | Langdurige blootstelling, lokaal        | 5 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)     |

##### 151-21-3 Natriumlaurylsulfaat

|            |                                      |                                    |
|------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Oraal      | Langdurige blootstelling, systemisch | 24 mg/kg (Consumenten)             |
| Dermaal    | Langdurige blootstelling, systemisch | 4.060 mg/kg (Werknemers)           |
|            |                                      | 2.440 mg/kg (Consumenten)          |
| Inhalatief | Langdurige blootstelling, systemisch | 285 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers) |
|            |                                      | 85 mg/m <sup>3</sup> (Consumenten) |

#### PNEC's

##### 77-92-9 Citroenzuur

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Zoet water            | 0,44 mg/l  |
| Zeewater              | 0,044 mg/l |
| Sediment (zoet water) | 34,6 mg/kg |
| Sediment (zeewater)   | 3,46 mg/kg |

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

### overeenkomstig de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Datum van de druk: 18.08.2025

Versienummer 4.0 (vervangt versie 3.0)

Herziening van: 18.08.2025

**Handelsnaam: JURA Melksysteemreiniger (minitabellen)**

(Vervolg van blz. 4)

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Vloer                                 | 33,1 mg/kg  |
| Rioolwaterzuiveringsinstallatie       | 1.000 mg/l  |
| <b>15630-89-4 Natriumpercarbonaat</b> |             |
| Zoet water                            | 0,035 mg/l  |
| Zeewater                              | 0,0035 mg/l |
| Rioolwaterzuiveringsinstallatie       | 16,24 mg/l  |
| <b>151-21-3 Natriumlaurylsulfaat</b>  |             |
| Zoet water                            | 0,176 mg/l  |
| Zeewater                              | 0,0176 mg/l |
| Sediment (zoet water)                 | 6,97 mg/kg  |
| Sediment (zeewater)                   | 0,697 mg/kg |
| Vloer                                 | 1,29 mg/kg  |
| Rioolwaterzuiveringsinstallatie       | 1,35 mg/l   |
| Sporadische vrijlating                | 0,055 mg/l  |

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Gebruik bij stofvorming een stoffilterend stofmasker in overeenstemming met EN 149.

**Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen volgens EN 374

**Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,11$  mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** >480 minuten (permeatieniveau: 6)

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauwsluitende veiligheidsbril volgens EN 166

**Lichaamsbescherming:** Beschermende werkkleding in overeenstemming met EN 13982-1

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene gegevens

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Kleur:</b>                                   | Wit             |
| <b>Geur:</b>                                    | Karakteristiek  |
| <b>Geurdrempelwaarde:</b>                       | Niet bepaald.   |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                       | Niet bepaald.   |
| <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b> | Niet bepaald.   |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                          | Niet bepaald.   |
| <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>       |                 |
| <b>Onderste:</b>                                | Niet bepaald.   |
| <b>Bovenste:</b>                                | Niet bepaald.   |
| <b>Flampunt:</b>                                | Niet bruikbaar. |

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006,  
gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Datum van de druk: 18.08.2025

Versienummer 4.0 (vervangt versie 3.0)

Herziening van: 18.08.2025

**Handelsnaam: JURA Melksysteemreiniger (minitabellen)**

(Vervolg van blz. 5)

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>                      | Niet bepaald.          |
| <b>Ontledingstemperatuur:</b>                            | Niet bepaald.          |
| <b>pH bij 20 °C</b>                                      | 9 (5%)                 |
| <b>Viscositeit</b>                                       |                        |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                          | Niet bruikbaar.        |
| <b>Dynamisch:</b>                                        | Niet bruikbaar.        |
| <b>Oplosbaarheid</b>                                     |                        |
| <b>Water:</b>                                            | Gemakkelijk oplosbaar. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | Niet bepaald.          |
| <b>Dampspanning:</b>                                     | Niet bruikbaar.        |
| <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>               |                        |
| <b>Dichtheid:</b>                                        | Niet bepaald.          |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                               | Niet bepaald.          |
| <b>Dampdichtheid</b>                                     | Niet bruikbaar.        |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                                 | Zie sectie 3.          |

### 9.2 Overige informatie

#### Voorkomen:

**Vorm:** Tabletten

#### Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Ontstekingstemperatuur:</b>    | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.    |
| <b>Ontploffingseigenschappen:</b> | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| <b>Oplosmiddelgehalte:</b>        |                                             |
| <b>VOC (EG)</b>                   | 0,00 %                                      |
| <b>Toestandsverandering</b>       |                                             |
| <b>Verdampingssnelheid</b>        | Niet bruikbaar.                             |

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

|                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Ontploffbare stoffen</b>                                                        | Niet van toepassing |
| <b>Ontvlambare gassen</b>                                                          | Niet van toepassing |
| <b>Aerosolen</b>                                                                   | Niet van toepassing |
| <b>Oxiderende gassen</b>                                                           | Niet van toepassing |
| <b>Gassen onder druk</b>                                                           | Niet van toepassing |
| <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>                                                    | Niet van toepassing |
| <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>                                                   | Niet van toepassing |
| <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>                                          | Niet van toepassing |
| <b>Pyrofore vloeistoffen</b>                                                       | Niet van toepassing |
| <b>Pyrofore vaste stoffen</b>                                                      | Niet van toepassing |
| <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                             | Niet van toepassing |
| <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b> | Niet van toepassing |
| <b>Oxiderende vloeistoffen</b>                                                     | Niet van toepassing |
| <b>Oxiderende vaste stoffen</b>                                                    | Niet van toepassing |
| <b>Organische peroxiden</b>                                                        | Niet van toepassing |
| <b>Bijtend voor metalen</b>                                                        | Niet van toepassing |
| <b>Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen</b>                                    | Niet van toepassing |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel indien volgens de voorschriften wordt opgeslagen.

