

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830		
<b>Dátum vydania:</b>	23. 5. 2015	Verzia : 2
<b>Dátum revízie :</b>	17.11.2016	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Dr. House prostriedok na riad Lemon</b>	

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
<b>Názov</b>	<b>Dr. House prostriedok na riad Lemon</b>
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
<b>Identifikované použitie</b>	<b>Čistiaci prostriedok</b>
<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.</b>	Peter Sopko Nuccco
<b>Ulica, č.:</b>	Kráľova Lehota 107
<b>PSČ:</b>	03233
<b>Obec/Mesto:</b>	Kráľova Lehota
<b>Štát:</b>	Pálenica 54/91, Liptovský Hrádok
<b>Telefón</b>	0905767271
<b>Zodpovedná osoba za KBÚ</b>	nuccco@gmail.com
<b>1.3.1 Dodávateľ</b>	<b>PRIMO group s.r.o.</b> Sulovice 24, 284 01 Svatý Mikuláš Telefón: +420 327 311 500 Fax: +420 327 311 501
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo:</b>	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 ( 24h)
<b>Národné asistenčné pracovisko</b>	( <a href="http://helpdesk.ccsp.sk/">http://helpdesk.ccsp.sk/</a> )

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>Celková klasifikácia</b>	Produkt je podľa nariadenia Európskeho spoločenstva č. 1272/2008 (CLP) zaradený a označený ako nebezpečný <b>Eye Irrit. 2 H319</b> .
<b>Nebezpečné účinky na ľudské zdravie</b>	Má klasifikované dráždivé účinky na oči.
<b>Nebezpečné účinky na životné prostredie</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Použitie povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.
<b>Nebezpečné fyzikálne – chemické účinky</b>	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>	<b>Eye Irrit. 2 H319</b>
<b>Klasifikačný systém:</b> Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď oddiel 15).	
<b>2.2. Prvky označovania na obale</b> <b>Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]</b> Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.	

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830

<b>Dátum vydania:</b>	23. 5. 2015	Verzia : 2
<b>Dátum revízie :</b>	17.11.2016	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Dr. House prostriedok na riad Lemon</b>	

<b>Výstražné piktogramy</b>	
<b>Výstražné slovo</b>	POZOR
<b>Výstražné upozornenie</b>	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>EUH</b>	-
<b>Bezpečnostné upozornenie</b>	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné nitrilové rukavice, ochranné okuliare P305+P35+338PO 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: Vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch</b>	5-15% aniónové povrchovo aktívne látky, konzervačná látka : 2 Bromo-2-nitopropane-1,3-diol, parfum (Citral).
<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**

**3.2. Zmesi**

**Charakteristika zmesi:** Zmes tenzidov a parfumu .

<b>Identifikátor výrobku</b>	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli. (>1 <2.5 mol EO)*	kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli **
<b>Koncentrácia rozsah%</b>	1-3,5 %	1 – 2,5 %
<b>CAS</b>	68891-38-3	68411-30-3
<b>EC</b>	500-234-8	270-115-0
<b>Index. č.</b>	01-2119488639-16	01-2119489428-22
<b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]</b>	Skin Irrit. 2H315, Eye Dam. 1. H318 Aquatic Chronic 3, H412	Acute Tox.4 H302 Eye Dam.1,H 318 Skin Irrit. 2H315 Aquatic Chronic 3H 412
<b>Registračné číslo REACH</b>	-	-
Expozič. limit	Vid. odd.8	Vid. odd.8

\*špecifický limit pro klasifikáciu: Eye Irrit. 2: 10 % < c < 30 %  
Eye Dam. 1: c ≥ 30 %

\*\* špecifický limit pro klasifikáciu: Acute Tox. 4: c ≥ 65 %  
Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

<b>4.1.Opis opatrení prvej pomoci</b>	Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.
---------------------------------------	---

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2015/830

<b>Dátum vydania:</b>	23. 5. 2015	Verzia : 2
<b>Dátum revízie :</b>	17.11.2016	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Dr. House prostriedok na riad Lemon</b>	

	<b>Po vdýchnutí</b>	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. <b>Volajte lekára ak sa necítite dobre.</b>
	<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
	<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 ukážte túto KBÚ.
<b>4.2.Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Po kontakte s pokožkou: Dočasné podráždenie kože.</li> <li>Po zasiahnutí očí: spôsobuje vážne podráždenie očí.</li> </ul>	
<b>4.3.Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Liečiť podľa príznakov.	

