



## Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 07.09.2010  
Dátum revízie č.1: 15.04.2013  
Dátum revízie č.2 : 19.11.2019

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

1.1 Identifikátor produktu  
Chemický názov/Synonymá: -  
Obchodný názov: **Trend Bio Riad**  
CAS: -  
EINECS/ELINCS: -  
Identifikované použitia: Prostriedok na umývanie riadu, v domácnosti a na profesionálne použitie.  
1.2 Neodporúčané použitia: -

1.3 Dodávateľ KBU **S.A.S. Trading,s.r.o.**  
Ulica, č.: Višňová č.463/23  
PSČ: 93012  
Obec/Mesto: Ohrady  
Štát: Slovensko  
Telefón: +421 31 55 11 444  
+421 31 55 11 446  
E-mail: [info@sastrading.sk](mailto:info@sastrading.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 **GHS07, Pozor**  
**Eye Irrit. 2, H315**  
**Skin Irrit. 2, H319**  
2.2 Prvky označovania  
výstražný piktogram



signálne slovo **Pozor**  
výstražné upozornenie **H315 Dráždi kožu**  
**H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí**  
bezpečnostné upozornenie **P102 Uchovávať mimo dosahu detí.**  
**P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.**  
**P302 + P352 PRI KONTAKTE s POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody**  
**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: < 5% aniónových tenzidov**

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes: Vodný roztok nasledujúcich zložiek.

Názov zložky	Laurylétersulfát sodný cca. S 2 MOL EO *	Hydroxid draselný **
Koncentrácia	1-10%	<1%
CAS	13150-00-0	1310-58-3
EC	236-091-0	215-181-3
Registračné číslo		
Klasifikácia	GHS07Pozor Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS05G HS07 Pozor Acute Tox. 4 H 302 Skin Corr. 1A H 314

\*: Klasifikácia výrobcu, látka nie je uvedená v prílohe VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

\*\* : Látka s limitom expozície na pracovisku.

Individuálne koncentračné limity:

**Hydroxid draselný** (CAS č. 1310-58-3):

Skin Corr. 1A; H314: C > 5%

Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%

Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%

Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%

Plné znenie H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Pri ťažkostiach po vdýchnutí výparov odviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pretrváva dráždivý kašeľ kontaktujte lekára.
	<b>Oči</b>	Dôkladne opláchnuť prúdom vody (min. počas 15 min.) - viečka držať otvorené. Zabrániť kontaminácii nezasiahnutého oka. Vyhľadať okamžité lekárske pomoci.
	<b>Pokožka</b>	Pokožku umyť mydlom a tečúcou vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
	<b>Požitie</b>	Nikdy nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou. Postihnutému ihneď zabezpečiť lekárske pomoci.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>		Dráždi kožu. Spôsobuje podráždenie očí. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zažívacie problémy, podráždiť ústnu dutinu, pažerák a tráviaci trakt. Vdychovanie výparov alebo spolín horenia môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>		Vždy pri náhodnom požití a tiež zasiahnutí očí alebo pri ťažkostiach po vdýchnutí výparov okamžite vyhľadajte lekára.

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru nevhodné nešpecifikované
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri požiari môžu vznikať pre zdravie nebezpečné plyny (oxidy uhlíka a síry). Produkt je alkalický.
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	Použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest, príp. ochranu celého tela. Produkt je alkalický – s nádobami manipulujte opatrne!