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad

### overeenkomstig de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Datum van de druk: 18.08.2025

Versienummer 4.0 (vervangt versie 3.0)

Herziening van: 18.08.2025

**Handelsnaam: JURA Melksysteemreiniger (minitabellen)**

(Vervolg van blz. 6)

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 15630-89-4 Natriumpercarbonaat

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Oraal   | LD50 | 1.034 mg/kg (rat)  |
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

##### 151-21-3 Natriumlaurylsulfaat

|            |          |                        |
|------------|----------|------------------------|
| Oraal      | LD50     | >500-2.000 mg/kg (rat) |
| Dermaal    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat)     |
| Inhalatief | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE)          |

#### Primaire aandoening:

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

Component data:

##### 77-92-9 Citroenzuur

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| LC50/48h | 440 mg/l (Leuciscus idus melanotus) (OECD 203) |
| LC50/24h | 1.535 mg/l (Daphnia magna)                     |

##### 497-19-8 Natriumcarbonaat

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| LC50/96h (statisch) | 300 mg/l (Lepomis macrochirus)    |
| EC50/48h            | 200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia) |

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad

### overeenkomstig de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Datum van de druk: 18.08.2025

Versienummer 4.0 (vervangt versie 3.0)

Herziening van: 18.08.2025

**Handelsnaam: JURA Melksysteemreiniger (minitabellen)**

(Vervolg van blz. 7)

**15630-89-4 Natriumpercarbonaat**

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| LC50/96h | 70,7 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50/48h | 4,9 mg/l (Daphnia pulex)        |
| NOEC/96h | 7,4 mg/l (Pimephales promelas)  |
| NOEC/48h | 2 mg/l (Daphnia pulex)          |

**151-21-3 Natriumlaurylsulfaat**

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| LC50/96h | >10-100 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203) |
| EC50/48h | >1-10 mg/l (Ceriodaphnia dubia)               |
| EC50/72h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)           |
| NOEC/42d | >1-10 mg/l (Pimephales promelas)              |
| NOEC/7d  | ≤1 mg/l (Ceriodaphnia dubia)                  |

**68439-49-6 Alcoholen, C16-18, geëthoxyleerd (≥15 ≤ 25 EO)**

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| LC50/48h | 2,7 mg/l (fish)                       |
| LC50/96h | >1-10 mg/l (Leuciscus idus melanotus) |
| EC50/24h | 2,6 mg/l (daf)                        |
| EC50/48h | >1-10 mg/l (Daphnia magna)            |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stoffen die het product bevat zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten**
**Verdere ecologische informatie:**
**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
**Aanbeveling:** Mag niet samen met het huisvuil worden weggegooid.

**Europese afvalcatalogus**

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 29* | detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten                                    |
| 15 01 10* | verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |

**Niet gereinigde verpakkingen:**
**Aanbeveling:** Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

NL

(Vervolg op blz. 9)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006,  
gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Datum van de druk: 18.08.2025

Versienummer 4.0 (vervangt versie 3.0)

Herziening van: 18.08.2025

**Handelsnaam: JURA Melksysteemreiniger (minitabellen)**

(Vervolg van blz. 8)

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

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

Niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren:**

Marine pollutant:

Neen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet bruikbaar.

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

Niet bruikbaar.

**VN "Model Regulation":**

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 GHS-etiketteringselementen**
**Richtlijn 2012/18/EU**

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

### overeenkomstig de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Datum van de druk: 18.08.2025

Versienummer 4.0 (vervangt versie 3.0)

Herziening van: 18.08.2025

**Handelsnaam: JURA Melksysteemreiniger (minitabletten)**

(Vervolg van blz. 9)

#### VERORDENING (EU) 2019/1148

**Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarden behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### Nationale voorschriften:

Het produkt is kenmerkingsplichtig volgens de Verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen in de laatste geldige redactie.

**Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### Relevante zinnen

H228 Ontvlambare vaste stof.

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afdeling R&D

**Contact-persoon:** Simone Kühn

**Datum van de vorige versie:** 15.04.2024

**Versienummer van de vorige versie:** 3.0

#### Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Flam. Sol. 2: Ontvlambare vaste stoffen – Categorie 2

(Vervolg op blz. 11)



Bladzijde: 11/11

**Veiligheidsinformatieblad**  
**overeenkomstig de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006,**  
**gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878**

Datum van de druk: 18.08.2025

Versienummer 4.0 (vervangt versie 3.0)

Herziening van: 18.08.2025

**Handelsnaam: JURA Melksysteemreiniger (minitabletten)**

(Vervolg van blz. 10)

Ox. Sol. 3: Oxiderende vaste stoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL