

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221418

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 12

Názov výrobku: **EzeeTabs washing machine cleaner**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov **EzeeTabs washing machine cleaner**

Popis zmesi Tablety v blistri.

UFI F080-70Y6-C00H-CTRT

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené použitie Čistiace tablety do práčok.

Nedoporučené použitie Odporúča sa používať pre určené použitie. Iné použitie môže vystaviť používateľa nepredvídateľným rizikám.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Hama spol. s r.o.**

Kšírova 150

619 00 Brno

Česká republika

tel: +420 543 538 134

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@hama.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s: **Národné toxikologické informačné centrum Bratislava**, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako **nebezpečná** v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES **Acute Tox. 4; H302**

**Skin Irrit. 2; H315**

**Skin Sens. 1; H317**

**Eye Dam. 1; H318**

Plný text všetkých klasifikácií a H -viet je uvedený v oddiele 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**

Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

výstražné symboly nebezpečnosti



výstražné slovo

Nebezpečenstvo

zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje: Uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221418

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 2 z 12

Názov výrobku: **EzeeTabs washing machine cleaner**

<i>štandardné vety o rizikivosti</i>	(2:3); kyselina maleínová. H302 - Škodlivý po požití. H315 - Dráždi kožu. H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<i>pokyny pre bezpečné zaobchádzanie</i>	P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.
<i>doplňujúce informácie na štítku</i>	Zloženie: ≥ 30 % bieliace činidlá na báze kyslíka.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov neobsahuje: látky identifikované ako endokrinné disruptory, látky, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH, látky vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH (tj. na zozname SVHC).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### 3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Názov zložky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registračné číslo	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Uhlíčan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)*	15630-89-4 239-707-6 neuveďené	01-2119457268- 30-XXXX	50 - 65	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Kyselina maleínová**	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	01-2119488705- 25-XXXX	10 - < 15	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

\*) Látka má špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %, Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %.

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

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať ústami. Dbáť osobnej bezpečnosti pri záchranných

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221418

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 3 z 12

Názov výrobku: **EzeeTabs washing machine cleaner**

prácach. V prípade pochybností, alebo ak symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

## 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

### **Pri vdýchnutí**

Bezodkladne prerušiť expozíciu. Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný odev) a ponechať ho v polohe uľahčujúcej dýchanie. Zabezpečiť zachraňovaného proti prechladnutiu. Vyhľadať lekársku pomoc.

### **Pri styku s pokožkou**

Kontaminovaný odev a obuv bezodkladne odstrániť. Pred umývaním alebo v jeho priebehu zložiť prstienky, hodinky, náramky, atď., ak sú v miestach zasiahnutia kože a ak to ide ľahko. Omývať postihnuté miesto minimálne 15 minút veľkým množstvom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno vlažnej. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Nikdy nevykonávať neutralizáciu. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

### **Pri styku s očami**

Chrániť nezasiahnuté oko. Ihneď vyplachovať oči prúdom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno miernym a vlažným. Roztvoriť očné viečka (napríklad aj násilím). Vybrať kontaktné šošovky, pokiaľ je postihnutý má, pokračovať vo vyplachovaní aspoň 15 minút od vnútorného kútika oka k vonkajšiemu. Nikdy nevykonávať neutralizáciu. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

### **Pri požití**

Nevyvolávať zvracanie! Nepodávať aktívne uhlie! Vykonať iba výplach dutiny ústnou pitnou vodou, pokiaľ možno vlažnú. Ak nemá postihnutý bolesti v ústach alebo v krku a môže prehĺtať, podať max. 2 dcl chladnej pitnej vody. Na pitie sa postihnutý nesmie nútiť. Na výplach dutiny ústnej alebo na podanie vody na vypitie nie sú vhodné sódočky ani minerálne vody. Nikdy nepodávať alkoholické nápoje. Pokiaľ zachraňovaný samovoľne zvracia, dbať na to, aby nevdýchol zvratky (držať hlavu nízko) a zároveň nepotriesnil iné časti svojho tela alebo tela záchrancu. Vyhľadať lekársku pomoc.

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Malý požiar: oxid uhličitý, hasiaci prášok a vodný postrek.

