

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: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov **EzeeTabs coffee machine cleaner**

Popis zmesi Tablety v blistri.

UFI EV60-P001-D003-RD5Y

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

Určené použitie Čistiace prostriedky pre kávovary.

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 **Eye Irrit. 2; H319**

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania

výstražné symboly nebezpečnosti



výstražné slovo

Pozor

zložky zmesi k uvedeniu na etikete

odpadá

štandardné vety o rizikivosti

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

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: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 2 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

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.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

doplňujúce informácie na štítku

Zloženie: : ≥ 15 - < 30 % bieliace činidlá na báze kyseliny, ≥ 5 - < 15 % aniónové povrchovo aktívne látky.

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	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01-2119485498- 19-XXXX	25 - < 50	Eye Irrit. 2; H319
Kyselina adipová	124-04-9 204-673-3 607-144-00-9	01-2119457561- 38-XXXX	10 - < 25	Eye Irrit. 2; H319
Uhlíčan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)*	15630-89-4 239-707-6 neuvadené	01-2119457268- 30-XXXX	10 - \leq 17	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Nátrium-dodecyl-sulfát **	151-21-3 205-788-1 neuvadené	01-2119489461- 32-XXXX	2,5 - \leq 5	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

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

***) Látka má špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 20$ %, Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 20$ %.

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

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: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 3 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

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. Ak problémy pretrvávajú, 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. Vykonať výplach dutiny ústnej. Podať cca 10-20 rozdrvených tabliet aktívneho uhlia s pitnou vodou, pokiaľ možno vlažnú. Na výplach ústnej dutiny a pitia nie sú vhodné sódočky ani minerálne vody. Pokiaľ zachraňovaný samovoľne zvracia, dbať na to, aby nevdýchol zvratky (držať hlavu nízko) a zároveň nepotriesnil iné časti svojho tela alebo tela záchrancu. Nikdy nepodávať alkoholické nápoje. Vyhľadať lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie 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 síry, oxidy sodíka, oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

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

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: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 4 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

prístroj a protipožiarny/protichemický oblek.

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. Zaisťte 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 zmiest' či mechanicky zotrieť, pri rozsiahlejších únikoch povysávať priemyselným vysávačom/odstrániť mechanicky. Zhromaždite 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. Zaisťte 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

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

Nie sú stanovené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 5 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

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

Uhličitan sodný							CAS 497-19-8		
DNEL									
Oblasť použitia		Spôsob podania		Účinok		Doba expozície		Hodnota	
Pracovníci		Inhalačne		Lokálne účinky		Dlhodobá		10 mg/m ³	
Spotrebiteľia		Inhalačne		Lokálne účinky		Dlhodobá		5 mg/m ³	
PNEC – nie sú uvedené.									
Kyselina adipová							CAS 124-04-9		
DNEL									
Oblasť použitia		Spôsob podania		Účinok		Doba expozície		Hodnota	
Pracovníci		Inhalačne		Systémové účinky		Dlhodobá		74,1 mg/m ³	
Pracovníci		Dermálne		Systémové účinky		Dlhodobá		21 mg/kg/deň	
Spotrebiteľia		Inhalačne		Systémové účinky		Dlhodobá		13 mg/m ³	
Spotrebiteľia		Dermálne		Systémové účinky		Dlhodobá		7,5 mg/kg/deň	
Spotrebiteľia		Orálne		Systémové účinky		Dlhodobá		7,5 mg/kg/deň	
PNEC									
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	ČOV	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec	
0,126 mg/l	0,013 mg/l	0,46 mg/l	nestanovené	0,474 mg/kg	0,047 mg/kg	nestanovené	0,021 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 ³	
Pracovníci		Dermálne		Lokálne účinky		Dlhodobá		12,8 mg/cm ²	
Pracovníci		Dermálne		Lokálne účinky		Akútne/krátkodobá		12,8 mg/cm ²	
Spotrebiteľia		Dermálne		Lokálne účinky		Dlhodobá		6,4 mg/cm ²	
Spotrebiteľia		Dermálne		Lokálne účinky		Akútne/krátkodobá		6,4 mg/cm ²	
PNEC									
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	ČOV	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec	

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: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 6 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

0,035 mg/l	0,035 mg/l	0,035 mg/l	16,24 mg/l	nestanovené	nestanovené	nestanovené	nestanovené	žiadny potenciál
------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------------

Nátrium-dodecyl-sulfát

CAS 151-21-3

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	285 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	4 060 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	85 mg/m ³
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2 440 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	24 mg/kg/deň

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	ČOV	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,176 mg/l	0,018 mg/l	0,055 mg/l	1,35 mg/l	6,97 mg/kg	0,697 mg/kg	nestanovené	1,29 mg/kg	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 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

Pri dlhotrvajúcom alebo opakovanom kontakte s pokožkou použite ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (napr. podľa EN 374).

Ochrana očí a tváre

Dobre tesniace ochranné okuliare alebo tvárový štít

Ochrana kože

Ochranu tela je nutné zvoliť podľa aktivity a možnej expozície, 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

Skupenstvo

pevné (tablety)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 13. 12. 2023

Kód produktu: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 7 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

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

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: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 8 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

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

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- *LD₅₀ orálne, potkan (mg/kg)*

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

2 800 (exp. štúdia) – CAS 497-19-8

5 560 (OECD 401) – CAS 124-04-9

1 034 (exp. štúdia) – CAS 15630-89-4

1 200 (OECD 401) – CAS 151-21-3

- *LD₅₀ dermálne (mg/kg)*

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

> 2 000 (králik, EPA 16 CFR 1500.40) – CAS 497-19-8

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

> 2 000 (potkan, OECD 402, read-across) – CAS 151-21-3

- *LC₅₀ inhalačne*

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- nie je iritant pre kožu (králik, OECD 404) – CAS 497-19-8

- nie je iritant pre kožu (králik, OECD 404) – CAS 124-84-9

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

- dráždi kožu (králik, OECD 404) – CAS 151-21-3

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

spôsobuje vážne podráždenie očí

- spôsobuje vážne podráždenie očí (králik, OECD 405) – CAS 497-19-8

- spôsobuje vážne podráždenie očí (králik, OECD 405) – CAS 124-84-9

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

- spôsobuje vážne poškodenie očí (králik, OECD 405) – CAS 151-21-3

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- nie je senzibilujúce pre kožu (morča, exp. štúdia) – CAS 124-84-9

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

- nie je senzibilujúce pre kožu (morča, OECD 406, read-

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: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 9 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

Mutagenita pre zárodočné bunky

-across) – CAS 151-21-3

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- negatívne (OECD 471) – CAS 497-19-8
- negatívne (OECD 471) – CAS 124-04-9
- negatívne (OECD 471, 478) – CAS 151-21-3

Karcinogenita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEL > 3 750 mg/kg/deň (potkan, samec, orálne, exp. štúdia) – CAS 124-04-9
- NOAEL > 750 mg/kg/deň (potkan, samica, orálne, exp. štúdia) – CAS 124-04-9
- NOEL > 1 125 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 453) – CAS 151-21-3

Reprodukčná toxicita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEL = cca 750 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácie P0, exp. štúdia) – CAS 124-04-9
- NOAEL ≥ 288 mg/kg/deň (potkan, orálne, exp. štúdia) – CAS 124-04-9
- NOAEL = 300 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácie P0, F1, OECD 416, read-across) – CAS 151-21-3
- NOAEL ≥ 250 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 414, read-across) – CAS 151-21-3

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

- NOAEL = cca 750 mg/kg/deň (potkan, orálne, exp. štúdie) – CAS 124-04-9
- NOAEL = 488 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 408) – CAS 151-21-3
- NOAEL = 400 mg/kg/deň (myš, dermálne, OECD 411) – CAS 151-21-3

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

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: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 10 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

Ryby

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC₅₀, 96 h., *Lepomis macrochirus*: 300 mg/l (exp. štúdia) - CAS 497-19-8

LC₀, 96 h., *Danio rerio*: ≥ 1 000 mg/l (exp. štúdie) - CAS 124-04-9

LC₅₀, 48 h., *Pimephales promelas*: 70,7 mg/l (EPA 40 CFR) - CAS 15630-89-4

LC₅₀, 96 h., *Pimephales promelas*: 29 mg/l (OECD 203) - CAS 151-21-3

NOEC, 42 d., *Pimephales promelas*: ≥ 1,357 mg/l (exp. štúdia) - CAS 151-21-3

Kôrovce

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC₅₀, 48 h., *Ceriodaphnia* sp.: 200 - 227 mg/l (exp. štúdia) – CAS 497-19-8

LC₅₀, 48 h., *Daphnia magna*: 46 mg/l (OECD 202) – CAS 124-04-9

NOEC, 21 d., *Daphnia magna*: 6,3 mg/l (OECD 211) – CAS 124-04-9

EC₅₀, 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

LC₅₀, 48 h., *Ceriodaphnia dubia*: 5,55 mg/l (OECD 202) – CAS 151-21-3

NOEC, 7 d., *Ceriodaphnia dubia*: 0,88 mg/l (EPA-600/489/001) – CAS 151-21-3

Riasy

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC₅₀, 72 h., *Raphidocelis subcapitata*: 64,5 mg/l (OECD 201) – CAS 124-04-9

NOEC, 72 h., *Raphidocelis subcapitata*: 40,6 mg/l (OECD 201) – CAS 124-04-9

EC₅₀, 72 h., *Desmodesmus subspicatus*: > 120 mg/l (DIN 38412) – CAS 151-21-3

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.

Ľahko biologicky rozložiteľný: 83 % za 30 dní (OECD 301 D) – CAS 124-04-9.

Ľahko biologicky rozložiteľný: 95 % za 28 dní (OECD 301 B) – CAS 151-21-3.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nestanovené pre zmes.

Log Pow = 0,093 (t = 25 °C; pH = 3,3; OECD 107) - CAS 124-04-9.

12.4 Mobilita v pôde

Nestanovené pre zmes.

Koc = 316 - 446 (25 °C; exp. štúdia) - CAS 151-21-3.

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.

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: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 11 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

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“.

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

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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantná

14.8 Ďalšie údaje

ADR/RID

- klasifikačný kód nie je

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: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 12 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| - 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 497-19-8, CAS 124-04-9), 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

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
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Flam. Sol. 2	Horľavá tuhá látka, 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
DNEL	Odvođená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (Derived No Effect Level)
PNEC	Odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (Predicted No Effect Concentration)

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: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 13 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

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 ₅₀	Letálna koncentrácia, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
LC ₀	Letálna koncentrácia, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
LD ₅₀	Letálna dávka, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
EC ₅₀	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)
VOC	Organické prchavé látky (Volatile Organic Compound)
ČOV	Čistička odpadových vôd

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

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

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H228	Horľavá tuhá látka.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
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.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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.

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: 221419

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 14 z 14

Názov výrobku: **EzeeTabs coffee machine cleaner**

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.