

## Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.11.2020

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.11.2020

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus: JURA Piimasüsteemi puhastusgraanulid**

UFI: DW10-90XW-H000-DFHG

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** Puhasti

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:** -

##### Tarnija

JURA Elektroapparate AG  
CH-4626 Niederbuchsiten  
Tel.: +41 (0)62 389 8181JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH  
D-90268 Nürnberg  
Tel.: +49 (0)911 25 25 0

##### Tootja

Oxytabs GmbH  
- Member of the Medea Group -  
Suhmsberg 40  
D-24768 Rendsburg

##### Lähemat informatsiooni saab:

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

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin  
D-13437 Berlin  
Tel.: +49 30 30686 700  
Vergiftungsinformationszentrale Wien  
A-1010 Wien  
Tel.: +43 1 406 43 43  
Tox Info Suisse  
CH-8032 Zürich  
Tel.: +41 44 2515151; national: 145

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

#### Kaubanduslik nimetus: JURA Piimasüsteemi puhastusgraanulid

#### Ohupiktogramm

(Jätub lehel 1)



GHS07

#### Tunnussõna Hoiatus

#### Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P264 Pärast käitlemist pesta hooliga käed.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

#### 2.3 Muud ohud

#### Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

**Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

#### Ohtlikud koostisosad:

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	citric acid Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Naatriumkarbonaat Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	sodium percarbonate Ox. Sol. 2, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<7,5%
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1	sodium dodecyl sulphate Flam. Sol. 2, H228; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 68439-49-6	alcohols, C16-18, ethoxylated Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

#### Konkreetsed sisalduse piirväärtused

sodium dodecyl sulphate CAS 151-21-3: Eye Dam. 1: ≥ 20 %; Eye Irrit. 2: ≥ 10 - < 20 %.

sodium percarbonate CAS 15630-89-4: Eye Dam. 1: > 25 %; Eye Irrit. 2: ≥ 7.5 - < 25 %

#### Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

oxygen-based bleaching agents 5-15 %

anionic surfactants <5 %

non-ionic surfactants <5 %

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

EE

(Jätub lehelt 3)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.11.2020

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.11.2020

**Kaubanduslik nimetus: JURA Piimasüsteemi puhastusgraanulid**

(Jätkub lehel 2)

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.**Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk.**Pärast nahale sattumist:** Koheselt loputage veega.**Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:**

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Ärge kutsuge esile oksendamist.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:**CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega.

Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele****Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.**6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**

Koguge kokku mehhaaniliselt.

Ülejääk pesta maha veega.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

#### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

##### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Korrekse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

##### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada üksnes originaalanumates.**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta niiskuse ja vee eest.

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.11.2020

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.11.2020

#### Kaubanduslik nimetus: JURA Piimasüsteemi puhastusgraanulid

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.  
**7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### Isiklik kaitsevarustus:

##### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

**Käte kaitsmine:** Kaitsekindad

##### Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,11$  mm

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.

##### Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmakaitse:** Lahjendatud toote käsitsemisel kasutada tihkelt ettepandavaid kaitseprille.

**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

##### Üldine informatsioon

##### Välimus:

<b>Kuju:</b>	Tabletid
<b>Värvus:</b>	Valge
<b>Lõhn:</b>	Iseloomulik
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.

**pH väärtus:** Ei ole kohaldatav.

##### Oleku muutus

<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik:</b>	Ei ole määratud.

**Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.

**Süttivus (tahke, gaasiline):** Pole määratud.

**Süttimistemperatuur:** Pole määratud.

**Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

**Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

#### Kaubanduslik nimetus: JURA Piimasüsteemi puhastusgraanulid

(Jätkub lehel 4)

<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
<b>Plahvatuse piirväärtused:</b>	
<b>Alumine:</b>	Pole määratud.
<b>Ülemine:</b>	Pole määratud.
<b>Aururõhk:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Tihedus:</b>	Ei ole määratud.
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
<b>Auru tihedus</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Aurustumiskiirus:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Lahustatavus / Segunemine</b>	
<b>Vesi:</b>	Kergelt lahustuv.
<b>Jaotustegur: n-oktanol/-vesi:</b>	Pole määratud.
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Dünaamiline:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Kinemaatiline:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>9.2 Muu teave</b>	Täiendav oluline teave puudub.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

**10.2 Keemiline stabiilsus** Stabiilne nõuetekohaese säilitamise korral.

**Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

**Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)**

Suuliselt	LD50	>11.318-17.136 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>208 mg/l (rat)

**77-92-9 citric acid**

Suuliselt	LD50	5.400 mg/kg (mouse)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**497-19-8 Naatriumkarbonaat**

Suuliselt	LD50	2.800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

#### Kaubanduslik nimetus: JURA Piimasüsteemi puhastusgraanulid

(Jätkub lehel 5)

<b>15630-89-4 sodium percarbonate</b>		
Suuliselt	LD50	1.034 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>151-21-3 sodium dodecyl sulphate</b>		
Suuliselt	LD50	>500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
<b>68439-49-6 alcohols, C16-18, ethoxylated</b>		
Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

**Peamine ärritav efekt:**
**Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
**Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

**Veetoksilisus:**

Data of the ingredients:

<b>77-92-9 citric acid</b>	
LC50/48h (staatiline)	440 mg/l (Leuciscus idus)
LC50/24h (staatiline)	1.535 mg/l (Daphnia magna)
<b>15630-89-4 sodium percarbonate</b>	
LC50/96h	70,7 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	4,9 mg/l (Daphnia pulex)
<b>151-21-3 sodium dodecyl sulphate</b>	
LC50/96h	>10-100 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	>1-10 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
<b>68439-49-6 alcohols, C16-18, ethoxylated</b>	
LC50/96h	>1-<10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48h	>1-<10 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Sisalduvad tensiidid on kergelt bioloogiliselt lagunevad

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
**Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

(Jätkub lehel 7)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.11.2020

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.11.2020

### Kaubanduslik nimetus: JURA Piimasüsteemi puhastusgraanulid

(Jätkub lehel 6)

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

#### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

**Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

#### Euroopa jäätmekataloog

20 01 29*	Ohtlike aineid sisaldavad pesuained
15 01 02	Plastpakendid

#### Puhastamata pakend:

**Soovitused:** Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
klass Kehtiv

#### 14.4 Pakendirühm

**ADR, IMDG, IATA** Kehtiv

#### 14.5 Keskkonnaohud:

**Mere saasteaine:** Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.

#### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas

**MARPOLI II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.

**UN "Model Regulation":** Kehtiv

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 GHS etiketi elemendid**

(Jätkub lehel 8)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.11.2020

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.11.2020

**Kaubanduslik nimetus: JURA Piimasüsteemi puhastusgraanulid**

(Jätkub lehel 7)

**Directiva 2012/18/UE****Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Rahvuslikud eeskirjad:** Toode tuleb märgistada vastavalt kehtivale ohtlike substantside eeskirjade versioonile.**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

**Muudatuste põhjused****Vastavad tunnused**

- H228 Tuleohtlik tahke aine.
- H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**SDS-d väljastav amet:** Department R&D**Kontaktisik:** Dr. Nico Kotzur**loonud:**SOH  
SKÜ**Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Sol. 2: Tuleohtlikud tahked ained – 2. kategooria  
Ox. Sol. 2: Oksüdeerivad tahked ained – 2. kategooria  
Acute Tox. 4: Äge mürgisus - Suukaudne kokkupuude – 4. kategooria  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria