

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia komisie (EU) 2020/878]

BRISTON odstraňovač vodného kameňa s vôňou			
Dátum vydania	22. 05. 2025	Dátum revízie I	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		BRISTON odstraňovač vodného kameňa s vôňou
UFI: 5TUK-99HC-R20A-4AK9		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	čistiaci prostriedok na hrdzu a vodný kameň. Produkt je určený na predaj spotrebiteľovi a na odborné/priemyselné použitie. PC-CLN-11.1 čistiace prostriedky pre kúpeľne PC 35 Pracie a čistiace prostriedky
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	Briston, s. r. o.
IČO	45 547 921
Ulica	Námestie priateľstva 2166/10
Smerové číslo	929 01
Mesto	Dunajská Streda
Krajina	Slovenská republika
Telefónne/faxové číslo	0903 923 050
Osoba zodpovedná za kartu	Zoltán Petrovits
E-mail	info@briston.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5 833 05 Bratislava telefón: +421 2 54 774 166 mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605 e-mail: ntic@ntic.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	Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Irrit. 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2 H319 <i>Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:</i> Nie sú známe nepriaznivé účinky. <i>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie:</i> Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878]

BRISTON odstraňovač vodného kameňa s vôňou			
Dátum vydania	22. 05. 2025	Dátum revízie I	

Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenia	H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla 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.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: kyselinu fosforečnú
-----------------------	-------------------------------

2.3. Iná nebezpečnosť	Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky v súlade s prílohou XIII, ani neboli zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu obsahu látok vyvolávajúcich narušenie činnosť endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
-----------------------	---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa

3.2. Zmesi

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
kyselina fosforečná 75 %	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Poznámka B Špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1B; H314: c≥25 % Skin Irrit. 2; H315: 10%≤c<25%	H290 H302 H314 H318	GHS05 Dgr	< 15 %

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia komisie (EU) 2020/878]

BRISTON odstraňovač vodného kameňa s vôňou			
Dátum vydania	22. 05. 2025	Dátum revízie I	

		Eye Irrit. 2; H319: 10%≤c<25%			
amoniumoxid	308062-28-4 931-292-6 01-2119490061-47	Oral Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H400 H411	GHS05 GHS07 GSGH09 Dgr	< 1 %

Poznámka B:

Niektoré látky (kyseliny, zásady atď.) sa uvádzajú na trh vo vodných roztokoch v rôznych koncentráciách, a preto je v súvislosti s týmito roztokmi potrebná iná klasifikácia a iné označovanie, keďže nebezpečenstvo je v rôznych koncentráciách odlišné.

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	Kyselina fosforečná – pozri oddiel č. 8.
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Pri poskytovaní prvej pomoci zaistite bezpečnosť V prípade akýchkoľvek pochybností konzultujte s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Ihneď prerušte expozíciu, presuňte zasiahnutého na čerstvý vzduch.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Odstráňte zasiahnutý odev. Umyte zasiahnuté miesto veľkým množstvom vody – pokiaľ možno vlažnej. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zabezpečte lekárske ošetrenie, ak podráždenie kože pretrváva.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Ihneď vypláchnite oči prúdom tečúcej vody, roztvore očné vidčká (hoci aj nasilu); pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, vyberte ich. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrenie.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	NEVYVOLÁVAJTE ZVRACENIE – i samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátoch a ďalších látkach vytvárajúcich penu
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	Pri vdýchnutí: neočakávajúc sa Pri styku s kožou: dráždi kožu Pri zasiahnutí očí: spôsobuje vážne podráždenie očí Pri požití: Podráždenie, nevoľnosť
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	Liečba symptomatická

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda trieštený prúd, vodná hmla.
------	----------------------------	---

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia komisie (EU) 2020/878]

BRISTON odstraňovač vodného kameňa s vôňou			
Dátum vydania	22. 05. 2025	Dátum revízie I	

	Nevhodné hasiace prostriedky	Priamy prúd vody mohlo by dôjsť k rozšíreniu požiaru. Voda - plný prúd.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhlíčitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
5.3. Rady pre hasičov		Samostatný dýchací prístroj a protichemický ochranný oblek, iba ak je pravdepodobný osobný (blízky) kontakt s chemickou látkou. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkých množstiev produktu informujte hasičov a ďalšie kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte tvorbe plynov, pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii dôkladne umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte tesne uzavreté v originálnych obaloch na chladných a dobre vetraných miestach. Balenie: PE fľaša 500 ml PE rozprašovač 500 ml PE kanister 5 l
7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádza sa

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: 161. kyselina fosforečná, priemerný: - ppm, 1 mg/m ³ , krátkodobý: 2 mg/m ³
--------------------------	--

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia komisie (EU) 2020/878]

BRISTON odstraňovač vodného kameňa s vôňou			
Dátum vydania	22. 05. 2025	Dátum revízie I	
		DNEL Pracovníci (podľa KBÚ dodávateľa) Kyselina fosforečná Inhalačne Chronické lokálne účinky 1 mg/m³ pracovníci Inhalačne Akútne lokálne účinky 2 mg/m³ pracovníci Inhalačne Chronické lokálne účinky 0,36 mg/m³ spotrebiteľia Lauryldimetyl aminoxid Pracovníci Dermálne 11 mg/kg/24h Chronické účinky systémové Pracovníci Inhalačne 6,2 (mg/(m³))/8 h Chronické účinky systémové Spotrebiteľia Dermálne 5,5 mg/kg/24h Chronické účinky systémové Spotrebiteľia Inhalačne 1,53 mg/m³/8 h Chronické účinky systémové Spotrebiteľia Orálne 0,44 mg/kg/24 h Chronické účinky systémové PNEC Lauryldimetyl aminoxid Sladkovodné prostredie 0,0335 mg/l Morská voda 0,00335 mg/l Sladkovodné sedimenty 5,24 mg/kg Morské sedimenty 0, 524 mg/kg Pôda (poľnohospodárska) 1,2 mg/kg Mikroorganizmy v systémoch čistiarnie odpadových vôd 24 mg/kg	
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.	
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana očí a tváre: Ochranné okuliare sa bežne nevyžadujú. Odporúčajú sa pri manipulácii, tam kde je nebezpečenstvo postriekania alebo vystreknutia (EN 166). Ochrana kože: Používajte chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Posudte špecifické podmienky použitia ako je napr. nebezpečenstvo zasiahnutia, rezné rany, kontaktná doba a teplota. Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Tepelné nebezpečenstvo: Nevzťahuje sa.	
	Kontroly environmentálnej expozície	Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri oddiel 6.2.	

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	kvapalina		
Farba	červená		
Zápach	charakteristický		
Teplota topenia / tuhnutia	Podľa parfumu		

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia komisie (EU) 2020/878]

BRISTON odstraňovač vodného kameňa s vôňou			
Dátum vydania	22. 05. 2025	Dátum revízie I	

