

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
Dátum vydania:	15.10.2005	Verzia: A
Dátum revízie :	23.11.2011, 1.6.2015	
Názov výrobku:	ANKA PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE RIADU SKLA A KERAMIKY S VÔŇOU CITRÓNU	

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU


<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Obchodný názov	ANKA PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE RIADU SKLA A KERAMIKY S VÔŇOU CITRÓNU
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
Identifikované použitie	čistiaci prípravok na riad
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.</b>	
Ulica, č.:	Kráľova Lehota 107
PSČ:	03233
Obec/Mesto:	Kráľova Lehota
Prevádzka	Pálenica 54/91, Liptovský Hrádok
Štát:	Slovensko
Telefón/Fax	0905767271
Zodpovedná osoba za KBÚ	<a href="mailto:cipova@rimi-rs.sk">cipova@rimi-rs.sk</a>
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo:</b>	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 ( 24h)
Národné asistenčné pracovisko	<a href="http://helpdesk.ccsp.sk/">(http://helpdesk.ccsp.sk/)</a>

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia	Eye Irrit.2, H319	
Nebezpečné účinky na ľudské zdravie	Má klasifikované dráždivé účinky na oči.	
Nebezpečné účinky na životné prostredie	Nemá klasifikované nebezpečné účinky na životné prostredie. Nevypúšťať do vodných zdrojov a kanalizácie	
Nebezpečné fyzikálne – chemické účinky	Nemá klasifikované nebezpečné fyzikálne – chemické účinky	
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>		
<b>2.1.1. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]</b>	Kód pre triedu a kategóriu nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
	Eye Irrit.2	H319
Klasifikačný systém: Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď oddiel 15).		

### 2.2. Prvky označovania na obale Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
Dátum vydania:	15.10.2005	Verzia: A
Dátum revízie :	23.11.2011,1.6.2015	
Názov výrobku:	ANKA PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE RIADU SKLA A KERAMIKY S VÔŇOU CITRÓNU	

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Výstražné slovo	<b>Pozor</b>
Výstražné upozornenie	H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí
Bezpečnostné upozornenie	<p>P101 – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.</p> <p>P102 – Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.</p> <p>P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní</p> <p>P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc</p>
EUH	Nevyžaduje si
Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch	<5 aniónové povrchovo aktívne látky ,konzervačná látka : 2 Bromo-2-nitopropane-1,3-diol, parfum – citral, colorant ( farba)
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete	Obsahuje: kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli, C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)
2.3.Iná nebezpečnosť	Pri náhodnom požití sa môže prejaviť dráždivý účinok na sliznicu dutiny ústnej a zažívacieho traktu. Môže spôsobiť podráždenie očí a pokožky. Vyliaty prípravok je klzký, tiež s vodou vytvára klzký povrch, hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Zmes a ani zložky, nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII, k dátumu vystavenia KBÚ.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

#### 3.2. Zmesi

Charakteristika zmesi: Zmes vody tenzidov a parfumu

Názov zložky	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli. (>1 <2.5 mol EO)	kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli 2)	bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Koncentrácia	<2%	< 2 %	<0,1
CAS	68891-38-3	68411-30-3	52-51-7
EC	500-234-8	270-115-0	200-143-0
Registračné číslo.	01-2119488639-16	01-2119489428-22	603-085-00-8
podľa	Skin Irrit. 2H315, Eye Dam. 1. H318	Acute Tox.4 H302	Acute Tox. 4 H302,312

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	15.10.2005	Verzia: A
<b>Dátum revízie :</b>	23.11.2011,1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>ANKA PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE RIADU SKLA A KERAMIKY S VŔŤOU CITRÓNU</b>	

nariadenia (ES) č 1272/2008 [CLP]	Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam.1,H 318 Skin Irrit. 2H315 Aquatic Chronic 3H 412	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H 400 M= 10
Expozičný limit	Vid. odd.8	Vid. odd.8	Vid. odd.8

Plné znenie výstražných upozornení je uvedené v bode 16.

