

**BEZPEČNOSTNÍ LIST Čisticí tablety do kávovarů bez fosforečnanů**  
(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 26. 4. 2019

Strana 1 (celkem 9)

Datum revize: -

---

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Čisticí tablety do kávovarů bez fosforečnanů**

### 1.2 Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Čisticí tablety do kávovarů

Oblasti použití: SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé).

Kategorie výrobků: PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).

Kategorie uvolňování do životního prostředí: ERC8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: Woldoshop s.r.o.

Rožkova 120, 530 02 Pardubice, Česká republika

Telefonní číslo: Tel.: +420 +607 971 562

E-mail: roland@woldoshop.de www.woldoshop.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@qualitysl.cz

#### Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v EU:

Obchodní firma:

Woldoshop GmbH

Oehleckerrin 9a-11

22419 Hamburg

Tel: +49 40/646 67 723, info@woldo-clean.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

**Toxikologické informační středisko (TIS):** Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 24 hodin denně 224 919 293;

224 915 402; 224 914 575

---

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit.2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

**Piktogram:**



GHS07

**Signální slovo:** Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

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.

### 2.3 Další nebezpečnost

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Čisticí tablety do kávovarů bez fosforečnanů

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 26. 4. 2019

Strana 2 (celkem 9)

Datum revize: -

Směs neobsahuje látky SVHC (látky vzbuzující velké obavy) zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) v souladu s článkem 57 Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

### Výsledky posouzení PBT a vPvB:

· PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxické látky):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· vPvB (vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní látky):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

| Chemický název:                                | Obsah v (%): | Registrační číslo:<br>Indexové číslo:<br>Číslo ES:<br>Číslo CAS: | Klasifikace:  |
|--|--------------|--|---|
|  |              |  | Nařízení ES č. 1272/2008:                                 |
| Uhlíčan sodný                                  | 20-40        | 01-2119485498-19-xxx<br>-<br>207-838-8<br>497-19-8               | Eye Irrit. 2; H319<br>Expoziční limit                     |
| Uhlíčan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) | 10-<25       | 01-2119457268-30-xxx<br>-<br>239-707-6<br>15630-89-4             | Ox. Lig 2; H272<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302 |
| Kyselina citronová                             | 5-15         | -<br>-<br>201-069-1<br>77-92-9                                   | Eye Irrit. 2; H319  |
| Alkohol mastný etoxylovaný                     | 1-2,5        | -<br>-<br>-<br>-   | Eye Irrit. 2; H319  |

Symbol nebezpečnosti: GHS07

Limitní hodnoty expozice viz oddíl 8. Plné znění H vět viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařské ošetření a poskytněte lékařovi informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Znečištění oděv okamžitě odstraňte. Zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékaře.

**Při zasažení očí:** Vypláchněte oči při otevřených víčkách velkým množstvím vody. Při zarudnutí, bolesti nebo poškození očí vyhledejte lékaře.

**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou a hodně se napijte. Poradte se s lékařem. Postiženého udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení. Poradte se s lékařem, ukažte mu etiketu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

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

Podle symptomů.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Hasiva volte podle okolností.

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní sprcha, alkoholová pěna.

Nevhodná hasiva: Výslovně nejsou určena.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Čisticí tablety do kávovarů bez fosforečnanů

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 26. 4. 2019

Strana 3 (celkem 9)

Datum revize: -

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary (oxidy uhlíku, síry a fosforu).

Zbytky požáru a kontaminovaná hasící voda musí být likvidovány v souladu s místními předpisy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Dbejte běžných bezpečnostních pokynů pro práci s chemikáliemi. Viz oddíly 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku i malého množství výrobku do kanalizace, spodních a povrchových vod a do půdy. Při náhodném úniku do kanalizace informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

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

Mechanicky odstraňte a umístěte do vhodných, předem označených odpadních nádob a likvidujte v souladu s předpisy o odpadech. Zabraňte tvorbě prachu. Na mytí povrchů použijte vhodné mycí prostředky. Viz oddíl 13. Nepoužívejte organická rozpouštědla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zacházení a skladování: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Odstraňování: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Po každém použití si umyjte ruce. Znečištěný oděv před dalším použitím vyčistěte.

#### 7.1.2 Pokyny pro obecnou hygienu při práci

Pokyny pro ochranu sob viz oddíl 8.

Dbejte běžných bezpečnostních pokynů pro práci s chemikáliemi a pokynů na etiketě. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nejezte, nepijte ani nekuřte při práci.

