

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
Dátum vydania:	22.11.2013	Verzia: 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	<b>SAMA tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu skla, keramiky a porcelánu....</b>	

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

1.1. Identifikátor produktu	
Názov	<b>SAMA tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu skla, keramiky a porcelánu....</b>
Identifikačné číslo	Zmes nemá
Registračné číslo	Zmes nemá
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Čistiaci prostriedok
Použitia , ktoré sa neodporúčajú	Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.	<b>Peter Sopko -NUCCCO</b>
Ulica, č.:	Kráľova Lehota 107
PSČ:	03233
Obec/Mesto:	Kráľova Lehota
Štát:	Slovensko
Prevádzka	Pálenica 54/91, Liptovský Hrádok
Telefón/Fax	0905767271
Zodpovedná osoba za KBÚ	<a href="mailto:cipova@rimi-rs.sk">cipova@rimi-rs.sk</a>
1.4. Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 ( 24h)

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia	Nevyžaduje si		
Nebezpečné účinky na ľudské zdravie	Nemá klasifikovanú žiadne nebezpečné účinky na ľudské zdravie		
Nebezpečné účinky na životné prostredie	Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.		
Nebezpečné fyzikálne – chemické účinky	Nemá klasifikovanú žiadnu fyzikálno- chemickú nebezpečnosť.		
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi			
podľa nariadenia (ES) 67/548/EHS a 1999/45/ES/ (v SR 67/2010 )	Klasifikácia	<b>R vety</b>	<b>S vety</b>
	nevyžaduje si	nevyžaduje si	S : 2,46
2.2. Prvky označovania na obale			
<b>SAMA tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu skla, keramiky a porcelánu....</b>			
Výstražné symboly nebezpečnosti	nevyžaduje si		
Výstražné upozornenie R vety	nevyžaduje si		
Bezpečnostné upozornenie S vety	Uchovajte mimo dosahu detí. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie		
Označenie v zmysle	>5<15 % aniónové povrchovo aktívne látky, 2 Bromo-2nitopropane-1,3-diol,		

<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>	22.11.2013	Verzia: 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>SAMA tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu skla, keramiky a porcelánu....</b>	

<b>Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch</b>	parfum – citral, farba
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	Pri náhodnom požití sa môže prejaviť dráždivý účinok na sliznice 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 nie sú k dátumu vyhotovenia KBÚ, nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Produkt je zmes viacerých látok

#### 3.2. Zmesi

Charakteristika zmesi: Zmes tenzidov, vody a parfumu

Názov zložky	Sodium Laureth sulfate	Alkylbenzensulfonan sodný C10-C14	2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
<b>Koncentrácia</b>	5-15	5-15%	<0,2
<b>CAS</b>	68585-34-2	85117-50-6	52-51-7
<b>EC</b>	500-223-8	285-600-2	200-143-0
<b>Index. číslo</b>	-	-	
<b>Registračné číslo.</b>	zatiaľ nie je registrovaná	zatiaľ nie je registrovaná	01-2119980938-15
<b>Klasifikácia látky alebo zmesi podľa smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES/</b>			
<b>Symbole, R vety</b>	Xi R38,36	Xi R38,41, Xn 22	Xn, N 21/22,37/38,41,50/53
<b>Klasifikácia látky alebo zmesi podľa smernice (EC) No. 1272/2008 [CLP]</b>			
<b>Klasifikácia GHS</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H 318	Acute Tox. 4, H302, Acute Tox. 4 H 312, Skin Irrit. 2, H 315, Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H 335, Aquatic Acute 1, H 400 M =10
<b>Expozičný limit</b>	Vid. odd.8	Vid. odd.8	

Plné znenia výstražných upozornení a R- viet sú uvedené v bode 16.

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	Oboznámte 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>	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Nechajte postihnutého v pokoji a v teple. Postihnutému nepodávajte nič ústami. Uvoľnite postihnutému tesný odev. Pri zástave dychu zahajte umelé dýchanie z úst do úst. V prípade bezvedomia umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy a vyhľadajte 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. Vyhľadajte lekársku pomoc.
	<b>po kontakte s pokožkou</b>	Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom. Pri podráždení pokožky navštívte lekára.

<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>	22.11.2013	Verzia: 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>SAMA tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu skla, keramiky a porcelánu....</b>	

	<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. Vyhládajte lekársku pomoc a ukážete túto KBÚ.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	<b>Môžu sa prejaviť symptómy:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pri náhodnom požití sa môže prejavovať dráždivý účinok na sliznice dutiny ústnej a zažívacieho traktu. Môže spôsobiť podráždenie očí a pokožky.</li> </ul>
<b>4.3. Potreba 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 nebude horieť, nie je samozápalný a ani výbušný. Horieť môže okolie a aj obaly produktov.