- 1) Eye Irrit. 2:  $5\% \leq C < 10\%$ , Eye Dam. 1:  $c \geq 10\%$
- 2) Eye Dam. 1:  $C \geq 10\% \Rightarrow 65,0\%$ : Acute Tox.4 H302  $c \geq 65\%$

Táto zmes obsahuje parfum v množstve  $< 1\%$

Alergény v zmesi  $0,1 > c > 0,01\%$ : CITRAL (CAS: 5392-40-5)

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	Oboznámte sa s týmto bezpečnostným listom, v prípade potreby ho ukážte lekárovi. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo v krčí, nič mu nepodávajte ústami.	
	<b>po vdýchnutí</b>	Vyvieť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>po kontakte s očami</b>	Ak má postihnutý šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri násilnom otvorení viečka ihneď vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>po kontakte s pokožkou</b>	Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom
	<b>po požití</b>	Vypláchnuť ústa čistou vodou, ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto KBÚ.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	<b>Môžu sa prejavíť symptómy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri náhodnom požití sa môže prejavíť, dráždivý účinok na sliznicu dutiny ústnej a zažívacieho traktu</li> <li>• Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť vysušenie.</li> <li>• Spôsobuje vážne poškodenie očí</li> </ul>	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Potreba dostupnosti špeciálnych prostriedkov na zabezpečenie špecifickej a okamžitej lekárskej liečby na pracovisku sa nepredpokladá.	

#### ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

Zmes nie je horľavá. Produkt sám horieť nebude, nie je samozápalný a ani výbušný. Horieť môže okolie a aj obaly produktov.

<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Triestivá vodná hmla, stredná a ťažká pena, hasiace prášky (nepoužívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadením), oxid uhličitý a halóny.
	<b>nevhodné</b>	Priamy prúd vody.
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri horení vzniká zmes pevných, kvapalných častíc z plynov oxidu uhlíka a SOx. Okysličené zlúčeniny (aldehydy, atď)..	
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odev. Prúd vody používajte len pri chladení nádrží, ak hrozí nebezpečenstvo výbuchu.	

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	15.10.2005	Verzia: A
<b>Dátum revízie :</b>	23.11.2011,1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>ANKA PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE RIADU SKLA A KERAMIKY S VÔŇOU CITRÓNU</b>	

<b>Iné</b>	Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov.
------------	--

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

<b>6.1.Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	<b>6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál</b> Používajte ochranné pomôcky, podľa odd.8. Zabráňte zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu látku ihneď odstrániť
	<b>6.1.2. Pre pohotovostný personál</b> Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné gumené rukavice a ochranné okuliare. V prípade veľkého úniku používajte ochrannú masku s filtrom
<b>6.1.3.Primerané technické zabezpečenie</b>	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia . pre životné prostredie</b>	Zabráňte preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží, informujte hasičov, políciu, alebo iný miestne kompetentný (vodo-hospodársky) orgán, prípadne odbor životného prostredia krajského úradu. Čo najviac eliminovať únik, poškodené kontajnery umiestniť do iného ochranného obalu.
<b>6.3.Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenia</b>	Využiť všetky možnosti na uzavretie a utesnenie zdroja havárie. Rozliatu zmes ihneď odstrániť, hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Doporučujeme použiť vhodné absorpčné materiály: -PP vlákno, organické asorbenty a pod, <b>Spôsob čistenia</b> Pozbierať rozliatu kvapalinu pieskom, zeminou, hlinkou, alebo vhodným absorbentom. Pozbierať voľnú kvapalinu do nepriepustných nádob. <b>V prípade rozliatia malého produktu</b> , rozliaty produkt pozbierať do mopu a opláchnuť vodou, vytrieť do sucha.
<b>6.4.Odkaz na iné oddiely</b>	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.

