

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2024

Číslo verze 3.0 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 15.04.2024

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení: JURA Čistič systému rozvodu mléka (mini tablety)**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky / přípravku** Čištění mléčných systémů

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dovozce:**JURA Elektroapparate AG  
CH-4626 Niederbuchsiten  
Tel.: +41 (0)62 389 82 33JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH  
D-90268 Nürnberg  
Tel.: +49 (0)911 25 25 0**Výrobce:**Oxytabs GmbH  
- Member of the Medea Group -  
Pellwormer Straße 1  
D-24768 Rendsburg**Obor poskytující informace:**Tel.: +49 4331 69620 0  
Fax: +49 4331 69620 22  
E-Mail: info@oxytabs.de**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Poison Centre Berlin - Emergency call of the Charité  
D-13437 Berlin  
Phone: +49 30 30686 700  
Emergency call Vienna  
A-1010 Vienna  
Phone: +43 1 406 43 43  
Tox Info Suisse  
CH-8032 Zurich  
Phone: +41 442515151, national: 145

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07

**Signální slovo** Varování

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2024

Číslo verze 3.0 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 15.04.2024

### Obchodní označení: JURA Čistič systému rozvodu mléka (mini tablety)

(pokračování strany 1)

#### Nebezpečné komponenty k etiketování:

Kyselina citronová

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Nevdechujte prach/páry/aerosoly.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

#### 2.3 Další nebezpečnost

##### Výsledky posouzení PBT a vPvB

###### PBT:

Tato směs neobsahuje žádné složky klasifikované jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

###### vPvB:

Tato směs neobsahuje složky klasifikované jako velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

##### Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje žádnou látku, která překračuje zákonem stanovené limity a která byla zařazena na seznam vypracovaný v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 kvůli vlastnostem narušujícím činnost endokrinního systému nebo která má vlastnosti narušující činnost endokrinního systému nebo endokrinní systém v souladu s nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

**Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

##### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Kyselina citronová Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-<50%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Uhličitán sodný Eye Irrit. 2, H319	25-<50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	Perkarbonát sodný Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	≥2,5-<7,5%
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 Reg.nr.: 01-2119489461-32	Laurylsírán sodný 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 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	<2,5%
CAS: 68439-49-6 NLP: 500-212-8	Alkoholy, C16-18, ethoxylované (≥15 ≤ 25 EO) Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

##### Narízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu

bělicí činidla na bázi kyslíku	≥5 - <15%
aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky	<5%

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2024

Číslo verze 3.0 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 15.04.2024

**Obchodní označení: JURA Čistič systému rozvodu mléka (mini tablety)****Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16. (pokračování strany 2)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou.

#### Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

#### Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Nevyvolávejte zvracení.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat mechanicky.

Zbytky opláchnout vodou.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Pokyny pro skladování:

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přeochovávat jen v původní nádobě.**Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2024

Číslo verze 3.0 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 15.04.2024

**Obchodní označení: JURA Čistič systému rozvodu mléka (mini tablety)**

(pokračování strany 3)

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

**Kontrolní parametry:**

**497-19-8 Uhličitán sodný**

NPK	Krátkodobá hodnota: 10 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m <sup>3</sup> I, V
-----	---

**DNEL**

**497-19-8 Uhličitán sodný**

Inhalováním	Krátkodobá expozice, místní	10 mg/m <sup>3</sup> (Spotřebitelé)
	Dlouhodobá expozice, místní	5 mg/m <sup>3</sup> (obecná populace) 10 mg/m <sup>3</sup> (Zaměstnanci)

**15630-89-4 Perkarbonát sodný**

Pokožkou	Krátkodobá expozice, místní	6,4 mg/cm <sup>2</sup> (Spotřebitelé)
	Dlouhodobá expozice, místní	12,8 mg/cm <sup>2</sup> (Zaměstnanci)
Inhalováním	Dlouhodobá expozice, místní	6,4 mg/cm <sup>2</sup> (Spotřebitelé) 5 mg/m <sup>3</sup> (Zaměstnanci)

**151-21-3 Laurylsíran sodný**

Orálně Pokožkou	Dlouhodobá expozice, systémová	24 mg/kg (Spotřebitelé)
	Dlouhodobá expozice, systémová	4.060 mg/kg (Zaměstnanci)
Inhalováním	Dlouhodobá expozice, systémová	2.440 mg/kg (Spotřebitelé) 285 mg/m <sup>3</sup> (Zaměstnanci) 85 mg/m <sup>3</sup> (Spotřebitelé)

**PNEC**

**77-92-9 Kyselina citronová**

Sladká voda	0,44 mg/l
Mořská voda	0,044 mg/l
Sediment (sladká voda)	34,6 mg/kg
Sediment (mořská voda)	3,46 mg/kg
Podlaha	33,1 mg/kg
Čistírna odpadních vod	1.000 mg/l

