

<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>	15.11.2011	<b>No: 1D027014</b>
<b>Dátum revízie :</b>	26.6.2014	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Ochrana prístrojovky 400ml</b>	

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
<b>Názov</b>	<b>Ochrana prístrojovky 400ml</b>
<b>Kód zmesi</b>	<b>1D027014</b>
<b>Identifikačné číslo</b>	Zmes nemá
<b>Registračné číslo</b>	Zmes nemá
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
<b>Identifikované použitie</b>	čistiaca a ochranná zmes
<b>Použitia , ktoré sa neodporúčajú</b>	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 Distribútor pre SR.</b>	DUALEX s.r.o.
<b>Ulica, č.:</b>	P.J. Šafárika 486/7
<b>PSČ:</b>	979 01
<b>Obec/Mesto:</b>	Rimavská Sobota
<b>Štát:</b>	Slovensko
<b>Telefón/Fax</b>	004215812181,00421 905 597675
<b>Zodpovedná osoba za KBÚ</b>	<a href="mailto:cipova@rimi-rs.sk">cipova@rimi-rs.sk</a>
<b>Výrobca</b>	PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.
<b>Ulica</b>	Via Antica di Cassano 23
<b>PSČ:</b>	20063
<b>Obec/Mesto:</b>	Cernusco sul Naviglio (MI)
<b>Štát:</b>	Taliansko
<b>Telefón/Fax</b>	+390 2 92436-1
<b>technické informácie</b>	arexons@arexons.it
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo:</b>	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 ( 24h)

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>Celková klasifikácia</b>	nevyžaduje si		
<b>Nebezpečné účinky na ľudské zdravie</b>	Nemá klasifikovanú žiadne nebezpečné účinky na ľudské zdravie		
<b>Nebezpečné účinky na životné prostredie</b>	Nemá klasifikovanú žiadne nebezpečné účinky na životné prostredie		
<b>Nebezpečné fyzikálne – chemické účinky</b>	Nemá klasifikované žiadne nebezpečné fyzikálne – chemické účinky		
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>			
<b>podľa nariadenia (ES) 67/548/EHS a 1999/45/ES/ (v SR 67/2010 )</b>	<b>Klasifikácia</b>	<b>R vety</b>	<b>S vety</b>
	-	-	-
<b>2.2. Prvky označovania na obale</b>			

<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>	15.11.2011	<b>No: 1D027014</b>
<b>Dátum revízie :</b>	26.6.2014	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Ochrana prístrojovky 400ml</b>	

<b>Ochrana prístrojovky 400ml</b>	
<b>Výstražné symboly nebezpečnosti</b>	nevyžaduje si
<b>R vety</b>	nevyžaduje si
<b>S vety</b>	nevyžaduje si
Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch	Zloženie: < 5 neiónové povrchovo aktívne látky, konzervačná látka : TETRAMETHYLOGLYCOLURIL METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1), parfum, Coumarin, Citronellool, Benzylbenzionate, Geraniol
<b>2.3.Iná nebezpečnosť</b>	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 glykolu, silátov a parfumu

Názov zložky	Konc .%	CAS EINES Index. číslo	Registračné číslo	Klasifikácia 67/548/EHS	Klasifikácia 1272/2008 [CLP]	Expozičný limit
Polydimetylsiloxán saminoalkylových skupín	1≤5	nie je uvedené v rámci dodávateľského reťazca	-	Xi R36	Eye Irrit. 2 - H319	Vid. odd.8
etán-1,2-diol	1≤5	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	01- 2119456816- 28	Xn R 22	Acute Tox. 4 - H302	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 sa s týmto bezpečnostným listom, v prípade potreby ho ukážte lekárovi. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo v krčí, nič mu nepodávajte ústami. Odstráňte (vymeňte) nasiaknutý odev	
	<b>po vdýchnutí</b>	Vyviest' 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. Vyhládať lekársku pomoc.
	<b>po kontakte s pokožkou</b>	Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom . Pri podráždení pokožky navštíviť 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>	15.11.2011	<b>No: 1D027014</b>
<b>Dátum revízie :</b>	26.6.2014	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Ochrana prístrojovky 400ml</b>	

