

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	14. 04. 2015	Dátum revízie I	
---------------	--------------	-----------------	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov	WC prášok	
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	WC čistiaci prášok 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	briston@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
Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS a 99/45/ES	Xi Dráždivý R36 Dráždi oči
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	 GHS07
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenia	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P264 Po manipulácii starostlivo umyte... P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.
Bezpečnostné upozornenia - odzva	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. P337 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa platnej legislatívy.

S(2) Uchovávajte mimo dosahu detí	
Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: < 5 % aniónových povrchovo aktívnych látok,

	neiónových povrchovo aktívnych látok, bieliace prostriedky na báze kyslíka, parfum (citrál)
2.3. Iná nebezpečnosť	Neobsahuje SVHC látky.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa

3.2. Zmesi

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Symbody R-vety	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Konce ntrácia
kyselina citrónová	5949-29-1 201-069-1 01- 2119457026- 42-0000	Xi, R: 36	Eye Irrit.2	H319	GHS07 Wng	(15 - 30) %
kyselina amidosírová	5329-14-6 226-218-8 01- 2119488633- 28-0000	Xi R: 36/38-52/53	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chro- nic 3	H319 H315 H412	GHS07 Wng	(5 - 15) %
Peruhličitan sodný	15630-89-4 239-707-6 01- 2119457268- 30-0000	O; Xn; Xi; R: 8-22-41	Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1;	H272 H302 H318	GHS03 GHS05 GHS07 Dgr	< 5 %
kyselina benzénsulfónová, alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3 270-115-0 01- 2119489428- 22-0001	Xi R: 22-38-41	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	GHS05 GHS07 Dgr	< 5 %

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. Nevyvolávať 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, vodná sprcha.
5.2. Osobitné ohrozenia	Hasiace materiály a voda musia byť likvidované v súlade s

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zmes rozliata na podlahe spôsobuje klzký povrch. Používať osobné ochranné prostriedky.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť vniku do kanalizácie / povrchových vôd / podzemných vôd.
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:
	-
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	prach, biely		
Zápach	bez zápachu		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	6,0 - 8,0		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatková teplota varu a	neuvádza sa	° C	

destilačný rozsah			
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	1,125 (+/- 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	Pri správnom použití a skladovaní podľa oddielu 7 je produkt stabilný.
10.2. Chemická stabilita	Neuvádza sa.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Exotermická reakcia s výbušninami
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 amidosírová LD50 (potkan, orálne) = 3160 mg/kg kyselina benzénsulfónová, alkylderiváty, sodné soli LD50 (potkan, orálne) = 1150 mg/kg Peruhličitan sodný LD50 (potkan, orálne) = 1034 mg/kg
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	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, nie je klasifikovaný.

expozícia	
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 (Brachydanio rerio): (440 - 06) mg/l/96 h kyselina amidosírová LC50 ryby 70,3 mg/l 96 h kyselina benzénsulfónová, alkylderiváty, sodné soli LC50 ryby (1 - 5) mg/l 96 h IC50, riasy: (1 - 5) mg/l 72 h EC50, dafnie: (5 - 15) mg/l 48 h Peruhličitan sodný LC50. Pimephales promelas 71 MG/L EC50 Daphnia pulex 4,9 mg/l
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 miestne 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 oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) 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) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. a č. 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Výstražné upozornenia podľa odd. 3:

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.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

R-vety komponentov podľa odd.:

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar

R22 Škodlivý po požití

R36 Dráždi oči

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Skratky a akronymy:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP - Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pre Nariadenie ES č. 1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

Revízia č. 1 sa týkala zmien v legislatíve - v príslušných oddieloch.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobu pre konkrétnu aplikáciu. Špecifikácia produktu je predmetom technického listu.