


<b>DISWASHERKARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830		
<b>Dátum vydania:</b>	17.12.2016	Verzia : 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>DISHWASHER profi-Oplachovací prostriedok SL 102 na strojné oplachovanie riadu</b>	

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
<b>Názov</b>	<b>DISHWASHER profi-Oplachovací prostriedok SL 102 na strojné oplachovanie riadu</b>
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
<b>Identifikované použitie</b>	<b>Oplachovací 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>1.4. Núdzové telefónne číslo:</b>	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 ( 24h)
Národné asistenčné pracovisko	( <a href="http://helpdesk.cccsp.sk/">http://helpdesk.cccsp.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>Flam.Liq.3 H226, Eye Irrit. 2H319.</b>
<b>Nebezpečné účinky na ľudské zdravie</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>Nebezpečné účinky na životné prostredie</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.
<b>Nebezpečné fyzikálne –chemické účinky</b>	Horľavá kvapalina.
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	
<b>2.1.1. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]</b>	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2H319
<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.	
<b>Výstražné piktogramy</b>	
<b>Výstražné slovo</b>	Pozor
<b>Výstražné upozornenie</b>	H226 Horľavá kvapalina a pary. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>EUH</b>	-

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

<b>Dátum vydania:</b>	17.12.2016	Verzia : 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>DISHWASHER profi-Oplachovací prostriedok SL 102 na strojné oplachovanie riadu</b>	

<b>Bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčiťe. P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú. P260 Nevdychujte pary. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom. P280 Noste ochranné okuliare. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P501 Zneškodnite obsah, nádobu ako nebezpečný odpad.
<b>Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch</b>	5-15 % propán-2-ol, <5 % Fosfonáty, colorant ( farba)
<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 alkoholu ,tenzidov a parfumu .

<b>Identifikátor výrobku</b>	propán-2-ol	kyselina citrónová	Cublén KT 600
<b>Koncentrácia rozsah %</b>	5-15 %	1-6 %	0,1-0,2
<b>CAS</b>	67-63-0	5949-29-1	zmes
<b>EC</b>	200-661-7	201-069-1	zmes
<b>Index. č.</b>	603-117-00-0		zmes
<b>Registračné číslo REACH</b>	01-2119457558-25-xxxx	01-2119457026-42-xxxx	-
<b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]</b>	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2H319 STOT SE 3 H336	Eye Irrit. 2H319	Met. Corr.1 H290. Eye Dam. 1 H318.
<b>Expo. limit</b>	Vid. odd.8	Vid. odd.8	Vid. odd.8

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

\*\*\*Zloženie Cublen KT 6000

CAS : 2809-21-4 kyselina (1-hydroxyetylidén)bisfosfónová

CAS: 10294-56-1 kyselina fosforitá

CAS: 64-19-7 kyselina octová

**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.	
	<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. Vyhladať lekársku pomoc.
	<b>Po kontakte s pokožkou</b>	Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom. Ošetriť regeneračným krémom.

<b>DISWASHERKARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830		
<b>Dátum vydania:</b>	17.12.2016	Verzia : 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>DISHWASHER profi-Oplachovací prostriedok SL 102 na strojné oplachovanie riadu</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. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto KBÚ.
<b>4.2.Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	<b>Môžu sa prejavíť symptómy:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dlhší a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť , podráždenie .</li> <li>• Nadmerná expozícia môže mať za následok podráždenie dýchacích ciest.</li> <li>• Dráždi oči</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>		Je klasifikovaná horľavá kvapalina. 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 a môžu uvoľňovať pary vysoko horľavého izopropylalkoholu.)
<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 spľodiny požiaru. Zvyšky po požari 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 a vyčistenie</b>		Odsajte a zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravených označených a uzatvárateľných kontajnerov na 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:

**DISWASHERKARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	17.12.2016	Verzia : 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>DISHWASHER profi-Oplachovací prostriedok SL 102 na strojné oplachovanie riadu</b>	