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Údaj nie je k dispozícii	°C	
Horľavosť	Údaj nie je k dispozícii		
Dolná / horná medza výbušnosti	Údaj nie je k dispozícii	Obj. %	
Teplota vzplanutia	Údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota samovznietenia	Údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota rozkladu	Údaj nie je k dispozícii		
pH	2,5 (neriedené)		
Kinetická viskozita	neuvádza sa	mm ² /s	
Rozpustnosť	Vo vode – rozpustný		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Údaj nie je k dispozícii		
Tlak pár	Údaj nie je k dispozícii	hPa	
Hustota / relatívna hustota	Údaj nie je k dispozícii	g/cm ³	
Relatívna hustota pár	Údaj nie je k dispozícii	g/cm ³	
Vlastnosti častíc	Kvapaliny		
9.2. Iné informácie	Údaj nie je k dispozícii		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Pri dodržaní odporúčaného spôsobu použitia zmes nevykazuje nebezpečné reakcie.
10.2. Chemická stabilita	Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Pri normálnych podmienkach použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, silné zásady, oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty: COx, apod.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	Orálne ATE 10270 mg/kg výpočet Akútna toxicita zložiek zmesi: Kyselina fosforečná LD50, dermálne 2 740 mg/kg králik LCD50, inhalačne, 1 hod. > 850 mg/m ³ potkan) LD50, orálne, 1250mg/kg potkan NOAEC, inhalačne, 876 mg/m ³ človek NOAEC, inhalačne, 438 mg/m ³ človek Lauryldimethyl aminoxid Orálne LD50 OECD 401 1064 mg/kg Potkan (Rattus norvegicus) Dermálne OECD 402 > 2000 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878]

BRISTON odstraňovač vodného kameňa s vôňou			
Dátum vydania	22. 05. 2025	Dátum revízie I	

	Orálne NOAEL OECD 451 90 mg/kg TH/deň 2 roky Potkan (Rattus norvegicus) Dermálne LOAEL OECD 451 0,045. mg/cm2 Potkan (Rattus norvegicus) Potkan (Rattus norvegicus) Orálne NOAEL OECD 408 88 mg/kg TH/deň 90 dní Potkan (Rattus norvegicus)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu Kyselina fosforečná Dermálne, silne dráždi, 24 h králik
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí Kyselina fosforečná oko, silne dráždi, králik
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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.
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: Neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu obsahu látok vyvolávajúcich narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnéj činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekotoxické účinky vlastnej zmesi neboli posudzované. Zabráňte úniku kvapaliny do kanalizácie a podzemných či povrchových vôd. Toxicita komponentov zmesi: Kyselina fosforečná LC50 138 mg/l 96 hodín Ryby (Gambusia affinis) EC50 <100 mg/l 48 hodín Dafnia (Daphnia magna) NOEC 56 mg/l 48 hodín Dafnia (Daphnia magna) EC50 >100 mg/l 72 hodín Riasy (Desmodesmus subspicatus) NOEC 100 mg/l 72 hodín Riasy (Desmodesmus subspicatus) EC50 270 mg/l Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) Lauryldimetyl aminoxid
----------------	--

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878]

BRISTON odstraňovač vodného kameňa s vôňou			
Dátum vydania	22. 05. 2025	Dátum revízie I	

	LC50 2,67 mg/l 96 hodín Ryby ECS0 3,1 mg/l 48 hodín Dafnia (Daphnia magna) LC50 0,143 mg/l Riasy (Selenastrum capricornutum) IC50 0,143 mg/l 72 hodín Ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata) LC50 2,67 mg/l 96 hodín Ryby (Oncorhynchus mykiss) Chronická toxicita Lauryldimetyl aminoxid NOEC 0,067 mg/l 28 dní riasy (Selenastrum capricornutum) NOEC OECD 211 0,7mg/l 21 dní Dafnia (Daphnia magna) NOEC EPA OPPTS 850.1500 0,42 mg/l 302 dní Ryby (Oncorhynchus mykiss)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s Nariadením EP a Rady č. 648/2004 o detergentoch.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Zmes nebola testovaná.
12.4. Mobilita v pôde	Zmes nebola testovaná.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje látky zo skupín PBT a vPvB podľa prílohy XIII nariadenie REACH v znení neskorších predpisov.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Látky s týmito vlastnosťami v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo (EÚ) 2018/605 nie sú obsiahnuté.
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Nie sú známe

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v aktuálnom znení, a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a odovzdajte na zneškodnenie oprávnenej osobe na zneškodnenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie k tejto činnosti. Nepoužitý výrobok nevylietav do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
20 01 19	Detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
obal: 15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	Nepodlieha predpisom ADR	-	-

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia komisie (EU) 2020/878]