## ODDIEL 7.ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Pri manipulácii so zabaleným produktom nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Pred použitím si prečítajte etiketu. Dodržujte bezpečnostné pokyny na obale. Vyvarujte sa rozliatiu produktu, hrozí nebezpečie pošmyknutia. Používajte ochranné gumené rukavice Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesnené . V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom alebo pomocou technického zariadenia. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy priechodné . Zabráňte kontaktu s očami .
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	<b>Technické opatrenia :</b> Zabezpečte dostatočné vetranie. <b>Skladovanie:</b> Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi. Skladovať mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa. Chrániť pre vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Neskladujte spolu s potravinami. Skladovacia teplota +5- 30° C <b>Typ obalového materiálu je PET,HDPE a iné plasty</b>
<b>7.3.Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
Dátum vydania:	15.10.2005	Verzia: A
Dátum revízie :	23.11.2011,1.6.2015	
Názov výrobku:	ANKA PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE RIADU SKLA A KERAMIKY S VÔŇOU CITRÓNU	

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m <sup>3</sup> )					
	Názov/CAS	Priemerný		Hraničná		Upozornenie
		ml.m-3 (ppm)	mg.m-3	kategória	mg.m-3	
		nie je stanovené	-			-
Expoz.limit v rámci EÚ	nie je stanovené					
<p>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň.</p> <p>Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom)</p> <p><b>DNEL hodnoty pre účinnú látku: Sodium Laureth Sulfate</b>  DNEL pre pracovníkov, dlhodobá expozícia, systémové účinky, pokožka: 2750 mg / kg telesnej hmotnosti  DNEL pre pracovníkov, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 175 mg/m<sup>3</sup>  DNEL pre všeobecnú populáciu, vrátane spotrebiteľov, dlhodobej expozícii, systémové účinky, pokožku: 1650 mg / kg  DNEL pre všeobecnú populáciu, vrátane spotrebiteľov, dlhodobej expozícii, systémové účinky, pri vdýchnutí: 52mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>PNEC hodnoty pre účinnú látku: Sodium Laureth Sulfate</b>  PNEC pre vodu (sladkovodné): 0,24 mg / l  PNEC pre vodu (morská voda): 0.024 mg / l  PNEC pre sedimenty (sladkovodné): 5,45 mg / kg sušiny  PNEC pre sedimenty (morská voda): 0,545 mg / kg sušiny  PNEC pre STP: 10 mg / l  PNEC pre pôdu: 0,946 mg / kg sušiny  kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli  DNEL</p> <p><b>pracovníci:</b> 12 mg / m<sup>3</sup> - expozícia Človek, inhalačné, Dlhodobá expozícia, účinky Systémové, lokálne  <b>pracovníci:</b> 170 mg / kg váhy Telá / deň - expozícia Človek, dermálnej, Dlhodobá expozícia, účinky Systémové</p> <p><b>spotrebiteľia:</b> 3 mg / m<sup>3</sup> - expozícia Človek, inhalačné, Dlhodobá expozícia, účinky Systémové, lokálne  <b>spotrebiteľia:</b> 85 mg / kg váhy Telá / deň - expozícia Človek, dermálnej, Dlhodobá expozícia, účinky Systémové</p> <p><b>spotrebiteľia:</b> 0,85 mg / kg váhy Telá / deň - expozícia Človek, orálny, Dlhodobá expozícia, účinky Systémové</p> <p>PNEC  sladkovodné prostredie: 0268 mg / l  morská voda: 0,0268 mg / l  mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 3,43 mg / l  sladkovodné sedimenty: 8,1 mg / kg hmotnosti Suchého sedimentu  morské sedimenty: 8,1 mg / kg hmotnosti Suchého sedimentu  pôda (poľnohospodárska): 35 mg / kg hmotnosti suchej pôdy</p>						
8.2.Kontroly	8.2.1.Primerané	Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.				

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	15.10.2005	Verzia: A
<b>Dátum revízie :</b>	23.11.2011, 1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>ANKA PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE RIADU SKLA A KERAMIKY S VÔŇOU CITRÓNU</b>	

expozície	<b>technické zabezpečenie</b>	Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom.
	<b>8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA</b> Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžia na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.	
	<b>a) Ochrana očí/ tváre</b>	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare ( EN 166)
	<b>b) Ochrana kože:</b>	
	<b>bi) Ochrana rúk</b>	gumené rukavice pri dlhšom kontakte. ( EN 374)
	<b>bi) Ochrana tela</b>	Pri dodržaní návodu na použitie nie je nutná
	<b>c) Ochrana dýchacích ciest</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri bežných podmienkach použitia a zodpovedajúcom spôsobe vetrania nie sú kladené žiadne zvláštne požiadavky
	<b>d) Tepelná nebezpečnosť</b>	nevyžaduje si.
<b>8.2.1 Kontroly environment. expozície</b>	Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.	
<b>8.2.2. Hygienické opatrenia:</b>	Vyhnite sa kontaktu s očami. Nepite, nejedzte, ani nefajčite so špinavými rukami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu.	

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach</b>	
<b>a) Vzhľad:</b>	Viskózna zelená, modrá kvapalina
<b>b) Zápach:</b>	Prijemná ovocná vôňa po citrónu
<b>c) Prahová hodnota zápachu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>d) pH :</b>	6-8,0 pri 20 ° C
<b>e) Teplota topenia/ tuhnutia (°C):</b>	< 0 °C
<b>f) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	cca 100
<b>g) Teplota vzplanutia (°C):</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>h) Rýchlosť odparovania</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>i) Horľavosť (tuhá látka/plyn)</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>j) Horné/dolné limity horľavosti alebo Výbušnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>k) Tlak pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>l) Hustota pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>m) Hustota</b>	1,005
<b>n) Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	rozpustný
<b>o) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>p) Teplota samovznietenia</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>q) Teplota rozkladu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>r) Viskozita.</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

<b>Dátum vydania:</b>	15.10.2005	Verzia: A
<b>Dátum revízie :</b>	23.11.2011,1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>ANKA PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE RIADU SKLA A KERAMIKY S VÔŇOU CITRÓNU</b>	

<b>s) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>t) Dolný limit výbušnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>u) Horný limit výbušnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>v) Oxidačné vlastnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>9.2.Iné informácie</b>	Obsah VOC 0%

**ODDIEL 10.STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1.Reaktivita</b>	V bežných podmienkach nie sú známe žiadne nebezpečné zmesi.
<b>10.2.Chemická stabilita</b>	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný.
<b>10.3.Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).
<b>10.4.Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	teplotám pod 5 °C a vyšším ako 30 °C, zmena pH, UV žiarenie,
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri horení: pozri bod 5.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:**

<b>a) Akútna toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu	
Akútna toxicita pre látky : C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2,5 mol EO)	LD50 > 2000 mg ( potkan ,orálne)	
kyselina benzénsulfónová, C10-13- alkylderiváty, sodné soli 2)	LD50 > 2000 mg ( potkan ,orálne)	
<b>b)poleptanie kože /podráždenie kože</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
<b>c)vážne poškodenie očí /podráždenie očí</b>	Na základe dostupných údajov sú splnené kritéria na klasifikáciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí	
<b>d)respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	<b>Pokožka</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Vonná látka sú uvedené na obale
	<b>Dýchacie cesty</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
<b>e)mutagenita v zárodkových buniek</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
<b>f)karcinogenita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
<b>g)Reprodukčná toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	15.10.2005	Verzia: A
<b>Dátum revízie :</b>	23.11.2011,1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>ANKA PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE RIADU SKLA A KERAMIKY S VÔŇOU CITRÓNU</b>	

<b>h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
<b>j) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.

<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
-------------------------------	---

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

<b>12.1. Toxicita</b>	Nemá klasifikované nebezpečné účinky na životné prostredie Pre látky <b>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (&gt;1 &lt;2.5 mol EO)</b> LC50, 96 h, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ): 7,1 EC48 h, dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): 7,4 EC50, 72 h, riasy (mg.l <sup>-1</sup> ): 27,7 NOEC, dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): 0,27 NOEC, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ): 1
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia EC/648/2004 o detergentoch..
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	Zmes obsahuje povrchovo aktívne látky, ktoré vyhovujú nariadeniu Európskej Únie 648/2004/ES o detergentoch C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli. (>1 <2.5 mol EO): log Pow = - 1,38
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	<b>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</b> Označený odpad, identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch. Vyprázdnený obal označený, identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch. <b>b) Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom:</b> nemiešajte s prípravkami na báze chlóru		
<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<b>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b> <b>d) Katalógové číslo odpadu- produktu :</b>		
	20 0130	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	0
	200139	Plasty	0



