

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 umývanie skiel a plastov
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	prostriedok na čistenie okien 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	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS a 99/45/ES	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
2.2. Prvky označovania	žiadne
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Dalšie prvky značenia	Obsahuje: < 5 % aniónových povrchovo aktívnych látok, izopropanol, kyselina octová
2.3. Iná nebezpečnosť	dráždi kožu pri správnom použití nie je nebezpečný pre životné prostredie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

3.2. Zmesi						
Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Symbole R-vety	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
C12-14-alkylalkoholy,	68891-38-3	Xi	Skin Irrit.3	H315	GHS05	< 3 %

etoxylované, sulfáty,	500-234-8 01- 2119488639- 16-0010	R: 36-41-52/53	Eye Dam.1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS07 Dgr	
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 -	F, Xi R: 11-36-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	< 5 %
kyselina octová 50 %	64-19-7 200-580-7 01- 2119475328- 30-0000	C R: 10-35 Koncentračné limity: C; R35: C≥90 % C; R34: 25 %≤C < 90 % Xi; R36/38: 10 %≤C < 25 %	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: C≥90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 %≤C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 %≤C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 %≤C < 25 %	H226 H314	GHS02 GHS05 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 lekára. 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 nehody premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.	
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Postihnuté miesto umyť mydlom a vodou. 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. Lekár rozhodne, či vyvolať zvracanie.	
4.2. Akútne príznaky a účinky	neuvádza sa	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	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 vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	neuvádza sa	
5.3. Rady pre hasičov	Používať ochranný odev a dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu. Hasiace materiály a voda musia byť likvidované v súlade s miestnymi predpismi. Zabrániť vniknutiu do povrchovej a podzemnej vody. Pri požiari môžu vznikať oxid uhličitý, oxid	

	uhoľnatý
--	----------

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 vniknutiu do kanalizácie / povrchových vôd / podzemných vôd.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pokryť vhodným absorpčným materiálom (napr piesok, kremelina, zem) dať do vhodných nádob na odstránenie. Znečistený povrch dôkladne vyčistiť vodou.
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 pár/ aerosólov. Používať osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8)
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. Zaprániť prístupu detí.
7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádzajú sa

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: 139. Izopropylalkohol (propán-2-ol) (67-63-0): priemerný 200 ppm, 500 mg/m ³ , krátkodobý: 400 ppm, 1 000 mg/m ³ 153. Kyselina octová (kyselina etánová) CAS 64-19-7: priemerný: 10 ppm, 25 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	
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: pri dlhej práci respirátor Ochrana očí: v prípade rizika zasiahnutia 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	kvapalina, bledomodrá		
Zápach	bez zápachu		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	4,0 - 5,0		
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	0,988 (+/- 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 je produkt stabilný podľa oddielu 7
10.2. Chemická stabilita	Neuvádza sa.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Neuvádza sa.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoké teploty
10.5. Nekompatibilné materiály	látky obsahujúce aktívny chlór, kyseliny
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. C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty: LD 50 (potkan, orálne) > 2000 mg/kg izopropylalkohol: LD 50 (potkan, orálne) > 5840 mg/kg (OECD 401) LD 50 (králik, dermálne) > 13900 mg/kg (OECD 402) kyselina citrónová: LD 50 (myš, orálne) 5400 mg/kg LD 50 (dermálne) > 2000 mg/kg látky prítomné v zmesi nespôsobujú jej toxicitu
Poleptanie kože/podráždenie kože	môže dôjsť k podráždeniu 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	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, nie je klasifikovaný.

orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Aspiračná nebezpečnosť	dráždi dýchacie cesty
Iné	neuvádza sa

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekotoxikologické údaje pre zmes nie sú k dispozícii. izopropylalkohol: LC50 (Daphnia magna) 9714 mg/l/24 h LC50 (P. promelas) 9640 mg/l/96 h EC50 (Scenedesmus subspicatus) > 100 mg/l/72 h EC50 (Baktrérie) > 100 mg/l C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty LC50 (Daphnia) 6,5 mg/l/24 h LC50 (Guppy) 890 mg/dm ³ LC50 (riasy) 2900 mg/mg/dm ³ kyselina octová LC50 (Gambusia affensis) 251 mg/l/96 h LC50 (Lepomis macrochirus) 75 mg/l/96 h EC50 (Daphnia magna) 6000 mg/l/24 h
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 s platnou legislatívou u oprávnenej osoby. Dodržiavať miestne predpisy. Kontaminované obaly vyprázdniť, potom ich možno po náležitom vyčistení opakovane používať. Vyčistené obaly sa neodstraňujú ako zmes.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 31	O
15 01 02	obaly z plastov	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 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:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

R-vety komponentov podľa odd.:

R10 Horľavý

R11 Veľmi horľavý

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

T36 Dráždi oči

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

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

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

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.