BRISTON odstraňovač vodného kameňa s vôňou			
Dátum vydania	22. 05. 2025	Dátum revízie I	

14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-	-	-
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	-	-	-

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) v znení aktuálnych predpisov 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 v aktuálnom znení Zákon č. 79/2015 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. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov 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

a) Revízia:

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia komisie (EU) 2020/878]

BRISTON odstraňovač vodného kameňa s vôňou			
Dátum vydania	22. 05. 2025	Dátum revízie I	

1. zmeny v odd. 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12,

b) Legenda k skratkám:

KBÚ - karta bezpečnostných údajov

NTIC - Národné Toxikologické Informačné Centrum

ES - Európske spoločenstvo

PBT - perzistentné, bioakumulatívne a toxické vlastnosti

vPvB - veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne vlastnosti

CAS - medzinárodný numerický identifikátor chemických látok

EC - oficiálne číslo látky v Európskej únii

atď. - a tak ďalej

a pod. - a podobne

CO₂ - oxid uhličitý

HDPE - polyetylén s vysokou mernou hmotnosťou (vysokohustotný polyetylén)

PP - polypropylén

DNEL - hladiny expozície látky, pod ktorými sa neočakáva výskyt žiadnych nepriaznivých účinkov

DMEL - hladiny expozície zodpovedajúce nízkemu, teoretickému riziku, ktoré by sa malo považovať za tolerovateľné riziko

PNEC - koncentrácia látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v environmentálnej sfére záujmu

STN - slovenská technická norma

EN - európska norma

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán

LD₅₀ - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

LC₅₀ - smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

LCLo₅₀ -

EC₀ - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 0 % zmien v odozve

EC₅₀ / EC₁₀ - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 %, resp. 10 % zmien v odozve

EC₉₀ / EC₁₀₀ - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 90 %, resp. 100 % zmien v odozve

CI₅₀ - inhibičná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

C (E) L₅₀ - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve v súvislosti so znížením rýchlosti rastu

NOAEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný nepriaznivý účinok

LOAEL - najnižšia hladina, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok

LOAEC - najnižšia koncentrácia, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok

LOEL - najnižšia koncentrácia látky, ktorá spôsobuje zmien v odozve v súvislosti so znížením rýchlosti rastu

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Registration of Chemicals (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)

O - kategória odpadu, ktorý nie je nebezpečný

Z.z. - Zbierka zákonov

MPŽ - Ministerstvo životného prostredia

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po ceste

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných tovaroch

IATA - požiadavky pre prepravu nebezpečných vecí leteckou dopravou

ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

RID - poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

CLP - Classification, Labelling and Packing of substances and mixtures (Nariadenie č. 1272/2008/ES o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia komisie (EU) 2020/878]

BRISTON odstraňovač vodného kameňa s vôňou			
Dátum vydania	22. 05. 2025	Dátum revízie I	

SR - Slovenská republika

SVHC - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

UN - identifikačné číslo, charakteristické štvorčíslo priradené látkam a ich zmesiam, ktoré látku alebo zmes jednoznačne identifikuje

VOC - obsah organických rozpúšťadiel

c) Literatúra a zdroje údajov:

Európska chemická agentúra (ECHA) Informácie o registrovaných látkach:

<http://echa.europa.eu/de/>

KBU od dodávateľa

d) Metóda hodnotenia použitá na klasifikáciu zmesi: nariadenie 1272/2008.

e) Zoznam relevantných H-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

f) Rady týkajúce sa školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Kurz prvej pomoci. Bezpečnostné pokyny pre prácu. Preprava nebezpečného tovaru.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti o ochrany zdravia človeka: Zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než na ktorý je určená (pozri oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia zmesi sa vymykajú kontrole dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Za zaobchádzanie podľa existujúcich zákonov a nariadení zodpovedá užívateľ.

Koniec karty bezpečnostných údajov