	<b>po požití</b>	Nevyvolávajú zvracanie .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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Žiadane údaje nie sú k dispozícii</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. Horieť môže okolie a aj obaly produktov

<b>5.1.Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Trieštivá vodná hmla, stredná a ťažká pena, hasiace prášky( nepo-užívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadení),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 oxidy uhlíka ,NOx a SOx. Okysličené zlúčeniny (aldehydy, atď).	
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odev.	
<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. Zabezpeč primerané vetranie Zabráňte styku s očami a pokožkou . Pri práci s prípravkom nejedz, nefajči, nevdychuj aerosól. Pri rozliatí hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia.
	<b>6.1.2. Pre pohotovostný personál</b>	Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné rukavice nitrilové 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 odstrániť, hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Doporučujeme použiť vhodné absorpčné materiály: -PP vlákno, organické absorbenty a pod, <b>Spôsob čistenia</b> Pozbierať rozliatu kvapalinu pieskom, zeminou, alebo vhodným absorbentom. Pozbierať voľnú kvapalinu do nepriepustných nádob.	
<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.	

<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>	15.11.2011	<b>No: 1D027014</b>
<b>Dátum revízie :</b>	26.6.2014	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Ochrana prístrojovky 400ml</b>	

### ODDIEL 7.ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	<p>Dodržujte bezpečnostné pokyny na obale. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pri rozliatí hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia</p> <p>Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesnené .</p> <p>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.</p>
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	<p><b>Technické opatrenia :</b> Zabezpečte dostatočné vetranie.</p> <p><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.</p>
<b>7.3.Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie.

### ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Najvyššie expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa NV SR č.355/2006 Z.z a 300/2007 Z.z.,NV 471/2011 :

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m <sup>3</sup> )					
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý		Poznámka
		ppm	mg.m-3	ppm	mg.m-3	
Etylénglykol (etán-1,2-diol)		20	52	40	104	K
Expoz.limit v rámci EÚ	Ethylene glycol 1 -< 5% Long-term exposure: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , Vapour Eight hours: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> Short-term (15-minute): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup> , 15					
<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>K</b> – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.</p> <p>Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú cez kožu, môžu spôsobovať až smrteľné otravy často bez varovných príznakov. Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín, alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. Túto cestu vstupu do organizmu je potrebné brať do úvahy pri biologickom monitorovaní.</p> <p><b>DNEL hodnoty pre účinnú látku, PNEC hodnoty pre účinnú látku</b> neuvedené</p>						
8.2.Kontroly expozície	<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,				

## 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>	15.11.2011	<b>No: 1D027014</b>
<b>Dátum revízie :</b>	26.6.2014	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Ochrana prístrojovky 400ml</b>	

	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 podľa EN 166	
<b>b) Ochrana kože:</b>		
<b>bi) Ochrana rúk</b>	Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Doporučený materiál: nitrilová guma, > 120min .Ochranný krém.	
<b>bii) Ochrana tela</b>	Pri dodržaní návodu na použitie nie je nutná	
<b>c) Ochrana dýchacích ciest</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj, alebo masku s filtrom (AX, STN EN 14387+A1).	
<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>	Nepite, nejedzte, ani nefajčite so špinavými rukami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu. Po kontakte so zmesou si ihneď umyte ruky.	

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach</b>	
<b>a) Vzhľad:</b>	kvapalina
<b>b) Zápach:</b>	po použití parfume
<b>c) Prahová hodnota zápachu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>d) pH :</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>e) Teplota topenia/ tuhnutia (°C):</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>f) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<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>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>n) Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<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
<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

**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>	15.11.2011	<b>No: 1D027014</b>
<b>Dátum revízie :</b>	26.6.2014	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Ochrana prístrojovky 400ml</b>	

<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>	Zmes je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilná.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vysokým teplotám, iskreniu, UV žiarenie,
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<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>Látky</b> etán-1,2-diol	LD50, orálne, potkan > 2000 mg/kg
Polydimetylsiloxán saminoalkylových skupín	LD50, orálne, potkan > 2000 mg/kg ( Lit.)

<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	Zmes nemá klasifikované dráždivé účinky pri požití.

<b>c) poleptanie/žieravosť</b>	Zmes nemá klasifikovanú žieravosť
--------------------------------	-----------------------------------

<b>d) senzibilizácia</b>	Pokožka	Zmes nemá klasifikovanú senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Vonné látky sú uvedené 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
--------------------------------	--

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:**

<b>12.1. Toxicita</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre vodné pre vodné organizmy. <b>Látky</b> etán-1,2-diol LC 50 96 hod. ryby (mg .l-1) : > 18500 mg/l. EC 50 24 hod. dafnie (mg .l <sup>-1</sup> ): > 18500 mg/l.
-----------------------	---

<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>	15.11.2011	<b>No: 1D027014</b>
<b>Dátum revízie :</b>	26.6.2014	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Ochrana prístrojovky 400ml</b>	

<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>	Údaje nie sú k dispozícii
<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><b>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</b></p> <p>Označený odpad, identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch.</p> <p>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> obsahuje : etán 1,2 diol 1-&lt;5 %</p>						
<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<p><b>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b> Katalógové číslo odpadu- produktu :</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">070699</td> <td style="width: 65%;">Odpady inak nešpecifikované</td> <td style="width: 20%;">N</td> </tr> <tr> <td>150110</td> <td>Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>	070699	Odpady inak nešpecifikované	N	150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
070699	Odpady inak nešpecifikované	N					
150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N					
<b>13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu</b>	<p><b>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania</b></p> <p><i>Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu:</i></p> <p>D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).</p> <p>R 13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z operácií označených ako R1 až R12 (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

Nesplňa kritéria pre prepravu ako nebezpečná zmes ,podľa prepravných predpisov

<b>14.1.Číslo OSN</b>		
<b>14.2.Správne expedičné označenie OSN</b>	Cestná preprava ADR	
	Železničná preprava RID	

<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>	15.11.2011	<b>No: 1D027014</b>
<b>Dátum revízie :</b>	26.6.2014	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Ochrana prístrojovky 400ml</b>	

	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	-
	POZNÁMKA	
	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 REACH (č. 1907/2006/ES) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady č. 793/93/EHS a nariadenia Komisie č. 1488/94/ES, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie 987/2008/ES

- úprava textu Príloh IV a V (výnimky z registrácie)

Nariadenie 1272/2008/ES (CLP)

- články 57, 58 a 59 nariadenia CLP zmenili text nariadenia REACH a jeho príloha

Nariadenie 134/2009/ES

- úprava textu Prílohy XI (štandardný testovací režim)



**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>	15.11.2011	<b>No: 1D027014</b>
<b>Dátum revízie :</b>	26.6.2014	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Ochrana prístrojovky 400ml</b>	

Nariadenie 552/2009/ES  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia)

Nariadenie 276/2010/EÚ  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia pre dichlórmetán, lampové oleje, tekuté podpaľovače grilov a organociniditné zlúčeniny)

Nariadenie 453/2010/EÚ  
- úprava textu Prílohy II (Karta bezpečnostných údajov)

Nariadenie 143/2011/EÚ  
- úprava textu Prílohy XIV (Autorizačný zoznam)

Nariadenie 207/2011/EÚ  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia pre difenyléter, pentabromderivát a PFOS)

Nariadenie 252/2011/EÚ  
- úprava textu Prílohy II (Správa o chemickej bezpečnosti)

Nariadenie 253/2011/EÚ  
- úprava textu Prílohy XIII (Kritériá PBT a vPvB látok)

Nariadenie 366/2011/EÚ  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia pre akrylamid)

Nariadenie 494/2011/EÚ  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia pre kadmium)

Nariadenie 109/2012/EÚ  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia pre CMR látky)

Nariadenie 125/2012/EÚ  
- úprava textu Prílohy XIV (Autorizačný zoznam)

Nariadenie 412/2012/EÚ  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia pre dimetylfumarát)

Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Nariadenie 835/2012/EÚ  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia pre kadmium)

Nariadenie 836/2012/EÚ  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia pre olovo)

Nariadenie 847/2012/EÚ  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia pre ortuť)

Nariadenie 848/2012/EÚ  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia pre zlúčeniny fenylortuti)

Nariadenie 126/2013/EÚ  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia)

Nariadenie 348/2013/EÚ  
- úprava textu Prílohy XIV (Autorizačný zoznam)

Nariadenie 1272/2013/EÚ  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia pre polycyklické aromatické uhľovodíky)

Nariadenie 301/2014/EÚ (účinnosť od 15.4.2014, uplatňovanie od 1.5.2015)  
- úprava textu Prílohy XVII (Ďalšie obmedzenia pre zlúčeniny šesťmocného chrómu)

Nariadenie 317/2014/EÚ (účinnosť od 17.4.2014, uplatň. od 1.4.2014 – príl. I, od 1.1.2015 príl. II a od 1.4.2016 príl. III)  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia pre CMR látky)

Nariadenie 474/2014/EÚ (účinnosť od 29.5.2014, uplatňovanie od 1.6.2015)  
- úprava textu Prílohy XVII (Obmedzenia pre 1,4-dichlórbenzén)

Nariadenie CLP (č. 1272/2008/ES) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení  
-- smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie 790/2009/ES  
- úprava textu Prílohy VI v súvislosti s 30. a 31. ATP smernice 67/548/EHS

Nariadenie 286/2011/EÚ  
- úprava textu čl. 25 a 26 a Príloh I až VII

Nariadenie 618/2012/EÚ  
- úprava textu časti 3 Prílohy VI

<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>	15.11.2011	<b>No: 1D027014</b>
<b>Dátum revízie :</b>	26.6.2014	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Ochrana prístrojovky 400ml</b>	

<p>Nariadenie 487/2013/EÚ - úprava textu čl. 14 a 23 a Príloh I až VII CLP</p> <p>Nariadenie 758/2013/EÚ - oprava textu Prílohy VI</p> <p>Nariadenie 944/2013/EÚ - oprava textu Prílohy IV a VI CLP</p> <p><b>Chemický zákon (č. 67/2010) o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh</b> a o zmene a doplnení niektorých zákonov</p> <p><b>Zákon 319/2013</b> - zmena § 24, 26, 31, 33, 46, 47, 48 a 49</p> <p>Výnos MH SR <b>2/2010</b> (účinnosť od 1.5.2010), ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva</p> <p>Výnos MH SR <b>3/2010</b> ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí</p> <p>Výnos MH SR <b>4/2013</b>, ktorým sa mení a dopĺňa výnos MH SR č. <b>3/2010</b></p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG</p> <p>NARIADENIE VLÁDY SR č. 35/2008 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na osobné ochranné prostriedky</p> <p>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</p> <p>ZÁKON č. 409/2006 Z. z. úplné znenie zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov</p> <p>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</p> <p>V Y H L Á Š K A 310/2013 o ktorou sa ustanovujú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch</p> <p>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.</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z.</p> <p>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</p> <p>vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. O proti požiarnej bezpečnosti</p> <p>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.,</p> <p><b>Obsah VOC : = &lt;2 % (EU, CH)</b> <b>Katalógové číslo odpadu: _070699</b></p>		
---	--	--

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

## **ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

- **Označenie zmien:**  
Celková revízia bola vykonaná 26.6.2014 vo všetkých oddieloch KBÚ 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)
- PNEC – Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
- PBT – látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň

**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>	15.11.2011	<b>No: 1D027014</b>
<b>Dátum revízie :</b>	26.6.2014	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Ochrana prístrojovky 400ml</b>	

- vPvB – Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca
- Xn Škodlivý
- Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí kat.2
- Acute Tox. 4- Akútna toxicita (orálna) kat. 4
- **R vety H vety s odd. 3**
- R36 Dráždi oči
- R 22 Škodlivý po požití
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H302 Škodlivý po požití.
  
- **Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov :**
- **Informácie v KBÚ** vychádzajú z našich znalostí a skúseností a so súčasnej legislatívy. KBÚ bola spracovaná na podkladoch preloženého bezpečnostného listu od výrobcu.
- **Rada týkajúca sa vzdelávania:** Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami
- **Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí :** Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom
- **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