<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Triestivá vodovodná 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 s plynov oxidu uhlika a SOx. Okysličenej 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>Iné</b>		Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

<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. Je vhodné použiť ochranné rukavice.
	<b>6.1.2. Pre pohotovostný personál</b>	Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné rukavice PVC 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 vyčistenie</b>		Využiť všetky možnosti na uzavretie a utesnenie zdroja havárie. Rozliatu zmes ihneď zasypať, absorbčným materiálom (piesok, infusoriová hlinka, univerzálne absorbčné materiály). Spôsob čistenia: Pozbierať rozliatu kvapalinu pieskom, zeminou, hlinkou, alebo vhodným absorbentom. Pozbierať voľnú kvapalinu do nepriepustných nádob. Malé úniky zotrieť mokrým mopom a vytrieť do sucha.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
Dátum vydania:	22.11.2013	Verzia: 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	<b>SAMA tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu skla, keramiky a porcelánu....</b>	

<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>	Vyvarujte sa rozliatiu produktu, hrozí nebezpečie pošmyknutia. 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. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. 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- 40 o C.
<b>7.3.Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie.

## 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	
	-	-	-	-	-	-
Expoz.limit v rámci EÚ	-					
<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>DNEL hodnoty pre účinnú látku: <b>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>PNEC hodnoty pre účinnú látku: <b>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</p>						

## 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>	22.11.2013	Verzia: 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>SAMA tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu skla, keramiky a porcelánu....</b>	

	PNEC pre STP: 10 mg / l PNEC pre pôdu: 0,946 mg / kg sušiny	
<b>8.2.Kontroly expozície</b>	<b>8.2.1.Primerané technické zabezpečenie</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie,
	<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 slúžiacie na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.	
	<b>a) Ochrana očí/tváre</b>	Žiadna - pri bežnom spôsobe použitia podľa návodu . Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare .
	<b>b) Ochrana kože:</b>	
	<b>bi) Ochrana rúk</b>	Žiadna - pri bežnom spôsobe použitia podľa návodu. Pri trvalej práci s prípravkom je vhodné používať ochranné gumené rukavice
	<b>bii) Ochrana tela</b>	Ochrana tela: pracovný odev
	<b>c) Ochrana dýchacích ciest</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri bežných podmienkach použitia a zodpovedajúcim 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)</b>	<b>Vzhľad:</b>	viskózna kvapalina
<b>b)</b>	<b>Zápach:</b>	podľa použitého parfümu
<b>c)</b>	<b>Prahová hodnota zápachu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>d)</b>	<b>pH:</b>	6-8
<b>e)</b>	<b>Teplota topenia/ tuhnutia (°C):</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>f)</b>	<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>g)</b>	<b>Teplota vzplanutia (°C):</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>h)</b>	<b>Rýchlosť odparovania</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>i)</b>	<b>Horľavosť (tuhá látka/plyn)</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>j)</b>	<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>k)</b>	<b>Tlak pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>l)</b>	<b>Hustota pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>m)</b>	<b>Hustota</b>	1,0 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>n)</b>	<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	rozpustný
<b>o)</b>	<b>Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>p)</b>	<b>Teplota samovznietenia</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>	22.11.2013	Verzia: 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>SAMA tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu skla, keramiky a porcelánu....</b>	

<b>q) Teplota rozkladu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>r) Viskozita</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<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>	-

**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 -1 °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>	Zmes nemá klasifikované toxické účinky	
<b>b) dráždivosť</b>	Oči	Zmes nemá klasifikované dráždivé účinky na oči
	Pokožka	Zmes nemá klasifikované dráždivé účinky na pokožku
	Dýchacie cesty	Zmes nemá klasifikované dráždivé účinky na dýchacie cesty
	Požítím	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
<b>c) poleptanie/žieravosť</b>	Zmes nemá klasifikovanú žieravosť	
<b>d) senzibilizácia</b>	Pokožka	Zmes nemá klasifikovanú senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Vonná látka je uvedená na obale.
	Dýchacie cesty	Zmes nemá klasifikovanú senzibilizáciu vdychovaním
<b>e) toxicita po opakovanej dávke</b>	Zmes nemá klasifikovanú toxicitu po opakovanej dávke	
<b>f) karcinogenita</b>	Zmes nemá klasifikované karcinogénne účinky	
<b>g) mutagenita</b>	Zmes nemá klasifikované mutagénne účinky	
<b>h) reprodukčná toxicita</b>	Zmes nemá klasifikovanú toxicitu pre reprodukciu	

