

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 06.04.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 17.02.2017

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus: JURA Puhastustabletid kaks ühes (fosfaadivaba)**

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

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** Kohviautomaadi puhastus- ja hooldustabletid.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:** -

#### Lähemat informatsiooni saab:

Tel.: +49 4331 69620 0

Fax: +49 4331 69620 22

E-Mail: info@medeagroup.de

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin

D-13437 Berlin

Tel.: +49 30 30686 700

Tox Info Suisse

CH-8032 Zürich

Tel.: +41 44 2515151 oder 145

Vergiftungsinformationszentrale Wien

A-1010 Wien

Tel.: +43 1 406 43 43

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

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 pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

#### Ohupiktogramm



GHS07

#### Tunnussõna Hoiatus

#### Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P264 Pärast kasutamist pesta käsi põhjalikult veega.

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.

P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

(Jätakub lehelt 2)

EE

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 06.04.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 17.02.2017

#### Kaubanduslik nimetus: JURA Puhastustabletid kaks ühes (fosfaadivaba)

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

(Jätkub lehel 1)

#### 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: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Naatriumkarbonaat Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	sodium percarbonate Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	10-<25%
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1	sodium dodecyl sulphate Flam. Sol. 1, 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	2,5-<10%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmabimeetmed

#### 4.1 Esmabimeetmete 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.

Toode ise ei põle.

Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 06.04.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 17.02.2017

**Kaubanduslik nimetus: JURA Puhastustabletid kaks ühes (fosfaadivaba)**

(Jätkub lehel 2)

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

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

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida tolmu teket.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Koguge kokku mehhaaniliselt.

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

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

Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

#### 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.

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Temperatuur: mitte ladustada pikaajaliselt temperatuuril üle 50 °C.

Õhuniiskus: võimaluse korral mitte üle 50%.

Temperatuuri kõikumine: ei ole oluline.

#### 7.3 Erikasutus

Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### 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 määrduvad ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 06.04.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 17.02.2017

#### Kaubanduslik nimetus: JURA Puhastustabletid kaks ühes (fosfaadivaba)

(Jät kub lehel 3)

**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 määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmakaitse:** Lahjendatud toote käsitlemisel kasutada tihkelt ettepandivaid 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 ja sinine
<b>Lõhn:</b>	Iseloomulik
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.

**pH väärtus:** Ei ole kohaldatav.

##### Oleku muutus

<b>Sulamis-/külumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik:</b>	Ei ole määratud.

**Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.**Süttivus (tahke, gaasiline):** Pole määratud.**Süttimistemperatuur:** Pole määratud.**Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.**Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.**Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

##### Plahvatuse piirväärtused:

<b>Alumine:</b>	Pole määratud.
<b>Ülemine:</b>	Pole määratud.

**Aururõhk:** 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.

##### Lahustatavus / Segunemine

**Vesi:** Kergelt lahustuv.**Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi:** Pole määratud.

##### Viskoossus:

**Dünaamiline:** Ei ole kohaldatav.

(Jät kub lehel 5)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 06.04.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 17.02.2017

#### Kaubanduslik nimetus: JURA Puhastustabletid kaks ühes (fosfaadivaba)

(Jätkub lehel 4)

<b>Kinemaatiline:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>Orgaanilised lahustid:</b>	0,0 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>Tahkeaine sisaldus:</b>	100,0 %
<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.

**Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike 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 (Acute Toxicity Estimates)**

Suuliselt	LD50	3442 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	97087 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	16,4 mg/l

**Peamine ärritav efekt:**

**Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab nahaärritust.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**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.

EE

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 06.04.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 17.02.2017

**Kaubanduslik nimetus: JURA Puhastustabletid kaks ühes (fosfaadivaba)**

(Jätkub lehel 5)

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### **Veetoksilisus:**

##### **15630-89-4 sodium percarbonate**

LC50/96h 70,7 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h 4,9 mg/l (Daphnia pulex)

##### **151-21-3 sodium dodecyl sulphate**

LC50/96h &gt;10-100 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h &gt;1-10 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

##### **497-19-8 Naatriumkarbonaat**

EC50/96h 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

**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 keskkonnavalne informatsioon:**

##### **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

#### **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 Jäätmetötlusmeetodid

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

#### **Puhastamata pakend:**

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

## 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

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 06.04.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 17.02.2017

#### Kaubanduslik nimetus: JURA Puhastustabletid kaks ühes (fosfaadivaba)

(Jätkub lehel 6)

<b>14.4 Pakendirühm ADR, IMDG, IATA</b>	Kehtiv
<b>14.5 Keskkonnaohud: Mere saasteaine:</b>	Ei
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLI II lisaga ja IBC koodeksiga</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>UN "Model Regulation":</b>	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

#### Directiva 2012/18/UE

**Nimetatud ohtlikud ained - I 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

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

#### 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.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**SDS-d väljastav amet:** Department R&D

**Kontaktisik:** Dr. Nico Kotzur

#### 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Jätkub lehel 8)

**Ohutuskaart**  
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 06.04.2017

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 17.02.2017

**Kaubanduslik nimetus: JURA Puhastustabletid kaks ühes (fosfaadivaba)**

Flam. Sol. 1: Tuleohtlikud tahked ained – 1. kategooria  
Ox. Sol. 3: Oksüdeerivad tahked ained – 3. kategooria  
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 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  
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria  
**\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

(Jätkub lehel 7)

EE