Veľký požiar: vodný postrek.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie a zložiek životného prostredia, najmä do vodných zdrojov. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiari sa môžu uvoľňovať toxické látky – oxidy sodíka, oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221418

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 4 z 12

Názov výrobku: **EzeeTabs washing machine cleaner**

Zastaviť ďalší únik produktu a premiestniť obaly/nádoby/zásobníky z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné.

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Pri hasení použite vhodný nezávislý izolačný dýchací prístroj a protipožiarneho/protichemického obleku.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, viď oddiel 8. Zaistíte primeranú ventiláciu priestorov a zabráňte kumulácii prachu a aerosólov. Ďalšie ochranné opatrenia – pozri oddiel 7.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku do kanalizácie a zložiek životného prostredia, najmä do vodných tokov. Pokiaľ tomu nejde zabrániť, okamžite informujte príslušné úrady (políciu a hasičov).

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutého produktu, pri malých únikoch opatrne zmiesť či mechanicky zotrieť, pri rozsiahlejších únikoch povysávať priemyselným vysávačom/odstrániť mechanicky. Zhromažďujte do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite vodou, zachyťte pre zneškodnenie ako odpad. Pri odstraňovaní minimalizovať tvorbu prachu a aerosólov, napr. navlhčením či vhodným systémom odvetrávania (HEPA filter). Vyvetrať zasiahnutý priestor.

Ak je poškodený obal, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne znovu označte.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používať vhodné ochranné pomôcky a odev, viď oddiel 8. Zaistiť primeranú ventiláciu priestorov a zamedziť kumulácii prachu a aerosólov. Pokiaľ sa napriek tomu prach a aerosóly tvoria, musia byť pravidelne odstraňované.

Eliminovať všetky možné zdroje vznietenia: teplo, horúce povrchy, iskry, otvorený plameň a iné možné zdroje zapálenia. Vykonať preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Dodržiavať bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať. Po manipulácii s produktom si vždy umyť ruky. Pred vstupom do priestorov odpočinku alebo stravovania odložiť znečistené ochranné pomôcky. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom, osprchovať sa. Zašpinený odev vymeniť hneď za čistý.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred vlhkosťou, priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zdrojmi možného vznietenia. Neskladovať s nezlúčiteľnými materiálmi: voda a kyseliny.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Limity v pracovnom prostredí

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221418

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 5 z 12

Názov výrobku: **EzeeTabs washing machine cleaner**

## 8.1.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v platnom znení

Nie sú stanovené.

## 8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa EU

Nie sú stanovené.

## 8.1.2 Sledovacie postupy

Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z.

## 8.1.3 Biologické limitné hodnoty

Nie sú stanovené ani v SR, ani v EÚ.

## 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

**Kyselina maleínová** CAS 110-16-7

### DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	3 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	3 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	3 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	3 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	ČOV	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,1 mg/l	0,01 mg/l	0,428 mg/l	44,6 mg/l	0,334 mg/kg	0,033 mg/kg	nestanovené	0,042 mg/kg	žiadny potenciál

**Uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)** CAS 15630-89-4

### DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	5 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	6,4 mg/cm <sup>2</sup>

### PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	ČOV	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,035 mg/l	0,035 mg/l	0,035 mg/l	16,24 mg/l	nestanovené	nestanovené	nestanovené	nestanovené	žiadny potenciál

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Zaistíte dostatočnú ventiláciu priestorov na pracovisku pre dodržanie stanovených limitov pre danú látku. Dbajte na bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221418

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 6 z 12

Názov výrobku: **EzeeTabs washing machine cleaner**

prostriedkov závisí okrem iného od koncentrácie látky na pracovisku, teploty, doby expozície, druhu vykonávanej práce, úrovne ventilácie a koncentrácie produktu.

## 8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná v prípade dodržania stanovených limitov, a pokiaľ nedochádza k tvorbe prachu a aerosólov. Pokiaľ by boli prekročené stanovené limity alebo v prípade tvorby prachu a aerosólov, použiteľ respirátor, polomasku alebo celotvárovú masku, pri intenzívnom či dlhšom zaťažení, havárii alebo požari sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom ovzduší.

### Ochrana rúk

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (napr. z nitrilkaučuku, podľa EN 374).

### Ochrana očí a tváre

Dobre tesniace ochranné okuliare alebo tvárový štít (napr. podľa EN 166).

### Ochrana kože

Ochranu tela je nutné zvoliť podľa aktivity a možnej expozícii, napr. ochranný pracovný odev a obuv, zástera, atď.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

## 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Skupenstvo</b>	pevné (tablety)
<b>Farba</b>	biela
<b>Zápach (vôňa)</b>	bez zápachu
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	nestanovené
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	nestanovené
<b>Horľavosť</b>	nestanovené
<b>Medza výbušnosti</b>	dolná horná
<b>Teplota vzplanutia</b>	nevzťahuje sa
<b>Teplota samovznietenia</b>	nevzťahuje sa
<b>Teplota rozkladu</b>	nevzťahuje sa
<b>Hodnota pH (pri 20 °C)</b>	9 - 10 (1% roztok)
<b>Kinematická viskozita</b>	nevzťahuje sa
<b>Rozpustnosť</b>	voda: ľahko rozpustná
<b>Rozdel'ovacia konštanta (hodnota log)</b>	nevzťahuje sa
<b>Tlak pár</b>	nevzťahuje sa
<b>Hustota</b>	nestanovené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221418

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 7 z 12

Názov výrobku: **EzeeTabs washing machine cleaner**

**Relatívna hustota pár**

nevzťahuje sa

**Vlastností častíc**

zmes neobsahuje nanoformy látok

## 9.2 Iné informácie

Neuvedené.

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

**VOC**

0 %

Zmes nie je klasifikovaná ako výbušnina ani ako oxidant.

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Zmes nie je prekursorom výbušnín podľa nariadenia (EÚ) č. 2019/1148.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržania odporúčaných podmienok nakladania, použitia a skladovania stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt je za dodržania odporúčaných podmienok nakladania, použitia a skladovania stabilný.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred vlhkosťou, priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zdrojmi možného vznietenia.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Voda a kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú uvedené.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

**Akútna toxicita**

škodlivý po požití

- LD<sub>50</sub> orálne (mg/kg)

1 325 (podľa údajov od výrobcu)

1 034 (potkan, exp. štúdia) – CAS 15630-89-4

1 030 (potkan, OECD 401) – CAS 110-16-7

- LD<sub>50</sub> dermálne (mg/kg)

14 182 (podľa údajov od výrobcu)

> 2 000 mg/kg (králik, exp. štúdia) – CAS 15630-89-4

2 620 (králik, samica, OECD 402, read-across) – CAS 110-16-7

- LC<sub>50</sub> inhalačne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

dráždi kožu

- nie je iritant pre kožu (králik, exp. štúdia) – CAS 15630-89-4

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221418

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 8 z 12

Názov výrobku: **EzeeTabs washing machine cleaner**

## **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

spôsobuje vážne poškodenie očí

- spôsobuje vážne poškodenie očí (králik, OECD 405) – CAS 15630-89-4

## **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

- nie je senzibilizujúca pre kožu (morča, exp. štúdia) – CAS 15630-89-4
- senzibilizujúca pre kožu (myš, OECD 429) – CAS 110-16-7

## **Mutagenita pre zárodočné bunky**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- negatívne (OECD 471) – CAS 110-16-7

## **Karcinogenita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEL  $\geq$  100 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 451) – CAS 110-16-7

## **Reprodukčná toxicita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOEL = 55 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia F2, OECD 416) – CAS 110-16-7

## **Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – jednorazová expozícia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

## **Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – opakovaná expozícia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOEL = 10 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 452) – CAS 110-16-7

## **Aspiračná nebezpečnosť**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

## **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

### **11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) č. 2017/2100 (EU) č. 2018/605.

### **11.2.2 Iné informácie**

Pozri oddiel 2 a 4.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

#### **Ryby**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC<sub>50</sub>, 48 h., Pimephales promelas: 70,7 mg/l (EPA 40 CFR) - CAS 15630-89-4

LC<sub>50</sub>, 24 h., Oncorhynchus mykiss: 75 mg/l (EPA-660/3-75-009, read-across) - CAS 110-16-7

#### **Kôrovce**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC<sub>50</sub>, 48 h., Daphnia pulex: 4,9 mg/l (EPA 40 CFR) – CAS 15630-89-4

NOEC, 48 h., Daphnia pulex: 2 mg/l (EPA 40 CFR) – CAS 15630-89-4



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221418

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 9 z 12

Názov výrobku: **EzeeTabs washing machine cleaner**

**Riasy** EC<sub>50</sub>, 48 h., Daphnia magna: 42,81 mg/l (OECD 202) – CAS 110-16-7

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC<sub>50</sub>, 72 h., Raphidocelis subcapitata: 74,35 mg/l (OECD 201) – CAS 110-16-7

**Vodné rastliny** dáta pre zmes nie sú k dispozícii

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nestanovené pre zmes.

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(y) v tomto prípravku je(sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia 648/2004/ES, o detergentoch.

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

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nestanovené pre zmes.

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

## 12.4 Mobilita v pôde

Nestanovené pre zmes.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zmes ani jej zložky nie sú uvedené v nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

# ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1 Metódy spracovania odpadu

### Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Odstrániť podľa platných európskych a národných predpisov. Neodstraňujte zvyšky vhadením do kanalizácie! Neznečisťujte stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčenej likvidačnej firme. Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.

Možný kód odpadu: 20 01 29 - Detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

### Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Označenie dle Prílohy III smernice 2008/98/ES:

HP 4 - „Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“.

HP 6 - „Akútna toxicita“.

HP 13 - „Senzibilizujúci“.

### Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Nemiešajte s nezlúčiteľnými materiálmi (pozri odd. 10).

### Právne predpisy o odpadoch

Smernica 2008/98/ES

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch v znení neskorších predpisov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221418

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 10 z 12

Názov výrobku: **EzeeTabs washing machine cleaner**

Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie je

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR/RID

nie je

- ostatná preprava

nie je

### 14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je

### 14.4 Obalová skupina

nie je

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantná

### 14.8 Ďalšie údaje

#### ADR/RID

- klasifikačný kód

nie je

- bezpečnostná značka

nie je

- Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)

nie je

- obmedzenie pre tunely

- (ADR), - (RID)

#### IMDG

- pokyny pre prípad požiaru/úniku

nie je

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

- Zmes obsahuje látky, ktoré sú uvedené v prílohe XVII tohto nariadenia: záznam 3, 75 (CAS 110-16-7), záznam 3 (CAS 15630-89-4).

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Nariadenie EP a Rady č. 2019/1148/EU, o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Nariadenie EP a Rady č. 2019/1021/EU, o perzistentných organických látkach

Nariadenie EP a Rady č. 649/2012/ES, o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221418

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 11 z 12

Názov výrobku: **EzeeTabs washing machine cleaner**

Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce

Zákon č. 146/2023 Z. z., o ovzduší

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

### Kľúč alebo legenda ku skratkám

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kat. 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Ox. Sol. 3	Oxidujúca tuhá látka, kat. 3
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kat. 3
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kat. 1
DNEL	Ovodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (Derived No Effect Level)
PNEC	Ovodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (Predicted No Effect Concentration)
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC
REACH	Nariadenie č. 1907/2006/EC
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia (International Maritime Organization)
LC <sub>50</sub>	Letálna koncentrácia, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
LD <sub>50</sub>	Letálna dávka, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
EC <sub>50</sub>	Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobí 50 % maximálnej reakcie
NOAEL	Dávka, pri ktorej ešte nebol pozorovaný škodlivý účinok (No-Observed Adverse Effect Level)
NOEL	Najvyššia dávka látky, ktorá nevyvoláva žiadny pozorovateľný toxický účinok (No-Observable-Effect-Level)
NOEC	Koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný škodlivý účinok (No Observed Effect Concentration)
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa
SVHC	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Substances of Very High Concern)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221418

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 12 z 12

Názov výrobku: **EzeeTabs washing machine cleaner**

VOC Organické prchavé látky (Volatile Organic Compound)

ČOV Čistička odpadových vôd

## **Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát**

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, databáza MedisAlarm, registračná dokumentácia látok.

## **Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie**

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

## **Pokyny pre školenie**

Podľa karty bezpečnostných údajov.

## **Ďalšie informácie**

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.