

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 12. 2023 / 2.0

Strana: 1 z 10

Nahrádza verziu zo dňa: 15. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Cleaning Tablets for Bottles / Reinigungstabletten für Flaschen**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Cleaning Tablets for Bottles / Reinigungstabletten für Flaschen**
Číslo výrobku: 111756
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes
UFI: 3G82-Q0GH-4009-WPUS

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

Identifikované použitie: Čistiaci prostriedok. Čistiace tablety na fľaše.
Neodporúčané použitie: Odporúča sa používať iba na navrhnutý spôsob použitia. Iné použitie môže vystaviť používateľa nepredvídateľným rizikám.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **Hama Slovakia spol. s r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Bratislavská 87, 902 01 Pezinok, SR
Identifikačné číslo: 35742666
Telefón: 033/64 81 225 (info linka)
Fax: 033/64 81 167
e-mail: info@hama.sk
www: www.hama.sk
e-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@infobl.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 (0)2 547 741 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Trieda nebezpečnosti, kategória a H-veta:	Výstražné upozornenia:
Acute Tox. 4; H302	Škodlivý po požití.
Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4	
Skin Irrit. 2; H315	Dráždi kožu.
Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2	
Skin Sens. 1; H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Senzibilizácia - pokožka, kategória nebezpečnosti 1	
Eye Irrit. 2; H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2	
STOT SE 3; H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3	

Dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

2.2. Prvky označovania

Identifikátor produktu: **Cleaning Tablets for Bottles / Reinigungstabletten für Flaschen**
Nebezpečné látky: kyselina citrónová; kyselina maleínová, hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný



Výstražný piktogram:

Výstražné slovo: **Pozor**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 12. 2023 / 2.0

Strana: 2 z 10

Nahrádza verziu zo dňa: 15. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Cleaning Tablets for Bottles / Reinigungstabletten für Flaschen**

Výstražné upozornenia:	H302 Škodlivý po požití. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Bezpečnostné upozornenia:	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (02 5477 4166)/lekára. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. 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. P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu!

Doplňujúce informácie na etikete: -

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy:
uzávery odolné proti otvoreniu deťmi - **nie**
hmatateľné výstrahy - **nie**

Špecifické ustanovenia pre zmes podľa EÚ:

Nariadenie (ES) č. 648/2004, v znení neskorších predpisov - **detergenty**.

Zloženie: menej ako 5 % bieliace činidlá na báze kyselíka

Zoznam zložiek: www.hama.sk

Produkt môže byť použitý iba na účely a spôsobom stanoveným v návode na použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov neobsahuje:

- látky identifikované ako endokrinné disruptory,
- látky spĺňajúce kritériá pre klasifikáciu PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH,
- látky vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy SVHC podľa REACH, článok 57).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt nie je látka.

3.2. Zmesi

Produkt je zmesou viacerých látok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 12. 2023 / 2.0

Strana: 3 z 10

Nahrádza verziu zo dňa: 15. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Cleaning Tablets for Bottles / Reinigungstabletten für Flaschen**

Klasifikácia nebezpečných zložiek:

Medzinárodná identifikácia chemických látok	Obsah v % (hmot).	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Reg. č. REACH	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Kyselina citrónová	25 – 50	607-750-00-3 77-92-9 201-069-1 zatiaľ nepridelené	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Kyselina maleínová	25 – 35	607-095-00-3 110-16-7 203-742-5 zatiaľ nepridelené	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %
Kyselina amidosírová	< 10	016-026-00-0 5329-14-6 226-218-8 zatiaľ nepridelené	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný	< 3	- 70693-62-8 274-778-7 zatiaľ nepridelené	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412

Poznámka: plné znenie klasifikácií a H-viet je uvedené v oddiele 16 karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zabezpečiť postihnutému telesný a duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať ústami. Dbáť na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach. V prípade pochybností, alebo ak symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie

Bezodkladne prerušiť expozíciu. Dopraviť zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný odev) a ponechať ho v polohe uľahčujúcej dýchanie. Zabezpečiť zachraňovaného proti prechladnutiu. Pokiaľ ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

Styk s pokožkou

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

Styk s okom

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. Pokiaľ ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

Požitie

Nevyvolávať zvracanie. Vykonať výplach ústnej dutiny. Podat' cca 10-20 rozdrvených tabliet aktívneho uhlia s pitnou vodou, pokiaľ možno vlažnou. Na výplach ústnej dutiny a na pitie 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 záchranca. Nikdy nepodávať alkoholické nápoje. Vyhľadať lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 12. 2023 / 2.0

Strana: 4 z 10

Nahrádza verziu zo dňa: 15. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Cleaning Tablets for Bottles / Reinigungstabletten für Flaschen**

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

Symptomatické liečenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Malý požiar: hasiaci prášok, CO₂ a trieštený prúd vody.
Veľký požiar: trieštený prúd vody, pena odolná alkoholom.

Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a zvyškov 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 požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny – oxidy síry, oxidy dusíka, oxidy draslíka, oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Nezasahujte bez vhodných ochranných prostriedkov. Pri hasení použite vhodný nezávislý izolačný dýchací prístroj a protipožiarne/protichemické oblek.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zamedzte vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné prostriedky a odev, vid' oddiel 8. Zabezpečte primeranú ventiláciu priestorov a zabráňte kumulácii prachu a aerosólov. Ďalšie ochranné opatrenia – vid' oddiel 7.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku produktu do kanalizácie a zložiek životného prostredia, najmä do vodných zdrojov. Pokiaľ tomu nie je možné zabrániť, informujte okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutého produktu: pri malých únikoch opatrne zamieš' alebo mechanicky zotrieť, pri rozsiahlejších únikoch vysať priemyselným vysávačom/odstrániť mechanicky. Zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a zneškodniť podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnuť vodou a zachytiť na zneškodňovanie ako odpad. Pri odstraňovaní minimalizovať tvorbu prachu a aerosólov, napr. vhodným systémom odvetrávania. Vyvetrať zasiahnutý priestor.

Pri poškodenom obale premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne znovu označte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch vid' oddiel 8.

S kontaminovaným materiálom nakladať ako s odpadom podľa oddielu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používať vhodné ochranné prostriedky a odev, vid' oddiel 8. Zabezpečiť primeranú ventiláciu priestorov a zamedziť kumulácii prachu a aerosólov. Pokiaľ sa napriek tomu prach a aerosóly tvoria, musia byť pravidelne odvetrané.

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

Zamedzenie úniku do životného prostredia: nesypať do kanalizácie. Zabrániť únikom prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 12. 2023 / 2.0

Strana: 5 z 10

Nahrádza verziu zo dňa: 15. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Cleaning Tablets for Bottles / Reinigungstabletten für Flaschen**

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a vysokými teplotami.

Neskladovať s nezlúčiteľnými materiálmi: kovy, kyseliny, zásady a oxidačné činidlá.

Trieda skladovania: 8 B.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Okrem odporúčaných spôsobov použitia uvedených v oddiele 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné špecifické použitia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov

Nie sú stanovené.

8.1.2 Expozičné limity podľa smernice 2000/39/ES, v znení nesk. predpisov

Nie sú stanovené.

8.1.3 Biologické medzné hodnoty

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov nie sú stanovené

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nie sú stanovené.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočnú ventiláciu 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. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť'. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Znečistený odev a obuv pred opätovným použitím vyčistiť.

Ochrana očí/tváre:	Dobre tesniace ochranné okuliare.
Ochrana kože:	Ochranu tela je nutné zvoliť podľa aktivity a možnej expozície, napr. ochranný pracovný odev a obuv, zástera, atď.
Ochrana rúk:	Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (napr. butylové, nitrilové) podľa EN 374.
Ochrana dýchacích ciest:	Nie je nutná pri dostatočnom vetraní. Pokiaľ by boli prekročené expozičné limity alebo v prípade tvorby prachu a aerosólov, použiť respirátor, polmasku alebo celotvárovú masku (s filtrom P2). Pri intenzívnom či dlhšom zaťažení, havárii alebo požiari sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom ovzduší.
Tepelná nebezpečnosť:	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Pevná tableta
Farba	Biela
Zápach	Bez zápachu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 12. 2023 / 2.0

Strana: 6 z 10

Nahrádza verziu zo dňa: 15. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Cleaning Tablets for Bottles / Reinigungstabletten für Flaschen**

Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovené
Horľavosť	Nestanovené
Dolná a horná medza výbušnosti	Nevzťahuje sa
Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa
Teplota samovznietenia	Produkt nie je samovznietivý
Teplota rozkladu	Nevzťahuje sa
Hodnota pH	2,3 – 2,5 (pri 20 °C)
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa
Rozpustnosť	Vo vode: rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nevzťahuje sa
Tlak pár	Nevzťahuje sa
Hustota a/alebo relatívna hustota	Neurčené
Relatívna hustota pár	Nevzťahuje sa
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa

9.2. Iné informácie

Obsah VOC	0 %
-----------	-----

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Pri odporúčaných podmienkach skladovania a odporúčanom spôsobe použitia je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri odporúčaných podmienkach skladovania a odporúčanom spôsobe použitia je produkt stabilný.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a vysokými teplotami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kovy, kyseliny, zásady a oxidačné činidlá.

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.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 12. 2023 / 2.0

Strana: 7 z 10

Nahrádza verziu zo dňa: 15. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Cleaning Tablets for Bottles / Reinigungstabletten für Flaschen**

Dodatočné údaje o toxikológii:

Produkt je zmes, pre ktorú nie sú dostupné žiadne experimentálne určené toxikologické informácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii zodpovedným orgánom členských štátov a budú poskytnuté na vyžiadanie príslušných orgánov.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadna relevantná informácia pres zmes nie je k dispozícii.

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 (EÚ) č. 2017/2100, (EÚ) č. 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nesmie sa dostať vo väčšom množstve do pôdy, podzemnej vody, povodia alebo kanalizácie.

