



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 Kúpeľňa**
CAS: -
EINECS/ELINCS: -
Identifikované použitia: Čistiaci prostriedok do kúpeľne
1.2 Neodporúčané použitia: -

1.3 Dodávateľ KBU
Ulica, č.: **S.A.S. Trading,s.r.o.**
PSČ: **Višňová č.463/23**
Obec/Mesto: **93012**
Štát: **Ohrady**
Telefón: **Slovensko**
+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 **GHS07, Pozor**
Nariadenia EP a Rady **Eye Irrit. 2, H315**
1272/2008 CLP **Skin Irrit. 2, H319**
2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



signálne slovo **Pozor**
výstražné upozornenie **H315 Dráždi kožu**
bezpečnostné upozornenie **H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí**
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. Vyhľadať okamžite lekársku pomoc. |
| | 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 lekársku pomoc. |
| 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 spodín 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 | |
| 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