<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	15.10.2005	Verzia: A
<b>Dátum revízie :</b>	23.11.2011, 1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>ANKA PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE RIADU SKLA A KERAMIKY S VÔŇOU CITRÓNU</b>	

<b>13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu</b>	<b>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č. 409/2006 Z.z.:</b> <i>Odporúčaná spôsob zneškodňovania odpadu:</i> D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).
<b>13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie</b>	Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.
<b>13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:</b>	nevyžaduje si.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nesplňa kritéria pre prepravu ako nebezpečná zmes, podľa prepravných predpisov

<b>14.1.Číslo OSN</b>	UN -	
<b>14.2.Správne expedičné označenie OSN</b>	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
<b>14.3.Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	Cestná preprava ADR Klasifikácia pre ADR	-
	Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
<b>14.4.Obalová skupina</b>	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	<b>VÝSTRAŽNÁ TABUĽA ( KEMLER )</b>	
	Cestná preprava ADR-	
	<b>BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA</b>	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	<b>POZNÁMKA</b>	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	EmSNo:
Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ:	
<b>14.5.Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie je nebezpečný tovar pre životné prostredie pri preprave	
<b>14.6.Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Produkt prepravujte v bežných krytých čistých dopravných prostriedkoch chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.	
<b>14.7.Doprava hromadného nákladu podľa</b>	Neprepravuje sa	

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	15.10.2005	Verzia: A
<b>Dátum revízie :</b>	23.11.2011,1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>ANKA PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE RIADU SKLA A KERAMIKY S VÔŇOU CITRÓNU</b>	

<b>prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>	
--	--

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.
  - Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
  - Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
  - NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
  - ZÁKON č. 409/2006 Z. z. úplné znenie zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.
  - Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.
  - Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.
  - ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
  - RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov
  - IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí
  - IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori
  - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 o detergentoch
- Obsah VOC : = 0 % (EU, CH)**
- Katalógové číslo odpadu: 20 01 30**

### 15.2.Hodnotenie chemickej bezpečnosti: -

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

- **Označenie zmien:**  
Kbú bola upravená podľa prílohy II platnej od 1.6.2015  
Zmeny prevedené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie, podľa nariadenia 453/20110 a 1272/2008.  
Klasifikácia bola prevedená výpočtom  
Revízia zo dňa 10.3.2015 bolo zmenené :  
Oddiel 2 : klasifikácia podľa CLP  
Oddiel 12: doplnené testy k látkam
- Skratky a akronymy:
  - DNEL- Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
  - PNEC – Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
  - PBT – látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň
  - vPvB – Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca
- c)zoznam relevantných H-viet :**

### KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC

<b>Dátum vydania:</b>	15.10.2005	Verzia: A
<b>Dátum revízie :</b>	23.11.2011,1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>ANKA PROSTRIEDOK NA UMÝVANIE RIADU SKLA A KERAMIKY S VÔŇOU CITRÓNU</b>	

Acute Tox4.	Akútna toxicita (orálna, dermálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Chronic3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronickej nebezpečnosti 3
Skin Irrit.2	Dráždivosť kože kat. neb. 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí kat. neb. 1.
Aquatic Acute1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútnej nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kat.neb.3
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H 412	Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H 400	Veľmi toxická pre vodné organizmy.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H 312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov :**

Informácie v Kbu vychádzajú z našich znalostí a skúsenosti a súčasnej legislatíve. KBÚ bola spracovaná na podkladoch a podľa údajov prevzatých z karty bezpečnostných údajov od dodávateľov surovín.

- **Rada týkajúca sa vzdelávania:** Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami
- **Označenie obalu :**
- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:  
Nemusi byť na obale umiestnené.
- Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:  
Nemusi byť na obale umiestnené.
- **Ďalšie informácie:**

Nepoužívajte prípravok na iné účely, ako je odporúčané výrobcom. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi