



## Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Prílohou II Nariadenia Komisie č. 453/2010/EC)

Dátum vypracovania: 15.07.2013  
Dátum revízie: 27.07.2015

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -  
Obchodný názov: **Trend WC olej R**  
CAS: -  
EINECS/ELINCS: -  
Identifikované použitia: Spotrebiteľské použitie: detergent  
Profesionálne použitie: detergent

#### 1.2 Neodporúčané použitia:

-

#### 1.3 Dodávateľ KBU

Ulica, č.: **Trend Hygiene, s.r.o.**  
Višňová č.463/23  
PSČ: 93012  
Obec/Mesto: Ohrady  
Štát: Slovensko  
Telefón: +421 31 55 11 711  
Fax: -  
E-mail: [info@trendhygiene.sk](mailto:info@trendhygiene.sk)

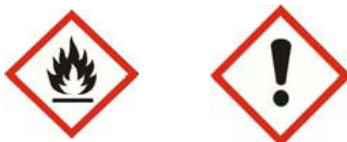
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/ 5477 4166**  
Národné toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa  
Nariadenia EP a Rady  
1272/2008 CLP

**GHS02, 07 Nebezpečenstvo**  
**Flam. Liq. 2, H225**  
**Eye Irrit. 2, H319**  
**STOT SE 3, H336**  
**Skin Sens.1, H317**  
**Aquatic Chronic 2, H412**

#### 2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



#### signálne slovo výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/ horúcich povrchov/ iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pary.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt  
P302 + P352 PRI KONTAKTE s POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody  
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
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 v mieste zberu nebezpečného odpadu

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Obsahuje:** propán-2-ol

**Obsahuje:**  $\alpha$ -metyl-jonón  
Hexyl Cinnamal  
Butylphenyl Methylpropional  
Hexahydrohexametyl Cyclopentabenzopyran

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

<b>Názov zložky</b>	propán-2-ol	$\alpha$ -metyl-jonón	3-fenyl-2-hexylpropenál
<b>Koncentrácia</b>	< 40%	1,3 – 2,7%	0,2 – 1,3 %
<b>CAS</b>	67-63-0	1335-46-2	101-86-0
<b>EC</b>	200-661-7	215-635-0	202-983-3
<b>Registračné číslo</b>	01-2119457558-25-xxxx		
<b>Klasifikácia</b>	GHS02, 07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	GHS07,09 Skin Sens.1 Aquatic Chronic 2	GHS 07 Skin Sens.1 Skin Irrit. 2
<b>H výroky</b>	H225 H319 H336	H317 H411	H315 H317
<b>Signálne slovo</b>	Nebezpečenstvo	Pozor	Pozor
<b>Limity na pracovisku</b>	NPEL	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Iné</b>	-	-	-

*Pokračovanie tabuľky:*

<b>Názov zložky</b>	2-(4-terc-butylbenzyl)propanál	1,3,4,6,7,8 hexahydro-4,6,6,7,8,8,- hexymetyllindeno [5,6-c] pyrán
<b>Koncentrácia</b>	0,2 – 1,3 %	0,2 – 1,3 %
<b>CAS</b>	80-54-6	1222-05-5
<b>EC</b>	201-289-8	214-946-9
<b>Registračné číslo</b>	01-2119485965-18-xxxx	01-2119488227-29-xxxx
<b>Klasifikácia</b>	GHS07,08,09 Repr.2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	GHS09 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
<b>H výroky</b>	H302 H315 H317 H361 H411	H400 H410
<b>Signálne slovo</b>	Pozor	Pozor
<b>Limity na pracovisku</b>	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-
<b>Iné</b>	-	-