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	<p>Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11.</p> <p>Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.</p> <p>Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami.</p> <p>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 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. Skladovacia teplota + 5 °C až + 30 °C.</p> <p><b>Typ obalového materiálu je HDPE .</b></p>
<b>7.3. Špecifické konečné použitie resp. použitia</b>	-

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA**

<b>8.1. Kontrolné parametre</b>	<b>NPEL(mg/m<sup>3</sup>)</b>				
	Chemická látka	priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg.m-3	ppm	mg.m-3
	propán-2 ol	200	500	400	1000
Kyselina octová	10	25			
<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 hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.</p> <p><b>8.1.2. Biologické medzné hodnoty</b></p> <p>Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.</p> <p><b>DNEL, PNEC</b></p> <p><b>propán-2 ol / CAS 67-63-0/</b></p> <p>DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:</p> <p><b>zamestnanec:</b></p> <p>dlhodobá expozícia, dermálna: 888mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>dlhodobá expozícia, inhalačná: 500mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>spotrebiteľ:</b></p> <p>dlhodobá expozícia, dermálna: 319mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>dlhodobá expozícia, inhalačná: 89mg/m<sup>3</sup></p> <p>dlhodobá expozícia, orálna: 26mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku</p> <p>140,9 mg/l ( sladkovodná voda )</p> <p>140,9 mg/l ( morská voda )</p> <p>552 mg/kg ( sediment, sladkovodnej vody )</p> <p>552 mg/kg ( sediment, morskej vody )</p> <p>28mg/kg pôda</p> <p><b>Kyselina citrónová (CAS 5949-29-1)</b></p> <p>PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku</p> <p>0,44 mg/l ( sladkovodná voda )</p>					

**DISWASHERKARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	17.12.2016	Verzia : 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>DISHWASHER profi-Oplachovací prostriedok SL 102 na strojné oplachovanie riadu</b>	

	0,044 mg/l ( morská voda ) 3,46 mg/kg ( sediment, sladkovodnej vody ) 34,6 mg/kg ( sediment, morskej vody ) 33,1 mg/kg pôda	
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 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>	pri bežnom používaní nie je potrebná. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít.
	<b>b) Ochrana kože:</b>	
	<b>bi) Ochrana rúk</b>	Používajte gumové rukavice (STN EN 374). Používajte po ukončení práci regeneračný krém.
	<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.
	<b>d) Tepelná 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>		Modrá kvapalina
<b>b) Zápach:</b>		Po surovinách (alkoholový)
<b>c) Prahová hodnota zápachu</b>		žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>d) pH (20°C</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>		Cca 33 ° C
<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</b>		žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>k) výbušnosti</b>		
<b>l) Tlak pár</b>		žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>m) Hustota pár</b>		žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>n) Relatívna hustota/pri 20 o C</b>		1,025 g-cm <sup>3</sup>
<b>o) Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>		rozpustná vo vode
<b>p) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:</b>		žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>q) Teplota samovznietenia</b>		nepodlieha samovznieteniu

**DISWASHERKARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

Dátum vydania:	17.12.2016	Verzia : 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	<b>DISHWASHER profi-Oplachovací prostriedok SL 102 na strojné oplachovanie riadu</b>	

r) Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii
s) Viskozita dynamická.	žiadne údaje nie sú k dispozícii
t) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší)	žiadne údaje nie sú k dispozícii
u) Dolný limit výbušnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
v) Horný limit výbušnosti	nemá výbušné vlastnosti
w) Oxidačné vlastnosti	nemá oxidačné vlastnosti
9.2. Iné informácie	-
VOC	-

**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	teplotám pod 5 °C a vyšším ako 30 °C, zmena pH, UV žiarenie.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá, Silné kyseliny, Aldehydy, Amíny, alkálie, Alkanol-amíny.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:**  
124,7 / 4 hod. (OECD 403, ethanol)

a) Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu	
Akútna toxicita pre látky Propán-2-ol	<b>Propán-2-ol</b> LD50 orálne: 5840 mg/kg (Potkan) (Usmernenie k testom OECD č. 401) LD50 dermálne: 13900 mg/kg (Králik) (Usmernenie k testom OECD č. 402) LD50 inhalačne: 25 mg/l (Potkan; 6 h; Para) (Usmernenie k testom OECD č. 403)	
b) poleptanie kože / podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť dermatitídu.	
c) vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;	Kožná	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
	respiračná	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
e) Mutagenita zárodkových buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
f) Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
g) Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Obsahuje látku klasifikovanú ako toxickú pre cieľové orgány.	

DISWASHERKARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2015/830		
Dátum vydania:	17.12.2016	Verzia : 1
Dátum revízie :	-	
Názov výrobku:	DISHWASHER profi-Oplachovací prostriedok SL 102 na strojné oplachovanie riadu	

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

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

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

12.1. Toxicita	Nemá klasifikované nebezpečné účinky na životné prostredie <b>propan-2-ol (CAS 67-63-0):</b> LC50, 48 h, ryba <i>Leuciscus idus melatonus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ): > 100 EC50, 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ): > 100 EC50, 72 h, riasa <i>Scenedesmus subspicatus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ): > 100 <b>kyselina citrónová (5949-29-1):</b> LC50, 48 hod., ryba (mg.l <sup>-1</sup> ): 440 EC50, 24 hod., <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ): 1535
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Propán-2-ol Výsledok: 53 % (aeróbný; splaškové odpadové vody; Vzt'ahuje sa na: Spotreba O <sub>2</sub> ; Doba expozície: 5 d) (Smernica 67/548/EHS, príloha V, C.5.) Ľahko biologicky odbúrateľný. Kyselina citrónová: Biologická Odbúrateľnosť: 98 % Dĺžka expozície : 2 d Poznámky : Rýchlo biologicky odbúrateľná
12.3. Bioakumulačný potenciál	Propán-2-ol: Log Pow = 0,05. Bioakumulácia sa nepredpokladá.
12.4. Mobilita v pôde	Propán-2-ol- mobilné v pôde
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	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

13.1. Metódy spracovania odpadu	<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>								
13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<p>c) <b>Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b> d) <b>Katalógové číslo odpadu- produktu :</b></p> <table border="1"> <tr> <td>07 07 04</td> <td>iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>15 01 02</td> <td>Obaly z plastov</td> <td>0</td> </tr> </table>			07 07 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	15 01 02	Obaly z plastov	0
07 07 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N							
15 01 02	Obaly z plastov	0							

<b>DISWASHERKARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830		
<b>Dátum vydania:</b>	17.12.2016	Verzia : 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>DISHWASHER profi-Oplachovací prostriedok SL 102 na strojné oplachovanie riadu</b>	

<b>13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu</b>	<b>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č. 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).
<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>14.1.Číslo OSN</b>	UN 1933	
<b>14.2.Správne expedičné označenie OSN</b>	Cestná preprava ADR	Horľavá kvapalná látka I.N / propán-2-ol/.
	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	3
	Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
<b>14.4.Obalová skupina</b>	Cestná preprava ADR	III
	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	3
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	POZNÁMKA	
	Cestná preprava ADR	klasifikačný kód:F1,
	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</b>	Neprepravuje sa	



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

<b>Dátum vydania:</b>	17.12.2016	Verzia : 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>DISHWASHER profi-Oplachovací prostriedok SL 102 na strojné oplachovanie riadu</b>	

<b>Kódexu IBC</b>	
-------------------	--

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 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 30

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

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

**a) Označenie zmien:**

Prvé vydanie.

**Produkt je podľa nariadenia Európskeho spoločenstva č. 1272/2008 (CLP) zaradený a označený ako nebezpečný**

**Flam. Liq. 2 H225 odborný posudok**

**Eye Irrit. 2H319- 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,**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H 319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina kat.neb.2

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

<b>Dátum vydania:</b>	17.12.2016	Verzia : 1
<b>Dátum revízie :</b>	-	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>DISHWASHER profi-Oplachovací prostriedok SL 102 na strojné oplachovanie riadu</b>	

Eye Irrit. 2,	Vážne podráždenie očí. Kat. neb 2
STOT SE 3.	Toxicita pre špecifický cieľový orgán jednorazová expozícia

**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 dodávateľa surovín .

**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.