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

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v originálních obalech.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čisticí tablety do kávovarů

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

#### Uhličitán sodný

Číslo CAS: 497-19-8

Specifikace : PEL Specifikace : NPK-P

Hodnota : 5mg/m<sup>3</sup> Hodnota : 10 mg/m<sup>3</sup>

Faktor přepočtu na ppm : -

Poznámka I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č.432/2003 Sb.: Nestanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

| Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) CAS:15630-89-4 |  |                               |            |         |                    |          |
|---|--|-------------------------------|------------|---------|--------------------|----------|
| Applikace   | Cesta expozice/<br>Složka životního<br>prostředí | Dopady na zdraví              | Deskriptor | Hodnota | Jednotka           | Poznámky |
| Pracovník /<br>zaměstnanec                                      | Člověk / dermálně                                | Krátkodobé, lokální<br>účinky | DNEL*      | 12,8    | mg/cm <sup>2</sup> |          |
| Pracovník /<br>zaměstnanec                                      | Člověk / dermálně                                | Dlouhodobé, lokální<br>účinky | DNEL*      | 12,8    | mg/kg<br>bw/d      |          |
| Pracovník /<br>zaměstnanec                                      | Člověk / inhalace                                | Dlouhodobé, lokální<br>účinky | DNEL*      | 5       | mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Spotřebitel   | Člověk / dermálně                                | Krátkodobé, lokální<br>účinky | DNEL*      | 6,4     | mg/cm <sup>2</sup> |          |
|   | ŽP*- sladká voda                                 |                               | PNEC*      | 0,035   | mg/l               |          |
|   | ŽP*- mořská voda                                 |                               | PNEC*      | 0,035   | mg/l               |          |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST Čisticí tablety do kávovarů bez fosforečnanů**

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 26. 4. 2019

Strana 4 (celkem 9)

Datum revize: -

|  |                             |  |       |       |      |  |
|--|-----------------------------|--|-------|-------|------|--|
|  | ŽP*- čistírný odpadních vod |  | PNEC* | 16,24 | mg/l |  |
|--|-----------------------------|--|-------|-------|------|--|

| Uhličitán sodný CAS: 497-19-8 |   |                            |            |         |                   |          |
|-------------------------------|---|----------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Aplikace                      | Cesta expozice/<br>Složka životního prostředí | Dopady na zdraví           | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámky |
| Pracovník / zaměstnanec       | Člověk / inhalace                             | Dlhodobé, lokální účinky   | DNEL*      | 10      | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel                   | Člověk / inhalace                             | Krátkodobé, lokální účinky | DNEL*      | 10      | mg/m <sup>3</sup> |          |

| Kyselina citronová CAS 77-92-9 |   |                  |            |         |              |          |
|--------------------------------|---|------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Aplikace                       | Cesta expozice/<br>Složka životního prostředí | Dopady na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka     | Poznámky |
|                                | ŽP*- sladká voda                              |                  | PNEC*      | 0,44    | mg/l         |          |
|                                | ŽP*- mořská voda                              |                  | PNEC*      | 0,044   | mg/l         |          |
|                                | ŽP*- sedimenty,<br>mořská voda                |                  | PNEC*      | 3,46    | mg/kg        |          |
|                                | ŽP*- sedimenty,<br>sladká voda                |                  | PNEC*      | 34,6    | mg/kg        |          |
|                                | ŽP*- půda                                     |                  | PNEC*      | 33,1    | mg/kg sušiny |          |
|                                | ŽP*- čistírný odpadních vod                   |                  | PNEC*      | 1000    | mg/l         |          |

\* DNEL (Derived No Effect Level) - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

\* PNEC\* (Predicted No Effect Concentration) - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

\* ŽP – životní prostředí

\* bw –tělesná hmotnost

**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Neuvádí se

**8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecné pokyny a hygienická opatření:**

Dbejte obvyklých pokynů pro práci s chemikáliemi. Před přestávkou a po skončení pracovní doby si umyjte ruce.

Neskladujte s potravinami, krmivy a nápoji. Před přestávkou a koncem pracovní doby si umyjte ruce. Při vstupu do prostor určených ke konzumaci jídla, svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí: Zamezte kontaktu s očima. Používejte ochranné brýle s boční ochranou EN 166.Ochrana rukou: Při opakovanému a dlouhodobému kontaktu používejte ochranné rukavice. ČSN EN 374.Ochrana kůže: Noste běžný pracovní oděv a obuv.Ochrana dýchacích orgánů: V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.Ochrana před tepelným nebezpečím: Neuvádí se.**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:**

Žádné informace

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled: Pevná směs

Barva: Bílá

Zápach nebo vůně: Charakteristická

Prahová hodnota zápachu: Není určena

**Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**

Hodnota pH: 10 (1 %)

Bod tání / bod tuhnutí: Není určen

Bod varu/ rozmezí bodu varu: Nepoužívá se

Bod vzplanutí: Nepoužívá se

Rychlost odpařování: Není určeno

Hořlavost: Není určeno

Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Výrobek není výbušný.