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Vdychovanie** Pri ťažkostiach po vdychnutí výparov odviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pretrvávajú ťažkosti s dýchaním, kontaktujte lekára.
- Oči** Dôkladne opláchnuť prúdom vody (10 -15 min.) - viečka držať otvorené. Zabrániť kontaminácii nezasiahnutého oka. Vyhľadať lekársku pomoc.
- Pokožka** Pokožku umyť mydlom a tečúcou vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.
- Požitie** Nikdy nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou. Postihnutému ihneď zabezpečiť lekársku pomoc.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zažívacie problémy. Pri náhodnom požití, pri vniknutí do očí alebo ak sa objaví silná alergická reakcia, vyhľadajte lekára.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky** vhodné voda, pena, prášok, CO<sub>2</sub>  
nevhodné plný prúd vody
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Pri požiari môžu vznikať toxické plyny (oxidy uhlíka).
- 5.3 Rady pre požiarnikov** Použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest, príp. ochranu celého tela. Nádoby v blízkosti požiaru ochladzujte vodnou hmlou.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
**Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky** Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. V uzatvorených priestoroch zabezpečiť dostatočné vetranie – nevdychovať pary. Pri likvidácii použiť vhodné osobné ochranné prostriedky.  
**Tepelná nebezpečnosť** Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabrániť preniknutiu veľkého množstva koncentrovaného produktu do kanalizácie. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Absorbovať nehorľavým absorbčným materiálom (napr. pieskom, zeminou, pilinami) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Zvyšky môžu byť len po dostatočnom zriedení vodou spláchnuté prebytkom vody do kanalizácie.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8.  
Likvidácia: oddiel 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Dôkladne vetrať/odsávať pracovné priestory. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky. Odev, ktorý je veľmi znečistený čo najskôr vyzliecť. Dodržiavať bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami. Pri používaní nefajčite! Odstráňte zdroje ohňa! Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Skladovať v originálnom balení v chladných, suchých, dobre vetraných priestoroch, chrániť pred priamym slnečným svetlom. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi.  
Odporúčaná teplota skladovania: 5-20°C.  
Odporúčany obalový materiál: PE
- 7.4 Špecifické konečné použitie(-ia)** čistiaci prostriedok s osviežujúcim účinkom do WC mís a pisoárov

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn:
			priemerný	krátkodobý	
	propán-2-ol	67-63-0	500	1000	-

- DNEL pracovníci** údaje nie sú k dispozícii  
**DNEL spotrebiteľia** údaje nie sú k dispozícii
- 8.2 Kontroly expozície** **Ochrana dýchacích ciest:** pri vysokej koncentrácii výparov alebo pri prekročení hodnôt NPEL použite masku s filtrom proti organickým výparom  
**Ochrana rúk:** ochranné nepriepustné rukavice EN 374  
**Ochrana očí:** ochranné okuliare (najmä pri práci s veľkými objemami)  
**Ochrana pokožky:** ochranný pracovný odev EN 369
- Kontroly environmentálnej expozície** údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- Fyzikálny stav** kvapalina (viskózna)
- Farba** žltá
- Zápach** po použitom parfume
- Prahová hodnota zápachu** nestanovená
- pH** 7,5 (10g/l) 20°C
- Teplota topenia/tuhnutia [°C]** nestanovená
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]** > 80

Teplota vzplanutia [°C]	24
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,91 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	miešateľná v každom pomere
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný pri dodržaní odporúčaných podmienok používania a skladovania .
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoké teploty, zdroje ohňa, vysoká koncentrácia výparov
10.5 Nekompatibilné materiály	nemiešať s inými čistiacimi prostriedkami
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiar: (pozri oddiel 5)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	ATEmix: nerelevantná hodnota 2-(4- <i>terc</i> -butylbenzyl)propanál : 1390 mg/kg (potkan) (OECD 401)*
	Dermálna Inhalačná	údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky		údaje nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie/ dráždivosť očí		spôsobuje vážne podráždenie očí (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	môže vyvolať alergickú kožnú reakciu (výpočet) údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		môže spôsobiť ospalosť alebo závraty (výpočet)
STOT RE		údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami (výpočet)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	<i>neobsahuje povrchovo aktívne látky</i>
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje pre zmes nie sú známe.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje pre zmes nie sú známe.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje pre zmes nie sú známe.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	Odpad a kontaminované absorbčné materiály likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Na spaľovanie použiť povolené zariadenie (spaľovňu). Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 20 01 09 Obaly môžu byť po dôkladnom vypláchnutí likvidované v separovanom zbere.
---------------------------------------	--

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>Číslo OSN</b>	1219
<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)
<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	3F1
<b>Obalová skupina</b>	II
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Bezpečnostná značka: 3
<b>Doprava hromadného nákladu</b>	Obmedzené množstvo: LQ4

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc  
Nariadenie Komisie č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2012  
Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel

### Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):

žiadne

### Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:

žiadne

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie č.1:** zmeny v právnych predpisoch, zmena v zložení a v klasifikácii zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 2,3,4,8,9,11,12,16

### Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Znenie kategórií nebezpečenstva:

Flam. Liq. : horľavá kvapalina

Acute Tox: akútna toxicita

Repr.: reprodukčná toxicita

Eye Irrit.: Dráždi oči

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

Skin Irrit. : dráždi pokožku

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute : akútna vodná toxicita

Aqua. Chronic : chronická vodná toxicita

\* údaj v súlade s registračným dossierom látky

### Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku