

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 12. 2023

Číslo produktu: 221420

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 12

Název látky nebo směsi: **EzeeTabs coffee machine descaler**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

|             |   |
|-------------|---|
| Název       | <b>EzeeTabs coffee machine descaler</b> |
| Popis směsi | Tablety v blistru.                      |
| UFI         | 0Y60-50PE-P00K-EQS1                     |

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Určená použití       | Tablety na odstranění vodního kamene.  |
| Nedoporučená použití | Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům. |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Hama spol. s r.o.**  
Kšírova 150  
619 00 Brno  
Česká republika  
tel: +420 543 538 134  
adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@hama.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

- Acute Tox. 4; H302**
- Skin Irrit. 2; H315**
- Skin Sens. 1; H317**
- Eye Irrit. 2; H319**
- STOT SE 3; H335**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí**

Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje: Kyselina maleinová.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 12. 2023

Číslo produktu: 221420

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 12

Název látky nebo směsi: **EzeeTabs coffee machine descaler**

## standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

## doplňující informace na štítku

Složení: PARFUM.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH, látky vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (tj. na seznamu SVHC).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

| Název složky            | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Indexové číslo | Registrační číslo         | Obsah<br>% hm. | Klasifikace<br>dle 1272/2008/ES  |
|-------------------------|---|---------------------------|----------------|--|
| Kyselina maleinová*     | 110-16-7<br>203-742-5<br>607-095-00-3   | 01-2119488705-<br>25-XXXX | 50 - < 72      | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 |
| Kyselina amidosulfonová | 5329-14-6<br>226-218-8<br>016-026-00-0  | 01-2119488633-<br>28-XXXX | 10 - < 25      | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3; H412                                     |
| Uhličitan sodný         | 497-19-8<br>207-838-8<br>011-005-00-2   | 01-2119485498-<br>19-XXXX | 2,5 - < 10     | Eye Irrit. 2; H319   |

\*) Látka má specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 12. 2023

Číslo produktu: 221420

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 12

Název látky nebo směsi: **EzeeTabs coffee machine descaler**

## 4.1 Popis první pomoci

### **Při vdechnutí**

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv) a ponechat ho v poloze usnadňující dýchání. Zajistit zachraňovaného proti prochladnutí. Vyhledat lékařskou pomoc.

### **Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

### **Při styku s okem**

Chránit nezasazené oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

### **Při požití**

Nevyvolávat zvracení! Nepodávat aktivní uhlí! Provést pouze výplach dutiny ústní pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Nemá-li postižený bolesti v ústech či v krku a může polykat, podat max. 2 dcl chladné pitné vody. K pití se postižený nesmí nutit. Pro výplach dutiny ústní nebo pro podání vody k vypití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevedchl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřásl jině části svého těla nebo těla zachránce. Vyhledat lékařskou pomoc.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### **Vhodná hasiva**

Malý požár: oxid uhličitý, hasící prášek a vodní postřik.

Velký požár: vodní postřik.

#### **Nevhodná hasiva**

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou uvolňovat toxické látky - oxidy dusíku, oxidy síry, oxidy sodíku, oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavit další únik produktu a přemístit obaly/nádoby/zásobníky z dosahu požáru na bezpečné místo, je-li to možné.

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 12. 2023

Číslo produktu: 221420

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 12

Název látky nebo směsi: **EzeeTabs coffee machine descaler**

přístroj a protipožární/protichemický oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte vdechování, kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor a zamezte kumulaci prachu a aerosolů. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Podle množství uniklého produktu, při malých únicích opatrně smést či mechanicky setřít, při rozsáhlejších únicích vysát průmyslovým vysavačem/odstranit mechanicky. Shromážděte do označených uzavíratelných nádob a zlikvidujte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou, zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Při odstraňování minimalizovat tvorbu prachu a aerosolů, např. navlhčením či vhodným systémem odvětrávání (HEPA filtr). Vyvětrat zasažený prostor.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit vdechování, kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřenou ventilaci prostor a zamezit kumulaci prachu a aerosolů. Pokud se přesto prach a aerosoly tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

Eliminovat všechny možné zdroje vznícení: teplo, horké povrchy, jiskry, otevřený plamen a jiné možné zdroje zapálení. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umýt ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Zašpiněný oděv vyměnit hned za čistý.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a zdroji možného vznícení. Neskladovat s neslučitelnými materiály: voda a zásady.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný (CAS 497-19-8):

PEL - 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P - 10 mg/m<sup>3</sup>.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 12. 2023

Číslo produktu: 221420

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 12

Název látky nebo směsi: **EzeeTabs coffee machine descaler**

Poznámka:

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

## 8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

Nejsou stanoveny.

## 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

## 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

## 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

**Kyselina maleinová** CAS 110-16-7

**DNEL**

| Oblast použití | Způsob podání | Účinek           | Doba expozice     | Hodnota             |
|----------------|---------------|------------------|-------------------|---------------------|
| Pracovníci     | Inhalačně     | Systémové účinky | Dlouhodobá        | 3 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovníci     | Inhalačně     | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 3 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovníci     | Inhalačně     | Lokální účinky   | Dlouhodobá        | 3 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovníci     | Inhalačně     | Lokální účinky   | Akutní/krátkodobá | 3 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC**

| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | ČOV       | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch     | Půda        | Potravní řetězec |
|-------------|-------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------------|------------|-------------|------------------|
| 0,1 mg/l    | 0,01 mg/l   | 0,428 mg/l             | 44,6 mg/l | 0,334 mg/kg          | 0,033 mg/kg     | nestanoven | 0,042 mg/kg | žádný potenciál  |

**Kyselina amidosulfonová** CAS 5329-14-6

**DNEL**

| Oblast použití | Způsob podání | Účinek           | Doba expozice | Hodnota                |
|----------------|---------------|------------------|---------------|------------------------|
| Pracovníci     | Inhalačně     | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 70,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovníci     | Dermálně      | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 10 mg/kg/den           |
| Spotřebitelé   | Inhalačně     | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 17,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitelé   | Dermálně      | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 5 mg/kg/den            |
| Spotřebitelé   | Orálně        | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 5 mg/kg/den            |

**PNEC**

| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | ČOV     | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch     | Půda    | Potravní řetězec |
|-------------|-------------|------------------------|---------|----------------------|-----------------|------------|---------|------------------|
| 1,8 mg/l    | 0,18 mg/l   | 0,48 mg/l              | 20 mg/l | 8,36 mg/kg           | 0,84 mg/kg      | nestanoven | 5 mg/kg | žádný potenciál  |

**Uhličitan sodný** CAS 497-19-8

**DNEL**

| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |
|----------------|---------------|--------|---------------|---------|
|----------------|---------------|--------|---------------|---------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 12. 2023

Číslo produktu: 221420

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 12

Název látky nebo směsi: **EzeeTabs coffee machine descaler**

|              |           |                |            |                      |
|--------------|-----------|----------------|------------|----------------------|
| Pracovníci   | Inhalačně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 5 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC** – nejsou uvedeny.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečnou ventilaci na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni ventilace a koncentraci produktu.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

**Ochrana dýchacích cest** Není nutná v případě dodržení expozičních limitů, a pokud nedochází k tvorbě prachu a aerosolů. Pokud by byly překročeny expoziční limity nebo v případě tvorby prachu a aerosolů, použít respirátor, polomasku nebo celoobličejovou masku, při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

**Ochrana rukou** Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (např. z nitrilkaučuku, dle EN 374).

**Ochrana očí a obličeje** Dobře těsnící ochranné brýle nebo obličejový štít (např. dle EN 166).

**Ochrana kůže** Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. ochranný pracovní oděv a obuv, zástěra, atd.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |  |
|---|--|
| <b>Skupenství</b>   | pevné (tablety)  |
| <b>Barva</b>  | červená  |
| <b>Zápach</b>   | květinový  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                 | nestanoveno  |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | nestanoveno  |
| <b>Hořlavost</b>  | nestanoveno  |
| <b>Meze výbušnosti</b>                                      | <b>dolní</b> nevztahuje se<br><b>horní</b> nevztahuje se |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | nevztahuje se  |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                 | nevztahuje se  |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                     | nevztahuje se  |
| <b>pH (při 20 °C)</b>                                       | 2,2 (1% roztok)  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 12. 2023