Tlak páry: Není určeno

Hustota: Není určeno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Čisticí tablety do kávovarů bez fosforečnanů

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 26. 4. 2019

Strana 5 (celkem 9)

Datum revize: -

Relativní hustota: Není určeno  
Objemová hmotnost: Nepoužívá se  
Rozpustnost: Částečně rozpustný  
Rozpustnost ve vodě: Rozpustný  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/ voda: Není určeno  
Teplota samovznícení: Není určeno  
Teplota rozkladu: Není určeno  
Viskozita: Není určeno  
Výbušné vlastnosti: Není výbušný  
Oxidační vlastnosti: Ne

### 9.2 Další informace

Jiné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Neuvádí se.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je za podmínek zacházení v oddíle 7 stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zásady, kyseliny, redukční činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při správném používání nehrozí.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Další informace o účincích na zdraví viz oddíl 2.

| Čisticí tablety do kávovarů bez fosforečnanů |                 |         |          |            |                 |          |
|--|-----------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinky                            | Měřená veličina | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní orální toxicita                       |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| Akutní dermální toxicita                     |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| Akutní inhalační toxicita                    |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| Kožní dráždivost                             |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| Oční dráždivost                              |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| Dráždivost dýchacích cest                    |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| Senzibilizace                                |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| Chronická toxicita                           |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| Karcinogenita                                |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| Mutagenita                                   |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| Reprodukční toxicita                         |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| STOT-SE (jednou)                             |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| STOT-RE (opakovaně)                          |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| Při vdechnutí                                |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| Příznaky                                     |                 |         |          |            |                 | 1)       |
| Další informace                              |                 |         |          |            |                 | 1)       |

Poznámky:

1) údaje nejsou k dispozici

STOT-SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT-RE Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEL - Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek

DNEL (Derived No Effect Level) - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

ŽP – životní prostředí

bw –tělesná hmotnost

| Uhličitán sodný CAS: 497-19-8 |                 |         |          |            |                 |          |
|-------------------------------|-----------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinky             | Měřená veličina | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní orální toxicita        |                 | 2800    | mg/kg    | potkan     |                 |          |
| Akutní dermální toxicita      | LD50            | > 2000  | mg/kg    | potkan     |                 |          |
| Akutní inhalační toxicita     | LD50            | 2,3     | mg/l     | potkan     | 2 hod           | OECD 403 |
| Kožní dráždivost              |                 |         |          | králík     | OECD 404        | Dráždivý |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Čisticí tablety do kávovarů bez fosforečnanů

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 26. 4. 2019

Strana 6 (celkem 9)

Datum revize: -

|                 |  |  |  |        |          |  |
|-----------------|--|--|--|--------|----------|--|
| Oční dráždivost |  |  |  | králík | OECD 405 | Dráždivý   |
| Příznaky        |  |  |  |        |          | Průjem, zvracení, nevolnost, podráždění sliznice, bolesti v podbřišku. |

### Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) CAS: 15630-89-4

| Toxicita / účinky        | Měřená veličina | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka            |
|--------------------------|-----------------|---------|----------|------------|-----------------|---------------------|
| Akutní orální toxicita   | LD 50           | 1034    | mg/kg    | potkan     |                 |                     |
| Akutní dermální toxicita | LD50            | > 2000  | mg/kg    | potkan     | OECD 402        |                     |
| Kožní dráždivost         |                 |         |          | králík     | OECD 404        | Nedráždí            |
| Oční dráždivost          |                 |         |          | králík     | OECD 405        | Dráždivý            |
| Senzibilizace            |                 |         |          | morče      | OECD 406        | Nesenzibilizuje     |
| Příznaky                 |                 |         |          |            |                 | Podráždění sliznice |

### Kyselina citronová CAS 77-92-9

| Toxicita / účinky        | Měřená veličina | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka   |
|--------------------------|-----------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Akutní orální toxicita   | LD50            | 5400    | mg/kg    | potkan     | OECD 401        |  |
| Akutní dermální toxicita | LD50            | > 2000  | mg/kg    | potkan     | OECD 402        |  |
| Kožní dráždivost         |                 |         |          | králík     | OECD 404        | Nedráždí   |
| Oční dráždivost          |                 |         |          | králík     | OECD 405        | Dráždivý   |
| Senzibilizace            |                 |         |          | morče      | OECD 406        | Nesenzibilizuje  |
| Mutagenita               |                 |         |          |            |                 | Negativní  |
| Reprodukční toxicita     |                 |         |          |            |                 | Negativní  |
| Příznaky                 |                 |         |          |            |                 | Zvracení, zakalení rohovky, žaludeční bolesti, podráždění sliznice |

