

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	3.6.2005	Dátum rev. I	17.08.2007	Dátum rev. II	13.10.2010	Dátum rev. III	
---------------	----------	--------------	------------	---------------	------------	----------------	--

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

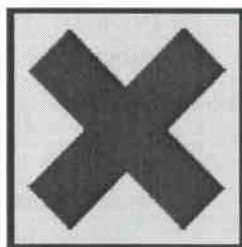
Chemický názov/Synonymá			
Obchodný názov	RAVAK - CLEANER		
Kód výrobku			
CAS		EINECS	
		ELINCS	
Použitie látky/zmesi	prípravok na čistenie sanitárnych zariadení		
Dovozca/Distribútor	RAVAK SLOVAKIA spol. s r.o.		
Ulica, č.	Stará Vajnorská 4		
PSČ	831 04		
Obec/Mesto	Bratislava		
Štát	Slovenská republika		
Telefón	02/444 55 001; 0903/225 253		
Fax	02/444 55 002		
e-mail	jozef_g@ravak.sk; karolh@ravak.sk; obchod@ravak.sk		
Výrobca	Valtech Tors, v.o.s.		
Ulica, č.	-		
PSČ	696 17		
Obec/Mesto	Dolní Bojanovice 852, prevádzka Dubňany		
Štát	Česká republika		
Telefón	00420-518-366 001-6		
Fax	00420-518-366 190		
e-mail	kontakt@valtechtors.cz		
Núdzový telefón	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166		

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	Zmes je 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) klasifikovaná ako nebezpečná Xi Dráždivý
--------------	--

Označenie

Xi dráždivý		
-------------	--	--



R:	36/38
R36/38	Dráždi oči a pokožku
S:	(2)-26-46
S(2) Uchovávať mimo dosahu detí	
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc	
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie	

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zložka	CAS	EC	Symboły	R-vety	Koncentrácia
kyselina citrónová monohydrát	5949-29-1	201-069-1	Xi	36/37/38	< 20 %

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny	Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pri styku s pokožkou, očami a sliznicou. Zasiahnuté miesta ihneď omývať veľkým množstvom vody.
Vdychovanie	Ihneď premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekára.
Pokožka	Opláchnuť s veľkým množstvom vody
Oči	Ak má postihnutý kontaktné šošovky, tieto vybrať. Okamžite vyplachovať oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút, za občasného odťahovania viečok. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ústa vypláchnuť vodou a následne vypiť veľa vody. Zabezpečiť lekársku pomoc.
Osobitné prostriedky	

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky	Nešpecifikovaná - podľa okolia požiaru
Nevhodné hasiace prostriedky	Nezasahovať plným prúdom vody.
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi	Prudká reakcia pri styku s hydroxidmi.
Rady pre požiarnikov	Ochranný odev.
Ďalšie údaje	-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky, núdzové postupy	Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami.
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nesplachovať do verejnej kanalizácie a vodných tokov. Zabrániť preniknutiu do pôdy.
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie	Absorbovať pieskom alebo iným nehorľavým materiálom.
Odkaz na iné oddiely	

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabrániť styku s pokožkou a očami, používať osobné ochranné prostriedky, k dispozícii musí byť zdroj pitnej vody pre prvú pomoc a asanačné prostriedky.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať mimo dosahu detí, oddelene od potravín a nápojov v tesne uzatvorených obaloch.
Špecifické konečné použitie	

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre	-
Kontroly expozície	Vetranie pracovných priestorov.
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov: nie je nutná Ochrana očí: Ochranné okuliare alebo štít. Ochrana rúk: rukavice (gumenné, PVC). Ochrana tela: je nutná
Kontrola environmentálnej expozície	-

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad	kvapalina (pri 20 °C)
Farba	žltá
Zápach	citrusový
pH	2 - 3
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	-
Počiatočná teplota varu/destilačný rozsah [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	-
Horľavosť	-
Dolný limit horľavosti /výbušnosti	-
Horný limit horľavosti /výbušnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota pár	-
Relatívna hustota [g.cm⁻³]	cca 1
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	dobrá
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	-
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	-
Teplota rozkladu [°C]	
Teplota samovznietenia [°C]	-
Viskozita	-
Výbušné vlastnosti	
Oxidačné vlastnosti	-
Ďalšie informácie	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	
Chemická stabilita	Za normálnych podmienok stabilný.
Možnosť nebezpečných reakcií	
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
Nekompatibilné materiály	s hydroxidmi, alkalické roztoky
Nebezpečné produkty rozkladu	-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD₅₀	-
Akútna dermálna toxicita - LD₅₀	-
Akútna inhalačná toxicita - LC₅₀	-
Dráždivosť	
Poleptanie/žieravosť	
Senzibilizácia	
Toxicita po opakovanej dávke	
Karcinogenita	
Mutagenita	
Reprodukčná toxicita	
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície	
Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami	
Oneskorené a okamžité účinky ako aj chronické účinky z dlhodobej expozície	
Interakčné účinky	
Absencia špecifických údajov	
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	
Iné informácie	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita	LC50 (ryby), 96h: 105 mg/l
Perzistencia a degradovateľnosť	
Bioakumulačný potenciál	-
Mobilita v pôde	-
Stálosť a odbúrateľnosť	-
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	-
Iné nepriaznivé účinky	-

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Zmes zachytiť do porézneho materiálu. Kontaminovaný odpad vymyť a potom nakladať s ním ako s bežným odpadom.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Poznámka	Nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Hodnotenie chemickej bezpečnosti	
Klasifikácia	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)

Obsahuje: kyselinu citrónovú (monohydrát) EC 201-069-1

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)

Zákon č. 223/2002 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

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Znenie R-viet v časti 2:

R36/37/38: Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

V rámci prvej revízie boli v KBU vykonané zmeny v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), čl. 31 "Požiadavky na karty bezpečnostných údajov" a prílohy II "Pokyny na zostavenie karty bezpečnostných údajov" a z dôvodu zmeny legislatívy vydaním Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a č. 301/2007 Z. z.

V rámci druhej revízie boli vykonané zmeny v zmysle nariadenia komisie (EU) č. 453/2010

Informácie boli vypracované na základe dostupných informácií a znalostí o výrobku v dobe vydania karty bezpečnostných údajov. Údaje sa vzťahujú na konkrétnu zmes a nemusia platiť pri jej zmiešaní s inými chemickými látkami.