

# Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Dátum vypracovania: | 25.07.2012 |
| Dátum revízie:      | 23.02.2015 |

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







|                              |   |
|------------------------------|---|
| 1.1 Identifikátor produktu   |   |
| Chemický názov/Synonymá:     | -   |
| Obchodný názov:              | <b>Bann Fix</b>   |
| Registračné číslo:           | -   |
| CAS:                         | -   |
| EINECS:                      | -   |
| ELINCS:                      | -   |
| 1.2 Identifikované použitia: | Čistiaci prostriedok  |
| Neodporúčané použitia:       | -   |
| 1.3 Dodávateľ KBU            | BANCHEM, s.r.o.   |
| Ulica, č.:                   | Rybný trh 332/9   |
| PSČ:                         | 929 01  |
| Obec/Mesto:                  | Dunajská Streda   |
| Štát:                        | Slovensko   |
| Telefón:                     | 00421-(0)31-552 51 10   |
| Fax:                         | 00421-(0)31-552 46 01   |
| E-mail:                      | <a href="mailto:sekretariat@banchem.sk">sekretariat@banchem.sk</a>  |
| 1.4 Núdzové telefónne číslo: | Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava<br>Tel: + 421 2 5477 4166<br>Mobil: +421 911 166 066 |

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

|  |  |
|--|--|
| Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 | Eye Irrit. 2 H319  |
| Prvky označovania  |  |
| výstražný piktogram  |   |
| výstražné slovo  | pozor  |
| výstražné upozornenie  | H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| bezpečnostné upozornenie   | P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.<br>P102 Uchovávať mimo dosahu detí.<br>P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.<br>P337 + P315 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| obsahuje   | Kyselina trihydrogénfosforečná, alkoholy, C12-15- rozvetvené a lineárne, etoxylované (>5 - <15 EO), C12-16-alkyl(benzyl)dimetyl-amónium-chloridy<br><br>5 % - 15 % fosfáty<br>< 5 % neiónové povrchovo aktívne látky<br>< 5 % kationové povrchovo aktívne látky  |

|   |   |
|---|---|
|   | parfum  |
| <b>zoznam zložiek</b>   | <a href="http://www.banchem.sk">www.banchem.sk</a>                                |
| <b>Iná nebezpečnosť</b>   | Neuvedená   |
| <b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b><br>podľa §41 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh | Xi R36  |
| <b>Prvky označovania</b>  |   |
| <b>výstražný piktogram</b>  |  |
| <b>výstražné slovo</b>  | Xi dráždivý   |
| <b>výstražné upozornenie</b>  | R36 Dráždi oči  |

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| Názov  | kyselina trihydrogénfosforečná   | alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované (>5 - <15 EO)   | kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)dimetyl-amónium-chloridy  |
|--|--|---|---|
| <b>Koncentrácia [%]</b>                                | < 10   | < 2   | < 0,5   |
| <b>CAS</b>   | 7664-38-2  | 106232-83-1   | 68424-85-1  |
| <b>EC</b>  | 231-633-2  | 932-186-2   | 270-325-2   |
| <b>Registračné číslo</b>                               | 01-2119485924-24-xxxx  | -   | 01-2119970550-39-xxxx   |
| <b>Symbol</b>  | C /  | Xn, Xi /   | Xn, C, N /    |
| <b>R vety / H výroky</b>                               | 34 /<br>Skin Corr.1B H314  | 22-41<br>Acute Tox. 4 H302<br>Eye Dam. 1 H318   | 22-34-50<br><br>Acute Tox. 4 H302<br>Skin Corr. 1B H314<br>Aquatic. Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410  |
| <b>Výstražné slovo</b>                                 | žieravý / nebezpečenstvo   | škodlivý/<br>nebezpečenstvo   | žieravý, nebezpečný pre<br>životné prostredie /<br>nebezpečenstvo   |
| <b>Najvyššie prístupné<br/>expozičné limity (NPEL)</b> | áno  | nie   | nie   |
| <b>PBT/vPvB</b>  | nie  | nie   | nie   |

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Opis opatrení prvej pomoci</b>                              | <b>Vdychovanie</b>   | Vyvieť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.   |
|  | <b>Oči</b>   | Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očnému lekárovi.                         |
|  | <b>Pokožka</b>   | Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyť veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 min. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc. |
|  | <b>Požitie</b>   | Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.   |
| <b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b> | Neuvádza sa  |  |
| <b>Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a</b>            | Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára. |  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| osobitného ošetrenia |  |
|----------------------|--|

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

|   |  |   |
|---|--|---|
| Hasiace prostriedky                                   | vhodné   | Hasiaci prášok, rozstrekovaný vodný lúč, pena odolná voči alkoholu. |
|   | nevhodné   | Nie sú známe  |
| Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> , oxidy dusíka a fosforu |   |
| Rady pre požiarnikov                                  | ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj  |   |

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy |   |                     |
|---|---|---------------------|
| Primerané technické zabezpečenie                                    | Dodržiajte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8. |                     |
| Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky        | Ochrana očí/tváre   | Ochranné okuliare   |
|   | Ochrana kože  | Ochranné rukavice   |
|   | Ochrana dýchacích ciest   | Ochranný respirátor |
|   | Tepelná nebezpečnosť  | Neuvádza sa         |
| Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie                       | Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.  |                     |
| Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie                | Pri úniku prípravok pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.              |                     |
| Odkaz na iné oddiely  |   |                     |

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

|  |  |
|--|--|
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie                     | Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie. |
| Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Skladovať v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom dobre vetranom mieste. Teplota skladovania je 5 až 35 °C. Vhodné materiály a obaly sú polyetylén a polypropylén.  |
| Špecifické konečné použitie(-ia)                                     | Neuvedené  |

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

|  |  |   |
|--|--|---|
| Kontrolné parametre NPEL   | kyselina trihydrogénfosforečná (CAS 7664-38-2)   | priemerný: 1 mg/m <sup>3</sup><br>krátkodobý: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Kontroly expozície   |  |   |
| Primerané technické zabezpečenie   | Zodpovedajúce vetranie   |   |
| Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare<br>Ochrana kože: Ochranné rukavice<br>Ochrana dýchacích ciest: pri bežnom používaní nie je potrebný |   |
| Kontroly environmentálnej expozície  | Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.                               |   |

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach |                  |
|--|------------------|
| Fyzikálny stav   | kvapalina        |
| Farba  | červená          |
| Zápach   | charakteristický |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                          | nestanovená                |
| <b>pH</b>   | < 3,0 (1% roztok pri 20°C) |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>                    | nestanovená                |
| <b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b> | nestanovená                |
| <b>Teplota vzplanutia [°C]</b>                          | nestanovená                |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                             | nestanovená                |
| <b>Horľavosť</b>  | nestanovená                |
| <b>Teplota samovznietenia [°C]</b>                      | nestanovená                |
| <b>Teplota rozkladu [°C]</b>                            | nestanovená                |
| <b>Dolný limit výbušnosti</b>                           | nestanovená                |
| <b>Horný limit výbušnosti</b>                           | nestanovená                |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                              | nestanovená                |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                               | nestanovená                |
| <b>Tlak pár [hPa]</b>                                   | nestanovená                |
| <b>Hustota pár</b>                                      | nestanovená                |
| <b>Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>            | 1,15                       |
| <b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>           | neobmedzene rozpustný      |
| <b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>   | nestanovená                |
| <b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>                    | nestanovená                |
| <b>Viskozita</b>  | nestanovená                |
| <b>9.2 Iné informácie</b>                               | neuvedené                  |

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

|  |   |
|--|---|
| <b>Reaktivita</b>                        | Neuvedená   |
| <b>Chemická stabilita</b>                | Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.                                  |
| <b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | Nie sú známe.   |
| <b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 30°C   |
| <b>Nekompatibilné materiály</b>          | Neuvedené   |
| <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | Pri požiari môžu vznikať nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> , oxidy fosforu. |

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

|  |                       |             |
|--|-----------------------|-------------|
| <b>Akútna toxicita<br/>LD<sub>50</sub></b> | <b>Orálna</b>         | nestanovená |
|  | <b>Dermálna</b>       | nestanovená |
|  | <b>Inhalačná</b>      | nestanovená |
| <b>Chronická toxicita</b>                  | nestanovená           |             |
| <b>Žieravé vlastnosti</b>                  | nestanovená           |             |
| <b>Dráždivosť</b>                          | <b>Oči</b>            | dráždi      |
|  | <b>Pokožka</b>        | nestanovená |
|  | <b>Dýchacie cesty</b> | nestanovená |
| <b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>          | <b>Pokožka</b>        | nestanovená |
|  | <b>Dýchacie cesty</b> | nestanovená |
| <b>Mutagenita</b>                          | nestanovená           |             |
| <b>Reprodukčná toxicita</b>                | nestanovená           |             |
| <b>Karcinogenita</b>                       | nestanovená           |             |

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicita pre vodné organizmy</b>    | Nestanovená   |
| <b>Perzistencia a degradovateľnosť</b> | Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999).<br>Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch. |
| <b>Bioakumulačný potenciál</b>         | Neuvádza sa   |
| <b>Mobilita v pôde</b>                 | Neuvádza sa   |
| <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>   | Neuvádza sa   |
| <b>Iné nepriaznivé účinky</b>          | Neuvádza sa   |

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Metódy spracovania odpadu</b> | Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.<br>Kód odpadu podľa prílohy č.1 k vyhláske č. 284/2001 Z.z.:<br>20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N<br>15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N<br>Obaly po očistení:<br>15 01 02 obaly z plastov O |
|----------------------------------|--|

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

|  |   |
|--|---|
| <b>Číslo OSN</b>                                     | Nie je nebezpečná 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>                    | -   |

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

|   |
|---|
| <b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Nariadenie Európskeho parlamentu 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</li><li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH</li><li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</li><li>- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</li><li>- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</li><li>- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch</li><li>- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh</li><li>- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</li><li>- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):</li><li>- Údaje o NP EL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom</li></ul> |

v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.

- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti: -**

## 16. INÉ INFORMÁCIE

### Dôvod revízie:

**23.02.2015** - Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R22 Škodlivý po požití

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: *nie sú potrebné***