### Alkohol mastný etoxylovaný

| Toxicita / účinky      | Měřená veličina | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|------------------------|-----------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Akutní orální toxicita | LD50            | > 2000  | mg/kg    | potkan     | OECD 423        |          |
| Kožní dráždivost       |                 |         |          |            |                 | Nedráždí |
| Oční dráždivost        |                 |         |          | králík     | OECD 405        | Dráždivý |

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Čisticí tablety do kávovarů bez fosforečnanů

| Toxicita / účinky                  | Měřená veličina | Čas | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka   |
|------------------------------------|-----------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|------------|
| Biodegradace                       |                 |     |         |          |            |                 | 1)         |
| Bioakumulace                       |                 |     |         |          |            |                 | 1)         |
| Toxicita pro ryby                  |                 |     |         |          |            |                 | 1)         |
| Toxicita pro dafnie                |                 |     |         |          |            |                 | 1)         |
| Toxicita pro řasy                  |                 |     |         |          |            |                 | 1)         |
| Mobilita v půdě                    |                 |     |         |          |            |                 | 1)         |
| Výsledek PBT v vPvB charakteristik |                 |     |         |          |            |                 | Neobsahuje |
| Jiné škodlivé účinky               |                 |     |         |          |            |                 | 1)         |

Poznámka:

- 1) údaje nejsou k dispozici

### Uhličitán sodný CAS: 497-19-8

| Toxicita / účinky   | Měřená veličina | Čas  | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda | Poznámka |
|---------------------|-----------------|------|---------|----------|---------------------|-----------------|----------|
| Toxicita pro ryby   | LC50            | 96 h | 300     | mg/l     | Lepomis macrochirus |                 |          |
| Toxicita pro dafnie | EC50            | 48 h | 200-265 | mg/l     | Dafnia magna        |                 |          |
| Rozpustnost ve vodě |                 |      | 215     | g/l      |                     |                 | 20 °C    |

### Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) CAS: 15630-89-4

| Toxicita / účinky   | Měřená veličina | Čas  | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda | Poznámka |
|---------------------|-----------------|------|---------|----------|---------------------|-----------------|----------|
| Toxicita pro ryby   | LC50            | 96 h | 70,7    | mg/l     | Pimephales promelas |                 |          |
| Toxicita pro dafnie | EC50            | 48 h | 4,9     | mg/l     | Daphnia pulex       |                 |          |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST Čisticí tablety do kávovarů bez fosforečnanů**

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Datum vydání: 26. 4. 2019

Strana 7 (celkem 9)

Datum revize: -

|  |                        |            |                |                 |                         |                        |                    |
|--|------------------------|------------|----------------|-----------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| Toxicita pro řasy                      | EC50                   | 30 min     | 466            | mg/l            | Aktivovaný kal          | OECD 209               |                    |
| <b>Kyselina citronová CAS: 77-92-9</b> |                        |            |                |                 |                         |                        |                    |
| <b>Toxicita / účinky</b>               | <b>Měřená veličina</b> | <b>Čas</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b>       | <b>Zkušební metoda</b> | <b>Poznámka</b>    |
| Biodegradace                           |                        | 28 d       | 97             | %               |                         | OECD 301 B             | Lehce odbouratelný |
| Bioakumulace                           |                        |            |                |                 |                         |                        | Neočekává se       |
| Toxicita pro ryby                      | LC50                   | 96 h       | 440-706        | mg/l            | Leuciscus idus          | OECD 203               |                    |
| Toxicita pro dafnie                    | EC50                   |            | 85             | mg/l            | Daphnia magna           |                        |                    |
| Toxicita pro řasy                      | EC50                   |            | 640            | mg/l            | Scenedesmus subspicatus |                        |                    |

|                                   |                        |            |                |                 |                         |                        |                    |
|-----------------------------------|------------------------|------------|----------------|-----------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| <b>Alkohol mastný etoxylovaný</b> |                        |            |                |                 |                         |                        |                    |
| <b>Toxicita / účinky</b>          | <b>Měřená veličina</b> | <b>Čas</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b>       | <b>Zkušební metoda</b> | <b>Poznámka</b>    |
| Biodegradace                      |                        | 28 d       | >60            | %               |                         | OECD 301 B             | Lehce odbouratelný |
| Toxicita pro dafnie               | NOEC/<br>NOEL          | 21 d       | >1             | mg/l            | Daphnia magna           | OECD 211               |                    |
| Toxicita pro řasy                 | EC50                   | 72 h       | >100           | mg/l            | Scenedesmus subspicatus | OECD 201               |                    |

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Zamezte úniku i malého množství výrobku do kanalizace, spodních a povrchových vod a do půdy. Při náhodném úniku do kanalizace informujte podle místních předpisů příslušné orgány. Používejte v souladu s návodem k použití.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem jako nebezpečný odpad.

**Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:** Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů zákonu č. 93/2016 Sb. Obal po vyprázdnění odložte na místo k tomu určené. Nevycházejte obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci. Doporučení: znečištěné obaly neprodávajte, nerozstříhujte ani nesvařujte.

**Katalog odpadů:**

|           |  |
|-----------|--|
| 20        | <b>KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLUVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</b> |
| 20 01     | <b>Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)</b>   |
| 20 01 29* | Detergenty obsahující nebezpečné látky   |

Kategorie: N

**Právní předpisy o odpadech:** Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 Číslo UN:**

Nepoužívá se

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:****14.2.1 Silniční a železniční přeprava – ADR/ RID**

UN číslo: Nepoužívá se

Oficiální pojmenování pro přepravu: Nepoužívá se

Třída nebezpečnosti pro dopravu: Nepoužívá se

Obalová skupina: Nepoužívá se

Klasifikační kód: Nepoužívá se

LQ (ADR 2013): Nepoužívá se

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Čisticí tablety do kávovarů bez fosforečnanů

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 26. 4. 2019

Strana 8 (celkem 9)

Datum revize: -

LQ (ADR 2009): Nepoužívá se

Nebezpečí pro životní prostředí: Nevztahuje se

Kód omezení pro tunely: Nepoužívá se

### **14.2.2. Přeprava po moři - IMDG**

Oficiální pojmenování pro přepravu: Nepoužívá se

Třída nebezpečnosti pro dopravu: Nepoužívá se

Obalová skupina: Nepoužívá se

Omezení IMDG-EMS: Nepoužívá se

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): Nevztahuje se

Nebezpečí pro životní prostředí: : Nevztahuje se

### **14.2.3 Letecká přeprava – ICAO/IATA**

Oficiální pojmenování pro přepravu: Nepoužívá se

Třída nebezpečnosti pro dopravu: Nepoužívá se

Obalová skupina: Nepoužívá se

Nebezpečí pro životní prostředí: Nevztahuje se

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Zaměstnanci musí být proškolení. Všechny osoby podílející se na dopravě musí dodržovat bezpečnostní opatření. Je nutné přijmout opatření proti poškození nákladu.

### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:**

Není relevantní.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Zákon 350/2011 Sb. v pl.zn., o chemických látkách a přípravcích

Zákon 185/2001 Sb. v pl.zn., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon 258/2000 Sb. v pl.zn., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 266/1994 Sb. v pl.zn., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon 111/1994 Sb. v pl.zn., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 114/1995 Sb. v pl.zn., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.

17/ 2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády 361/2007 Sb. v pl. zn., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Vyhlášky 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů

biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních

testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení vlády 80/2014 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické

požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným

ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Ne**

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Směs byla klasifikovaná podle Nařízení 1272/2008:**

**Pomocí výsledků testu:**

Eye Irrit.2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Plné znění H vět, na něž je v oddíle 3 uveden odkaz:

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST Čisticí tablety do kávovarů bez fosforečnanů

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění  
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Datum vydání: 26. 4. 2019

Strana 9 (celkem 9 )

Datum revize: -

---

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Acute Tox Akutní toxicita

Eye Dam Vážné poškození očí

Eye Dam Vážné poškození očí

Ox. Sol. Oxidující tuhá látka

**Pokyny pro školení:** Školení pracovníků nakládajících s přípravkem není vyžadováno zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.

**Doporučená omezení použití:** Čisticí tablety do kávovarů

**Další informace a zdroje údajů:**

Hlavní bibliografické zdroje: Neuvádí se

Informace uvedené v bezpečnostním listě se zakládají na znalostech k datu jeho vydání. Týkají se pouze uvedeného výrobku a neslouží k ujištění o jeho určitých vlastnostech. Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným použitím výrobku. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech platných a souvisejících právních předpisů. Ručení je vyloučeno.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem usazeným v EU (viz oddíl 1) ze dne 21. 8. 2018