



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 Toalety**
CAS: -
EINECS/ELINCS: -
Identifikované použitia: Čistiaci prostriedok na toalety
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
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
výstražné upozornenie
bezpečnostné upozornenie

Pozor
H315 Dráždi kožu
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. 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 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 | 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