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. V uzatvorených priestoroch zabezpečiť dostatočné vetranie – nevdychovať pary. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii použiť vhodné osobné ochranné prostriedky.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nie je.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabrániť preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie. Ak sa tak stane je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie – produkt je alkalický.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Absorbovať absorbným materiálom (napr. pieskom, zeminou) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Zvyšky môžu byť len po dostatočnom zriedení prebytkom vody spláchnuté do kanalizácie.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Likvidácia: oddiel 13 Informácie o pH: oddiel 9, oddiel 12

#### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Zabrániť kontaktu s očami a s pokožkou. Dôkladne vetrať/odsávať pracovné priestory. Nevdychovať pary/aerosól. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky na oči a pokožku. Odev, ktorý je veľmi znečistený čo najskôr vyzliecť. Pri používaní nejest' ani nepiť! Dodržiavať bezpečnostné pravidlá a predpisy pre prácu s chemikáliami. Odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou alebo iným zdrojom vody pre prípad potreby opláchnutia pokožky.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie</b>	Skladovať v originálnom balení v chladných, suchých, dobre vetraných priestoroch, chrániť pred priamym slnečným svetlom. Chrániť pred mrazom.

vrátane akejkoľvek  
nekompatibility  
7.4 Špecifické konečné  
použitie(-ia)

Odporúčaný obalový materiál: PE  
Na čistenie grilu, v domácnosti a na profesionálne použitie.

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Limity expozície na pracovisku 25/2000. (IX. 30.) <b>Hydroxid draselný</b> (č. CAS: 1310-58-3): hodnota AK: 2 mg / m <sup>3</sup> ; Hodnota CK: 2 mg / m <sup>3</sup>
DNEL pracovníci	údaje nie sú k dispozícii
DNEL spotrebitelia	údaje nie sú k dispozícii
8.2 Kontroly expozície	<b>Ochrana dýchacích ciest:</b> nutná pri prekročení hodnôt NPEL alebo pri zvýšenej koncentrácii alkalických výparov) <b>Ochrana rúk:</b> ochranné nepriepustné rukavice EN 374 <b>Ochrana očí:</b> ochranné okuliare (najmä pri práci s veľkými objemami) <b>Ochrana pokožky:</b> 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
Farba	žltá
Vôňa	ecolabel farfem 0,01%
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	11,2 pri 20°C
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	50 - 60
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	dobré miešateľný
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 odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	so silnými kyselinami – možnosť exotermickej reakcie
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoké teploty nad 50°C, teploty pod bodom mrazu
10.5 Nekompatibilné materiály	silné kyseliny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari: (pozri oddiel 5)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

	Orálna	ATEmix: 50 000 mg/kg <i>hydroxid draselný</i> : ATE: 500 mg/kg
Akútna toxicita	Dermálna	údaje nie sú k dispozícii
LD <sub>50</sub>	Inhalačná	údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky		dráždi kožu (výpočet)

<b>Vážne poškodenie/ dráždivosť očí</b>	spôsobuje vážne podráždenie očí (výpočet)
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Pokožka</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Dýchacie cesty</b>	
<b>Mutagenita</b>	Nie je dôkaz
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie je dôkaz
<b>Karcinogenita</b>	Nie je dôkaz
<b>STOT SE</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>STOT RE</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Aspiračná toxicita</b>	údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy</b>	Údaje pre zmes nie sú známe
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Biodegradácia povrchovo aktívnych látok: 60 - 70% (OECD301 A-F) (výrobca deklaruje splnené požiadavky Nariadenia EP a Rady 648/2004)
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Údaje pre zmes nie sú známe.
<b>12,4 Mobilita v pôde</b>	Údaje pre zmes nie sú známe.
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Údaje pre zmes nie sú známe.
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Produkt je alkalický, v koncentrovanom stave môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť tak nepriaznivo na vodné organizmy.

## 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). Nevylievať neriedené do ČOV! Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 20 01 29 Obaly môžu byť po dôkladnom vypláchnutí likvidované v separovanom zbere.
---------------------------------------	---

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>Číslo OSN</b>	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.
<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>Obalová skupina</b>	-
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>Doprava hromadného nákladu</b>	-

## 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:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9,11,15,16

**Dôvod revízie č.2:** zmena v právnych predpisoch, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Znenie kategórií nebezpečenstva:**

Eye Irrit.: Dráždi oči

Skin Irrit.: Dráždi pokožku

Acute Tox. : akútna toxicita

Skin.Corr: Žieravá pre pokožku

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** žiadne