### 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 zariadení),oxid uhličitý a halóny.
	<b>Nevhodné</b>	Priamy prúd vody.
<b>5.2.Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Nehorľavé - vodný roztok. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).	
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	Ochranný odev, samostatný dýhací 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. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, vid'. 8.2). 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.
<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</b>	Odsajte a zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravených označených a uzatvárateľných kontajnerov na	

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2015/830

<b>Dátum vydania:</b>	23. 5. 2015	Verzia : 2
<b>Dátum revízie :</b>	17.11.2016	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Dr. House prostriedok na riad Lemon</b>	

<b>a vyčistenie</b>	bezpečnú likvidáciu. Kontajnery musia byť označené. Pozbieraný materiál likvidujte v zmysle platných predpisov (pozri Oddiel 13) ako nebezpečný odpad. Zasiahnuté plochy dočistite veľkým množstvom vody
<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>	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. Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychujte aerosól. Pri práci používajte ochranné pomôcky odd. 8.Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesnené a v uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobré 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.
<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 °C až + 25 °C. <b>Typ obalového materiálu je PET,HDPE a iné plasty</b>
<b>7.3.Špecifické konečné použitie resp. použitia</b>	-

### ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m <sup>3</sup> )				
	Chemická látka	priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg.m-3	ppm	mg.m-3
<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> <p>kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli                      DNEL  <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  <b>spotrebiteľa:</b> 3 mg / m<sup>3</sup> - expozícia Človek, inhalačné, Dlhodobá expozícia, účinky Systémové, lokálne  <b>spotrebiteľa:</b> 85 mg / kg váhy Telá / deň - expozícia Človek, dermálnej, Dlhodobá expozícia, účinky Systémové  <b>spotrebiteľa:</b> 0,85 mg / kg váhy Telá / deň - expozícia Človek, orálny, Dlhodobá expozícia, účinky Systémové                      PNEC</p>					

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830

<b>Dátum vydania:</b>	23. 5. 2015	Verzia : 2
<b>Dátum revízie :</b>	17.11.2016	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Dr. House prostriedok na riad Lemon</b>	

	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	
8.2.Kontroly expozície	<b>8.2.1.Primerané technické zabezpečenie</b>	Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. 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>	Nie je nutná pri bežnej práci, pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí noste vhodné tesné okuliare s postrannými krytmi alebo celotvárový štít (EN 166).
	<b>b) Ochrana kože:</b>	
	<b>bi) Ochrana rúk</b>	Nevyžaduje sa pri obvyklom použití. Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Odporúčany materiál: nitrilkaučuk > 0,1 mm, doba prieniku > 480 min., ochranná trieda 6. Doba prieniku musí minimálne odpovedať dobe predpokladaného kontaktu. Nepoužívajte textilné alebo kožené rukavice, neposkytujú dostatočnú ochranu.
	<b>Bii)Ochrana tela</b>	Chemický ochranný odev. Dodržiavať pokyny výrobcov.
<b>c)Ochrana dýchacích ciest</b>	Nie je potrebná pri obvyklom použití podľa pokynov. Nevdychujte výpary. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia, alebo ak hodnotenie rizika preukáže potrebu ochranu dýchacích ciest, je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti časticiam (typ B-P2, B-P3). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.	
<b>d)Teplná nebezpečnosť</b>	nevyžaduje si.	
8.2.1 Kontroly environment expozície	Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.	
8.2.2. Hygienické opatrenia:	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>		Žltá kvapalina
<b>b) Zápach:</b>		podľa použitého parfumu
<b>c) Prahová hodnota zápachu</b>		žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>d) pH (20°C)</b>		6-8 ( pri 20 °C,1% roztok)
<b>e) Teplota topenia/ tuhnutia (°C):</b>		< 0 °C
<b>f) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>		cca100 °C
<b>g) Teplota vzplanutia (°C):</b>		Kvapalina nerorľavá
<b>h) Rýchlosť odparovania</b>		žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>i) Horľavosť (tuhá látka/plyn)</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. 2015/830