Číslo produktu: 221420

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 12

Název látky nebo směsi: **EzeeTabs coffee machine descaler**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Kinematická viskozita</b>  | nevztahuje se                   |
| <b>Rozpustnost</b>  | voda: lehce rozpustná           |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | nevztahuje se                   |
| <b>Tlak páry</b>  | nevztahuje se                   |
| <b>Hustota</b>  | nestanoveno                     |
| <b>Relativní hustota páry</b>                                       | nevztahuje se                   |
| <b>Charakteristiky částic</b>                                       | směs neobsahuje nanoformy látek |

## 9.2 Další informace

Neuvedeno.

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

**VOC** 0 %

Směs není klasifikována jako výbušnina ani jako oxidant.

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Směs není prekurzorem výbušnin dle nařízení (EU) č. 2019/1148.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a zdroji možného vznícení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Voda a zásady.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou uvedeny.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Akutní toxicita</b>                    | zdraví škodlivý při požití  |
| - LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg) | 983 (dle údajů od výrobce)<br>1 030 (OECD 401) – CAS 110-16-7<br>2 065 (samice, OECD 401) – CAS 5329-14-6<br>2 800 (exp. studie) – CAS 497-19-8 |
| - LD <sub>50</sub> dermálně, (mg/kg)      | 2 167 (králík, dle údajů od výrobce)<br>2 620 (králík, samice, OECD 402, read-across) – CAS 110-  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 12. 2023

Číslo produktu: 221420

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 12

Název látky nebo směsi: **EzeeTabs coffee machine descaler**

|   |   |
|---|---|
|   | 16-7<br>> 2 000 (potkan, OECD 402) – CAS 5329-14-6<br>> 2 000 (králík, EPA 16 CFR 1500.40) – CAS 497-19-8<br>data pro směs nejsou k dispozici   |
| - LC <sub>50</sub> inhalačně  |   |
| <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>                                 | dráždí kůži<br>• není iritant pro kůži (králík, OECD 404) – CAS 497-19-8  |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>                           | způsobuje vážné podráždění očí<br>• způsobuje vážné podráždění očí (králík, OECD 405) – CAS 5329-14-6<br>• způsobuje vážné podráždění očí (králík, OECD 405) – CAS 497-19-8   |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest/kůže</b>                            | může vyvolat alergickou kožní reakci<br>• senzibilující pro kůži (myš, OECD 429) – CAS 110-16-7   |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>                             | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna<br>• negativní (OECD 471) – CAS 110-16-7<br>• negativní (OECD 471 (read-across), 474) – CAS 53629-14-6<br>• negativní (OECD 471) – CAS 497-19-8   |
| <b>Karcinogenita</b>  | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna<br>• NOAEL ≥ 100 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 451) – CAS 110-16-7  |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>                                      | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna<br>• NOEL = 55 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F2, OECD 416) – CAS 110-16-7<br>• NOEL = 150 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, generace P0, OECD 443) – CAS 5329-14-6<br>• NOAEL = 200 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, OECD 414) – CAS 5329-14-6 |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> | může způsobit podráždění dýchacích cest   |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>   | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna<br>• NOEL = 10 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 452) – CAS 110-16-7<br>• NOAEL = 1 004 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, OECD 408) – CAS 5329-14-6  |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>                                   | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna   |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

### 11.2.2 Další informace



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 12. 2023

Číslo produktu: 221420

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 12

Název látky nebo směsi: **EzeeTabs coffee machine descaler**

Viz oddíl 2 a 4.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Ryby** data pro směs nejsou k dispozici  
LC<sub>50</sub>, 24 h., Oncorhynchus mykiss: 75 mg/l (EPA-660/3-75-009, read-across) - CAS 110-16-7  
LC<sub>50</sub>, 96 h., Pimephales promelas: 70,3 mg/l (OECD 203) - CAS 5329-14-6  
NOEC, 34 d., Danio rerio: ≥ 60 mg/l (OECD 210) - CAS 5329-14-6  
LC<sub>50</sub>, 96 h., Lepomis macrochirus: 300 mg/l (exp. studie) - CAS 497-19-8

**Korýši** data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, 48 h., Daphnia magna: 42,81 mg/l (OECD 202) – CAS 110-16-7  
EC<sub>50</sub>, 24 h., Daphnia magna: 71,6 mg/l (OECD 202) – CAS 5329-14-6  
NOEC, 21 d., Daphnia magna: 19 mg/l (OECD 211) – CAS 5329-14-6  
EC<sub>50</sub>, 48 h., Ceriodaphnia sp.: 200 - 227 mg/l (exp. studie) – CAS 497-19-8

**Řasy** data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, 72 h., Raphidocelis subcapitata: 74,35 mg/l (OECD 201) – CAS 110-16-7  
EC<sub>50</sub>, 72 h., Desmodesmus subspicatus: 48 mg/l (OECD 201) – CAS 5329-14-6

**Vodní rostliny** data pro směs nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno pro směs.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení 648/2004/ES, o detergentech.

Snadno biologicky rozložitelný: 97,08 % za 28 dní (OECD 301 B) – CAS 110-16-7.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs.

Log Pow = - 1,3 (t = 20 °C; pH = 2,5; OECD 107) - CAS 110-16-7.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs.

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nesplňují kritéria dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nesplňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 12. 2023

Číslo produktu: 221420

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 12

Název látky nebo směsi: **EzeeTabs coffee machine descaler**

Odstranit dle platných evropských a národních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu: 20 01 29\* - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

## **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES:

HP 4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“.

HP 5 - „Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)“.

HP 6 - „Akutní toxicita“.

HP 13 - „Senzibilizující“.

## **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nemisit s neslučitelnými materiály (viz odd. 10).

## **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

není

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID                      není

- ostatní přeprava            není

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

### 14.4 Obalová skupina

není

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

### 14.8 Další údaje

#### ADR/RID

- klasifikační kód                      není

- bezpečnostní značka                není

- identifikační číslo nebezpečnosti    není

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 12. 2023

Číslo produktu: 221420

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 12

Název látky nebo směsi: **EzeeTabs coffee machine descaler**

- omezení pro tunely

- (ADR), - (RID)

## IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku

není

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

- Směs obsahuje látky, která jsou uvedeny v příloze XVII tohoto nařízení: záznam 3, 75 (CAS 110-16-7; CAS 5329-14-6; CAS 497-19-8).

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Nařízení č. 2019/1021/EU, o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení č. 649/2012/ES, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4

Aquatic Chronic 3 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kat. 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kat. 1

DNEL Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level)

PNEC Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No Effect Concentration)

PEL Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

CLP Nařízení č. 1272/2008/EC

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 13. 12. 2023

Číslo produktu: 221420

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 12 z 12

Název látky nebo směsi: **EzeeTabs coffee machine descaler**

|                  |  |
|------------------|--|
| REACH            | Nařízení č. 1907/2006/EC   |
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                        |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                |
| IMDG             | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí                                 |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)                     |
| ICAO/IATA        | Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží                                |
| EC <sub>50</sub> | Účinná koncentrace látky, která způsobí 50 % maximální reakce                            |
| LC <sub>50</sub> | Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců                              |
| LD <sub>50</sub> | Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců                                    |
| NOAEL            | Dávka při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No-Observed Adverse Effect Level) |
| NOEL             | Dávka při které nebyl pozorován škodlivý účinek (No-Observed Effect Level)               |
| NOEC             | Koncentrace, u nichž se nezjistí žádný účinek (No Observed Effect Concentration)         |
| PBT              | Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň                                  |
| vPvB             | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se                                     |
| SVHC             | Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)                       |
| VOC              | Těkavé organické látky (Volatile Organic Compound)                                       |
| ČOV              | Čistička odpadních vod   |

## **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, databáze MedisAlarm, odborná literatura, registrační dokumentace látek, bezpečnostní list výrobce.

## **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

|                |   |
|----------------|---|
| H302           | Zdraví škodlivý při požití.   |
| H315           | Dráždí kůži.  |
| H317           | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| H319           | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H335           | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| H412           | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte ruce.   |
| P301+P312      | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  |
| 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. |
| P333+P313      | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  |
| P501           | Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.   |

## **Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu.

## **Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.