**15630-89-4 Perkarbonát sodný**

Sladká voda	0,035 mg/l
Mořská voda	0,0035 mg/l
Čistírna odpadních vod	16,24 mg/l

**151-21-3 Laurylsíran sodný**

Sladká voda	0,176 mg/l
Mořská voda	0,0176 mg/l
Sediment (sladká voda)	6,97 mg/kg
Sediment (mořská voda)	0,697 mg/kg
Podlaha	1,29 mg/kg

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2024

Číslo verze 3.0 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 15.04.2024

### Obchodní označení: JURA Čistič systému rozvodu mléka (mini tablety)

(pokračování strany 4)

Čistírna odpadních vod	1,35 mg/l
Sporadické uvolňování	0,055 mg/l

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**Ochrana dýchacích cest** V případě vzniku prachu použijte masku filtrující prachové částice podle normy EN 149.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice podle normy EN 374

**Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,11$  mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

**Doba průniku materiálem rukavic** >480 minut (stupeň průniku: 6)

**Ochrana očí a obličeje** Těsně přiléhající ochranné brýle podle EN 166

**Ochrana kůže:** Ochranný pracovní oděv podle normy EN 13982-1

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

<b>Barva:</b>	Bílá
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není určeno.
<b>Hořlavost</b>	Není určeno.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
<b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
<b>Teplota samovznícení:</b>	Není určeno.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH při 20 °C</b>	9 (5%)
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita</b>	Nedá se použít.
<b>Dynamicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>vodě:</b>	Lehce rozpustná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry:</b>	Nedá se použít.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota:</b>	Není určeno.
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota páry:</b>	Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2024

Číslo verze 3.0 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 15.04.2024

**Obchodní označení: JURA Čistič systému rozvodu mléka (mini tablety)**

(pokračování strany 5)

### Charakteristiky částic

Viz bod 3.

### 9.2 Další informace

#### Vzhled:

**Skupenství:** Tablety

#### Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

**Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.

**Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**Obsah ředidel:**

**VOC (EC)** 0,00 %

**Změna stavu**

**Rychlost odpařování** Nedá se použít.

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

**Výbušniny** odpadá

**Hořlavé plyny** odpadá

**Aerosoly** odpadá

**Oxidující plyny** odpadá

**Plyny pod tlakem** odpadá

**Hořlavé kapaliny** odpadá

**Hořlavé tuhé látky** odpadá

**Samovolně reagující látky a směsi** odpadá

**Samozápalné kapaliny** odpadá

**Samozápalné tuhé látky** odpadá

**Samozahřívající se látky a směsi** odpadá

**Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** odpadá

**Oxidující kapaliny** odpadá

**Oxidující tuhé látky** odpadá

**Organické peroxidy** odpadá

**Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá

**Znecitlivělé výbušniny** odpadá

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita** Stabilní v případě předpokládaného skladování.

#### Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2024

Číslo verze 3.0 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 15.04.2024

**Obchodní označení: JURA Čistič systému rozvodu mléka (mini tablety)**

(pokračování strany 6)

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
**15630-89-4 Perkarbonát sodný**

Orálně	LD50	1.034 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**151-21-3 Laurylsíran sodný**

Orálně	LD50	>500-2.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**
**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita**
**Aquatická toxicita:**

Data of the ingredients:

**77-92-9 Kyselina citronová**

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

**497-19-8 Uhličitán sodný**

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

**15630-89-4 Perkarbonát sodný**

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 Laurylsíran sodný**

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)

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2024

Číslo verze 3.0 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 15.04.2024

### Obchodní označení: JURA Čistič systému rozvodu mléka (mini tablety)

(pokračování strany 7)

#### 68439-49-6 Alkoholy, C16-18, ethoxylované ( $\geq 15 \leq 25$ 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 Perzistence a rozložitelnost** Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Další ekologické údaje:**

**Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

#### Evropský katalog odpadů

20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### Kontaminované obaly:

**Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

**Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

**ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**ADR** odpadá

**ADN, IMDG, IATA** odpadá

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
třída odpadá

### 14.4 Obalová skupina

**ADR, IMDG, IATA** odpadá

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

**Látka znečišťující moře:** Ne

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2024

Číslo verze 3.0 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 15.04.2024

**Obchodní označení: JURA Čistič systému rozvodu mléka (mini tablety)**

(pokračování strany 8)

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.**UN "Model Regulation":** odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Prvky štítku GHSs**Rady 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.**Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148****Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:** Produkt se musí označovat podle předpisu o nebezpečných látkách podle posledního znění.**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Relevantní věty**

H228 Hořlavá tuhá látka.

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2024

Číslo verze 3.0 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 15.04.2024

**Obchodní označení: JURA Čistič systému rozvodu mléka (mini tablety)**

(pokračování strany 9)

**Obor, vydávající bezpečnostní list:** Department R&D**Poradce:** Simone Kühn**Datum předchozí verze:** 11.11.2022**Číslo předchozí verze:** 2.1**Zkratky a akronymy:**

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 (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Flam. Sol. 2: Hořlavé tuhé látky – Kategorie 2

Ox. Sol. 3: Oxidující tuhé látky – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**