<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>	22.11.2013	Verzia: 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>SAMA tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu skla, keramiky a porcelánu....</b>	

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

<b>12.1. Toxicita</b>	LC 50 96 hod..ryby ( mg.l -1) :údaj nie sú k dispozícii EC 50 48 hod. dafnie ( mg. l1): údaj nie sú k dispozícii IC50 72 hod. riasy mg. l -1): údaj nie sú k dispozícii
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Splňa podmienky pre uvedenie na trh podľa EP a rady (ES) č.648/2004 zo dňa 31.12.2004. Výrobok je biologicky odbúrateľný viac ako 60 % , podľa dodávateľa surovín ADAM a PARTNER
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	pre zmes nie je stanovený
<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>	<p>a) <b>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.</p> <p>b) <b>Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom:</b> nemiešajte s prípravkami na báze chlóru</p>								
<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<p>c) <b>Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b> d) <b>Katalógové číslo odpadu- produktu :</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td style="width: 20%;">20 0130</td> <td style="width: 60%;">Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>200139</td> <td>Plasty</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </tbody> </table>			20 0130	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	0	200139	Plasty	0
20 0130	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	0							
200139	Plasty	0							
<b>13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu</b>	<p><b>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č. 409/2006 Z.z.:</b> <i>Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu:</i> D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).</p>								
<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

<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>	22.11.2013	Verzia: 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>SAMA tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu skla, keramiky a porcelánu....</b>	

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

## 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 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 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 č. 453/2010 EC		
Dátum vydania:	22.11.2013	Verzia: 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	<b>SAMA tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu skla, keramiky a porcelánu....</b>	

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)  
 Smernica EP a rady č. 121/2006 pozmeňujúca smernicu 67/548EEC  
 Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011 z 10. marca 2011, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013 z 8. mája 2013, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
 Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
 Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
 Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR  
 Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID  
 Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG  
 NARIADENIE VLÁDY SR č. 35/2008 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na osobné ochranné prostriedky  
 VYHLÁŠKA MZ SR č. 448/2007 o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v platnom znení  
 ZÁKON č. 409/2006 Z. z. úplné znenie zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
 ZÁKON č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov  
 Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. a č. 300/2007 Z. z. O ochrane zdravia zamestnancov pre rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickými faktormi pri práci.  
 Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č.301/2007 Z. z. O ochrane zdravia zamestnancov pre rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci  
 vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. O proti požiarnej bezpečnosti  
 zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z.,  
**Obmedzenia** podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): **žiadne**  
 Nariadenie Komisie (ES) č. 134/2009 zo 16. februára 2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XI. **žiadne**  
 Nariadenie Komisie (ES) č. 987/2008 z 8. októbra 2008, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), pokiaľ ide o prílohy IV a V. **žiadne**  
 Látka z Prílohy XIV (Nariadenie 143/2011): Zoznam látok podliehajúcich autorizácii: **žiadne**  
**Obsah VOC** : = 0 % (EU, CH)  
**Katalógové číslo odpadu:** 20 01 30

**15.2.Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti**

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

- **Označenie zmien:**

Prvé vydanie podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 453/2010 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu (ES) 1272/2008

- Skratky a akronymy:
- DNEL- Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

## 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>	22.11.2013	Verzia: 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>SAMA tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu skla, keramiky a porcelánu....</b>	

- 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
- Eye Irrit. 2, Vážne poškodenie očí/podráždenie očí kat. neb. 2
- Eye Dam. 1, Vážne poškodenie očí/podráždenie očí kat. neb. 1.
- Skin Irrit.2 - Žieravosť/dráždivosť kože
- Acute Tox4. Akútna toxicita (orálna, dermálna), kategória nebezpečnosti 4
- STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kat. neb. 3.
- Aquatic Acute 1 kategória akútnej nebezpečnosti 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R22	Škodlivý po požití
R21/22	Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití
R 37	Dráždi dýchacie cesty
R38	Dráždi pokožku
R41	Riziko vážneho poškodenia očí
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

Informácie v Kbú vychádzajú z našich znalostí a skúsenosti a súčasnej legislatívy. KBÚ bola spracovaná na podkladoch originálneho bezpečnostného listu od výrobcu.

- **Rada týkajúca sa vzdelávania:** Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami
- **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.

- **Orientačná klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008: nevyžaduje si**