Dodatočné ekologické informácie:

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

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy pri zneškodňovaní látky alebo zmesi a znečisteného obalu

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nesypať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vráťane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zväziť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Vyčistené obaly recyklovať.

Odporúčané čistiace prostriedky: voda

Za zatriedenie odpadu a jeho zneškodňovanie zodpovedá pôvodca odpadu. Odporúčané (orientačné) katalógové číslo odpadu podľa Katalógu odpadov:

Pre produkt: 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky
nebezpečná vlastnosť: HP4, HP5, HP6, HP13

N

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi

Nemiešať s nekompatibilnými materiálmi a horľavým odpadom (viď oddiel 7 a 10).

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 12. 2023 / 2.0

Strana: 8 z 10

Nahrádza verziu zo dňa: 15. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Cleaning Tablets for Bottles / Reinigungstabletten für Flaschen**

ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 302/2019 Z.z., o zálohovaní jednorazových obalov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Transportné prostriedky musia byť vybavené v súlade s predpismi ADR/RID, ADN/ADNR, IMDG a ICAO/IATA

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3260

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID:

LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný, kyselina amidosírová)

IMDG, ICAO/IATA:

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), sulphamidic acid)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú známe

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

Preprava/ďalšie informácie ADR:



Bezpečnostná značka:

Klasifikačný kód: C2

Obmedzené množstvá: 5 kg

Prepravná kategória: 3

Kód obmedzujúci tunel: E

Námorná preprava – IMDG

EMS (pohotovostný plán)

Námorne znečistenie

F-A, S-B

nie

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3, 75.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií): žiadne.

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

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

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 12. 2023 / 2.0

Strana: 9 z 10

Nahrádza verziu zo dňa: 15. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Cleaning Tablets for Bottles / Reinigungstabletten für Flaschen**

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

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

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Vyhláška č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 13. 6. 2023 / 2.0 (CZ)

15. 9. 2020 / 1.0: prvé vydanie

1. 12. 2023 / 2.0: UFI, formulár, zmeny vo všetkých oddieloch karty bezpečnostných údajov

Skratky a skratkové slová

Met. Corr. 1 Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1

Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Skin Corr. 1B Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B

Skin Irrit. 2 Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Skin Sens. 1 Senzibilizácia – pokožka, kategória nebezpečnosti 1

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

Aquatic Chronic 3 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

PEL: Prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod.)

NPK-P: Najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší, krátkodobý limit

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Látka perzistentná, bioakumulatívna a toxická

vPvB: Látka veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna

DNEL: Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC: Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

LD50: Smrteľná dávka (Lethal dose) označuje dávku, ktorá spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat po jej podaní

LC50: Smrteľná koncentrácia (Lethal concentration) označuje koncentráciu látky vo vdychovanom vzduchu, ktorá po stanovenej dobe spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat

EC50: Koncentrácia testovanej vzorky, ktorá spôsobí úhyn alebo imobilizáciu 50% testovaných organizmov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým z chemického zákona vr. vykonávacích predpisov, nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na podklade karty bezpečnostných údajov vydané výrobcom produktu, dostupnej literatúry a ďalších dostupných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 12. 2023 / 2.0

Strana: 10 z 10

Nahrádza verziu zo dňa: 15. 9. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Cleaning Tablets for Bottles / Reinigungstabletten für Flaschen**

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodennej účastníkom dodávateľského reťazca).

Zoznam H/EUH-viet použitých v karte bezpečnostných údajov

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam P-viet použitých v karte bezpečnostných údajov

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (02 5477 4166)/lekára.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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.

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu!

Pokyny pre školenie

Odporúča sa poučenie všetkých relevantných pracovníkov zaobchádzajúcich s produktom o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a ochranu životného prostredia (ďalej príslušné ustanovenia Zákonníka práce, v aktuálnom znení). Ak to vyžaduje špecifikácia pracoviska, je potrebné vypracovať vlastné podrobnejšie bezpečnostné predpisy (viď zákonné požiadavky).

Prístup k informáciám

Každý zamestnávateľ musí podľa čl. 35 nariadenia EP a Rady (ES) 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento prípravok používajú alebo sú počas svojej práce vystavení jeho účinkom a taktiež zástupcom týchto pracovníkov.

Produkt by nemal byť použitý pre žiaden iný účel, ako pre ktorý je určený (viď oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia produktu sa nachádzajú mimo kontrolu výrobcu, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnosti a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Tu uvedené informácie sú, podľa našich súčasných znalostí, za správne. Napriek tomu však nepreberá firma **HAMA SLOVAKIA spol. s r.o.** ručenie za ich presnosť a úplnosť. Konečné rozhodnutie o vhodnosti akéhokoľvek produktu je plne na zodpovednosti užívateľa. Všetky produkty môžu byť pôvodcami neznámych nebezpečenstiev a je preto potrebné ich používať s opatrnosťou. Ak tu boli uvedené určité nebezpečenstvá a riziká, nemôžeme zaručiť, že okrem nich neexistujú nebezpečenstvá a riziká ďalšie.