



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
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

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Pri ťažkostiach po vdýchnutí výparov odviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pretrváva dráždivý kašeľ kontaktujte lekára.
	Oči	Dôkladne opláchnuť prúdom vody (min. počas 15 min.) - viečka držať otvorené. Zabrániť kontaminácii nezasiahnutého oka. Vyhladať okamžité lekárske pomoci.
	Pokožka	Pokožku umyť mydlom a tečúcou vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
	Požitie	Nikdy nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou. Postihnutému ihneď zabezpečiť lekárske pomoci.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		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.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Vždy pri náhodnom požití a tiež zasiahnutí očí alebo pri ťažkostiach po vdýchnutí výparov okamžite vyhľadajte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

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

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. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii použiť vhodné osobné ochranné prostriedky.
Tepelná nebezpečnosť	Nie je.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie. Ak sa tak stane je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie – produkt je alkalický.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	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.
6.4 Odkaz na iné oddiely	Likvidácia: oddiel 13 Informácie o pH: oddiel 9, oddiel 12

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	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.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie	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.) Hydroxid draselný (č. CAS: 1310-58-3): hodnota AK: 2 mg / m ³ ; Hodnota CK: 2 mg / m ³
DNEL pracovníci	údaje nie sú k dispozícii
DNEL spotrebitelia	údaje nie sú k dispozícii
8.2 Kontroly expozície	Ochrana dýchacích ciest: nutná pri prekročení hodnôt NPEL alebo pri zvýšenej koncentrácii alkalických výparov) 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
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 ⁻³]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	dobré miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	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 ₅₀	Inhalačná	údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky		dráždi kožu (výpočet)

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

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje pre zmes nie sú známe
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradácia povrchovo aktívnych látok: 60 - 70% (OECD301 A-F) (výrobca deklaruje splnené požiadavky Nariadenia EP a Rady 648/2004)
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	Produkt je alkalický, v koncentrovanom stave môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť tak nepriaznivo na vodné organizmy.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	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

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

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