<b>Dátum vydania:</b>	23. 5. 2015	Verzia : 2
<b>Dátum revízie :</b>	17.11.2016	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Dr. House prostriedok na riad Lemon</b>	

<b>j)</b>	<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo</b>	Netvorí výbušné zmesi
<b>k)</b>	<b>výbušnosti</b>	
<b>l)</b>	<b>Tlak pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>m)</b>	<b>Hustota pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>n)</b>	<b>Relatívna hustota/pri 20 o C</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup> ( pri 20 ° C)
<b>o)</b>	<b>Rozpustnosť(rozpustnosti)</b>	rozpustná vo vode
<b>p)</b>	<b>Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>q)</b>	<b>Teplota samovznietenia</b>	nepodlieha samovznieteniu
<b>r)</b>	<b>Teplota rozkladu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>s)</b>	<b>Viskozita dynamická.</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>t)</b>	<b>Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší )</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>u)</b>	<b>Dolný limit výbušnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>v)</b>	<b>Horný limit výbušnosti</b>	nemá výbušné vlastnosti
<b>w)</b>	<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nemá oxidační vlastnosti
<b>9.2.Iné informácie</b>		-
<b>VOC</b>		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>	Nie sú známe
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita pre látky : C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	LD50 > 2500 mg.kg <sup>-1</sup> ( potkan ,orálne)
kyselina benzénsulfónová, C10-13- alkylderiváty, sodné soli 2)	LD50 > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> ( potkan ,orálne)
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	LD50 > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> (králik dermálna)

<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>Kožná</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
	<b>respiračná</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. 2015/830		
<b>Dátum vydania:</b>	23. 5. 2015	Verzia : 2
<b>Dátum revízie :</b>	17.11.2016	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Dr. House prostriedok na riad Lemon</b>	

<b>e) Mutagenita 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 kritéria klasifikácie splnené.
--	--

<b>ch) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
--	--

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

#### **ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri úniku veľkých množstiev môže meniť pH vodného prostredia. Použitie povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.

<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>	Nie je predpokladaná bi akumulácia v organizmoch. C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli. (>1 <2.5 mol EO): log Pow = - 1,38
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	<b>Údaje nie sú k dispozícii</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.

#### **ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830

<b>Dátum vydania:</b>	23. 5. 2015	Verzia : 2
<b>Dátum revízie :</b>	17.11.2016	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Dr. House prostriedok na riad Lemon</b>	

<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	<p><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.</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"> <tr> <td>20 0129</td> <td>Detergenty obsahujúce NL</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>15 01 02</td> <td>Obaly z plastov</td> <td>0</td> </tr> </table>	20 0129	Detergenty obsahujúce NL	N	15 01 02	Obaly z plastov	0
20 0129	Detergenty obsahujúce NL	N					
15 01 02	Obaly z plastov	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>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**

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	-	



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830

<b>Dátum vydania:</b>	23. 5. 2015	Verzia : 2
<b>Dátum revízie :</b>	17.11.2016	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Dr. House prostriedok na riad Lemon</b>	

	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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015 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.
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 109/2012 z 9. februára 2012, 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 XVII (CMR látky)
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015.
- Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zákon č.409/2014 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 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 (EÚ) č.648/2004 o detrgentoch

**Obsah VOC :** = 0 % (EU, CH)**Katalógové číslo odpadu:** 20 01 29**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti****ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE****a) Označenie zmien:**

Prvé vydanie v slovenskom jazyku z českého jazyka.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830

<b>Dátum vydania:</b>	23. 5. 2015	Verzia : 2
<b>Dátum revízie :</b>	17.11.2016	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>Dr. House prostriedok na riad Lemon</b>	

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]:**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí- výpočtová metóda

**b) kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov;**

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

NPEL- najvyššie prípustné expozičné limity

**c) zoznam relevantných H-viet,**

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.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H 412	Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**d) hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov;**

Informácie v KBÚ vychádzajú z našich znalostí, skúseností a súčasnej legislatívy. KBÚ bola spracovaná na podkladoch originálneho bezpečnostného listu od výrobcu zo dňa 23.5.2015.

**e) rada týkajúca sa vzdelávania:** Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami**Označenie obalu pri predaji pre širokú verejnosť**

- 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. 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.