

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010]

Dátum vydania	09. 06. 2015	Dátum revízie I	
---------------	--------------	-----------------	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		Čistiaci prostriedok na kúpeľňu
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	odstraňovanie vodného kameňa pre domáce použitie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	Briston, s. r. o.
IČO	45 547 921
Ulica	Fučíkova 144/124
Smerové číslo	925 21
Mesto	Sládkovičovo
Štát	Slovenská republika
Telefónne/faxové číslo	0903 923 050
Osoba zodpovedná za kartu	Zoltán Petrovits
E-Mail	info@briston.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon):
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Irrit. 2
Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS a 99/45/ES	Xi Dráždivý R36/38 Dráždi oči a pokožku
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	 GHS07
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenia	H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P264 Po manipulácii starostlivo umyte... P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku

	pomoc/starostlivosť.
Dalšie prvky značenia	Obsahuje: < 5 % aniónových povrchovo aktívnych látok, parfum
2.3. Iná nebezpečnosť	Neobsahuje SVHC látky.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

3.2. Zmesi

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Symboły R-vety	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
kyselina citrónová	5949-29-1 201-069-1 01- 2119457026-42-xxxx	Xi, R: 36	Eye Irrit.2	H319	GHS07 Wng	< 5 %
kyselina fosforečná	7664-38-2 231-633-2 01- 2119485924-24-xxxx	C R34	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	< 3 %
N-oxidy C12-18-alkyldimetylamínov (Cocoamine oxide)	68955-55-5 931-341-1 01- 2119489396-21-0001	Xn, Xi, N R: 22-38-41-50	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic. Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H400 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	< 3 %

Plné znenie výstražných upozornení a R-viet je v bode 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Ihneď odstrániť kontaminovaný odev a obuv. Osobe v bezvedomí nič nedávať do úst. Pri pretrvávajúcom probléme ihneď ohlásiť lekárovi. Ak sa prejaví zdravotné potiažie alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Pri nadýchaní premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. Nechať v kľude. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Odstrániť zasiahnutý odev. Postihnuté miesto umyť množstvom vody. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Premývať dôkladne prúdom tečúcej vody pri otvorených viečkach minimálne 10 min. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať očnému lekárovi.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Vypláchnuť ústa a dať vypiť dostatok vody. Konzultovať s lekárom. Nevymúčať zvracanie.
4.2. Akútne príznaky a účinky	neuvádza sa
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Liečiť podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Produkt sám nehorí. Hasivá podľa okolia požiaru. Pena, oxid uhličitý (CO ₂), suchý prášok.
5.2. Osobitné ohrozenia	neuvádza sa	

vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	
5.3. Rady pre hasičov	Používať ochranný odev a dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu. Zabrániť úniku hasiacej vody do kanalizácie. Hasiace materiály a voda musia byť likvidované v súlade s miestnymi predpismi. Zabrániť vniknutiu do povrchovej a podzemnej vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Používať osobné ochranné prostriedky.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť intenzívnemu znečisteniu životného prostredia.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Prášok opatrne pozametať. Pokryť vhodným absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, zem) dať do vhodných nádob na odstránenie. Znečistený povrch dôkladne vyčistiť vodou. Zlikvidovať podľa platných predpisov.
6.4. Odkaz na iné oddiely	8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabrániť kontaktu s kožou, očami, odevom. Zabrániť vdychovaniu prachu / pár/ aerosólov. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Používať osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8) Zabrániť kontaktu s chlórovanými čistiacimi prostriedkami. Po práci umyť ruky.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v tesne uzavretých nádobách v suchých, chladných a dobre vetraných skladoch pri teplotách od 5 do 40 °C. Neskladovať s kyselinami, potravinami, krmivami, nápojmi. Zabrániť prístupu detí.
7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádzajú sa

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: 145. kyselina fosforečná, priemerný: - ppm, 1 mg/m ³ , krátkodobý: -, 2 mg/m ³
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Obvyklé opatrenia pri práci s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po práci a pred prestávkami umyť ruky a opláchnuť oči.
Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: pri dlhej práci respirátor Ochrana očí: tesniace ochranné okuliare Ochrana rúk: ochranné rukavice odolné chemikáliám Ochrana kože (t.j. ochrana celého tela): vhodný ochranný odev Tepelná bezpečnosť: nepožaduje sa
Kontroly environmentálnej expozície	neuvádza sa

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		Jednotka	Metóda
Vzhľad	tekutina, bledomodrá		
Zápach	kvetinový alebo bez zápachu		

Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	2,05 - 3,05		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	neuvádza sa	°C	
Teplota vzplanutia	neuvádza sa	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neuvádza sa		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa	% obj.	
Tlak pár	neuvádza sa	hPa	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	1,01(+/- 0,03)	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	neuvádza sa		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	neuvádza sa	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa	s	
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	neuvádza sa		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Neuvádza sa.
10.2. Chemická stabilita	Pri správnom použití a skladovaní podľa oddielu 7 je produkt stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Neuvádza sa.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoké teploty
10.5. Nekompatibilné materiály	silné kyseliny, silné redukčné činidlá, látky obsahujúce aktívny chlór
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	žiadne známe pri správnom používaní

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Nie sú k dispozícii toxikologické údaje pre zmes. kyselina citrónová LD 50 (potkan, orálne) = 11700mg/kg LD50 (myš, orálne) = 5040 mg/kg kyselina fosforečná LD50 (potkan, orálne) = 2600 mg/kg Cocoamine oxide LD50 (potkan, orálne) > 2000 mg/kg, OECD 401 LD50 (potkan, orálne) 846 mg/kg, OECD 401 LD50 (potkan, dermálne) > 2000mg/kg, OECD 402
Poleptanie kože/podráždenie kože	môže dôjsť k dráždeniu pokožky
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	dráždi oči
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	vdychovanie prachu dráždi dýchacie cesty.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, nie je klasifikovaný.

Karcinogenita	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, nie je klasifikovaný.
Reprodukčná toxicita	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, nie je klasifikovaný.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, nie je klasifikovaný.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, nie je klasifikovaný.
Aspiračná nebezpečnosť	dráždi dýchacie cesty
Iné	neuvádza sa

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekotoxikologické údaje pre zmes nie sú k dispozícii. kyselina citrónová LC 50 (Lepomis macrochirus): (1,516 - 1,710) mg/l/96 h kyselina fosforečná: LC50 (Gambusia affinis) 138 mg/l 96 h LC50 (Lepomis macrochirus) 3 - 3,25 mg/l 96 h EC50 (Daphnia magna) > 100 mg/l 48 h Cocoamine oxide: LC50 (Brachydanio rerio) 5 mg/l 96 h OECD 203 EC50 (vodná blcha) 5 mg/l 48 h OECD 203 EC50 (rýchlosť rastu, Scenedesmus subspicatus) 0,8 mg/l 72 h OECD 203
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Tenzidy v tejto zmesi spĺňajú požiadavky biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (EÚ) 648/2004 o detergentoch. Na požiadanie bude predložená príslušným kontrolným orgánom.
12.3. Bioakumulačný potenciál	údaje nie sú k dispozícii
12.4. Mobilita v pôde	údaje nie sú k dispozícii
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	údaje nie sú k dispozícii
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Zabrániť uniknutiu do povrchových vôd alebo kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Odpad a prázdne obaly likvidovať v súlade so zákonom č.223/2001 Z. z. o odpadoch u oprávnenej osoby. Dodržiavať miestne predpisy, uprednostňovať recyklovanie. Kontaminované obaly vyprázdniť, potom ich možno po náležitom vyčistení opakovane používať. Vyčistené obaly sa neodstraňujú ako zmes.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
07 06 99	Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných a kozmetických prostriedkov odpady inak nešpecifikované	O
Prázdne obaly dať na miestno opakované použitie, znovuzískanie alebo ako odpad. Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, potom ich možno primerane vyčistiť a uviesť na opakované použitie. Obaly neodstraňovať ako náplň.		

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	nie je regulovaný	nie je regulovaný	nie je regulovaný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v	Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:
--	--