

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
Dátum vydania:	28.2.2012	Verzia: 1
Dátum revízie :	1.6.2015	
Názov výrobku:	<b>VENOX</b>	


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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Obchodný názov	<b>VENOX</b>
<b>TRHOVÉ BALENIE</b>	<b>1 L</b>
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
Identifikované použitie	Spotrebiteľské použitie - <b>zložka na pranie</b> . Prípravok na odstránenie nečistoty z tkaniva
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.:	Župná 14
PSČ:	94501
Obec/Mesto:	Komárno 1,
Štát:	Slovensko
Telefón/Fax	00421 35 77 13 731, 00421 948 724 308
E-mail:	info@chemixslovakia.com
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)

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>Celková klasifikácia</b>	Eye Irrit. 2 H319		
<b>Nebezpečné účinky na ľudské zdravie</b>	má klasifikované dráždivé účinky na oči		
<b>Nebezpečné účinky na životné prostredie</b>	Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie. Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi podzemných vôd a pôdy.		
<b>Nebezpečné fyzikálno – chemické účinky</b>	Nemá klasifikovanú žiadnu fyzikálno- chemickú nebezpečnosť.		
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>			
<b>podľa smernice, podľa nariadenia (ES) 1272/2008</b>	Kód pre triedu a kategóriu nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Bezpečnostné upozornenia
	Eye Irrit. 2	H319	P 101,P102,P264, P305 + P351 + P338,P337 + P313
Klasifikačný systém: Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď oddiel 15).			
<b>2.2. Prvky označovania na obale</b>			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
Dátum vydania:	28.2.2012	Verzia: 1
Dátum revízie :	1.6.2015	
Názov výrobku:	<b>VENOX</b>	

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenie	H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí
EUH 210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
Bezpečnostné upozornenie	P101 – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 – Uchovávajte mimo dosahu detí. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky. 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. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhl'adajte lekársku pomoc.
Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch	Zloženie <5 %, : aniónové povrchovo aktívne látky ,neiónové povrchovo aktívne látky ,Methylchloroisothiazolinone a Methylisothiazolinone, parfum
2.3.Iná nebezpečnosť	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

#### 3.2. Zmesi

**Charakteristika zmesi:** Zmes tenzidov a abrazív, vody a parfumu

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí

Názov zložky	C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2,5 mol EO)	C10-16 alkylalkoholy, Etoxylované (>1<2,5 EO)	2-propanol	Kyselina citrónová	etán-1,2-diol	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)
Koncen.	< 5%	< 2%	<2%	<2%	<2%	< 0,0015%
CAS	6 8585-34-2	68002-97-1	67-63-0	77-92-9	107-21-1	55965-84-9
EC	500-223-8	500-182-6	200-661-7	201-069-1	203-473-3	220-239-6 a 247-500-7/ 613-167-00-5
Indexové číslo	-	-	603-117-00-0		603-027-00-1	-
Registračné číslo	-	-	01-2119457558-25	01-2119457026-42	01-2119456816-28	-
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Skin Irrit.2H315 Eye Irrit. 2.1 H319	Acute Tox.4 H302 Eye Dam.1.H 318 Skin Irrit.2H315 Aquatic Acute 1 H 400	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H 319 STOT SE 3H336 (Vdychovaným, požitím)	Nie je klasifikovaná	Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H 373 ( požitím, obličky)	Skin Sens. 1;H317: C ≥0,0015 %
Expozičný	Vid. odd.8	Vid. odd.8	Vid. odd.8	Vid. odd.8	Vid. odd.8	Vid. odd.8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 453/2010 EC		
Dátum vydania:	28.2.2012	Verzia: 1
Dátum revízie :	1.6.2015	
Názov výrobku:	<b>VENOX</b>	

limit					
-------	--	--	--	--	--

Plné znenia výstražných upozornení 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>Vdychovanie</b>	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.
	<b>Oči</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>Pokožka</b>	Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom. Pri podráždení pokožky navštíviť lekára.
	<b>Požitie</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 prejavovať symptómy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri náhodnom požití sa môže prejavovať dráždivý účinok na sliznice dutiny ústnej a zažívacieho traktu..</li> <li>• Dráždivé účinky na oči</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

<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Trieštivá 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 a plynov oxidy uhlíka 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 požiare a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov.	

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky 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 rukavice PVC a ochranné okuliare. V prípade veľkého úniku používajte ochrannú masku s filtrom	

## 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>	28.2.2012	Verzia: 1
<b>Dátum revízie :</b>	1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>VENOX</b>	

<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 čistenie</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.
<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>	Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia. Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť 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 pred vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Neskladujte spolu s potravinami. Skladovacia teplota Skladovacia teplota 5- 25 °C. Spotrebujte do 36 mesiacov od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom, skladujte pri teplote nad + 5 °C.
<b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</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
propán-2-ol	ml.m-3 (ppm)	mg.m-3		kategória	mg.m-3	
		200	500	400	1 000	
etán-1,2-diol	20	52	40	104	K	
Expoz.limit v rámci EÚ						
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený						

## 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>	28.2.2012	Verzia: 1
<b>Dátum revízie :</b>	1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>VENOX</b>	

	<p>priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. 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:</b> Sodium Laureth Sulfate 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:</b> Sodium Laureth Sulfate 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</p>	
<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 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 alebo štít
	<b>b) Ochrana kože:</b>	
	<b>bi) Ochrana rúk</b>	gumené rukavice pri dlhšom kontakte.
	<b>bii) Ochrana tela</b>	Ochrana tela: pracovný odev
<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)</b>	<b>Vzhľad:</b> viskózna kvapalina ,farba prispôbená vôni
<b>b)</b>	<b>Zápach:</b> vôňa po použitom parfume
<b>c)</b>	<b>Prahová hodnota zápachu</b> žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>d)</b>	<b>pH konc:</b> 6,0-9,0

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	28.2.2012	Verzia: 1
Dátum revízie :	1.6.2015	
Názov výrobku:	<b>VENOX</b>	

e) Teplota topenia/ tuhnutia (°C):	žiadne údaje nie sú k dispozícii
f) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	>100
g) Teplota vzplanutia (°C):	žiadne údaje nie sú k dispozícii
h) Rýchlosť odparovania	žiadne údaje nie sú k dispozícii
i) Horľavosť (tuhá látka/plyn)	žiadne údaje nie sú k dispozícii
j) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
k) Tlak pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
l) Hustota pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
m) Hustota	0,800-0,950 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpustnosť (rozpustnosti)	rozpustný
o) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
p) Teplota samovznietenia	žiadne údaje nie sú k dispozícii
q) Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii
r) Viskozita.	žiadne údaje nie sú k dispozícii
s) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší	žiadne údaje nie sú k dispozícii
t) Dolný limit výbušnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
u) Horný limit výbušnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
v) Oxidačné vlastnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
9.2. Iné informácie	-

### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

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

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

a) Akútna toxicita	Zmes nemá klasifikované toxické účinky
--------------------	--

Akútna toxicita C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	Orálna	LD 50 :4100 mg/kg potkan OECD 401
	Dermálna	LD 50 :> 2000 mg/kg potkan

## 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>	28.2.2012	Verzia: 1
<b>Dátum revízie :</b>	1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>VENOX</b>	

<b>Akútna toxicita</b> C10-16 alkylalkoholy, etoxylov ané (>1<2,5 EO) alebo C12-C15 alkylalkoholy, (>1<2,5 EO)	<b>Orálna</b>	LD 50 :>2000 mg/kg (potkan)
	<b>Dermálna</b>	LD 50 :> 5000 mg/kg králik

<b>Akútna toxicita</b> 2-propanol	<b>Orálna</b>	LD 50 :470 mg/kg potkan OECD 401
	<b>Dermálna</b>	LD 50 :1340 mg/kg králik

<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 poškodenie očí
---	---

<b>d) respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	<b>Pokožka</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
	<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>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>	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre vodné pre vodné organizmy a nemá klasifikované dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
<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
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Údaje nie sú k dispozícii.

<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>	28.2.2012	Verzia: 1
<b>Dátum revízie :</b>	1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>VENOX</b>	

<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.

<b>ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ</b>							
<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	<p><b>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</b>            Označený odpad, označený 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> nie sú k dispozícii</p>						
<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<p><b>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b></p> <p><b>d) 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. 79/2015 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).</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.						

<b>14. INFORMÁCIE O DOPRAVE</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>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>	28.2.2012	Verzia: 1
<b>Dátum revízie :</b>	1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>VENOX</b>	

	<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 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. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - 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.
  - Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
  - 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 (ES) č. 648/2004 o detergentoch
- 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

**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>	28.2.2012	Verzia: 1
<b>Dátum revízie :</b>	1.6.2015	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>VENOX</b>	

**Označenie zmien:**

Zmeny prevedené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie. KbÚ bola upravená podľa prílohy II platnej od 1.6.2015

Klasifikácia zmesi bola uskutočnená podľa prílohy II CLP nariadenia, výpočtovou metódou

**Zoznam relevantných H-viet**

H315	Dráždi kožu
H 318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H302	Škodlivý po požití
H400	Veľmi toxická pre vodné organizmy.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútnej nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia 3
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia 2

**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

**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.

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

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

- a) **Rada týkajúca sa vzdelávania:** Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami
- b) **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. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu