

# Karta bezpečnostných údajov


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

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Dátum vypracovania: | 11.08.2014 |
| Dátum revízie:      | 31.05.2017 |

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






|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>1.1 Identifikátor produktu</b>   |   |
| Chemický názov/Synonymá:            | -   |
| Obchodný názov:                     | <b>PANTRA PROFESIONAL WATER BAY AROMATIC CONCENTRATE</b>  |
| Registračné číslo:                  | -   |
| CAS:                                | -   |
| EINECS:                             | -   |
| ELINCS:                             | -   |
| <b>1.2 Identifikované použitia:</b> | Osviežovač vzduchu  |
| Neodporúčané použitia:              | -   |
| <b>1.3 Dodávateľ KBU</b>            | 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>  |
| <b>1.4 Núdzové telefónne číslo:</b> | Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava<br>Tel: + 421 2 5477 4166<br>Mobil: +421 911 166 066 |




## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI




|   |  |
|---|--|
| <b>2.1 Klasifikácia zmesi podľa</b><br>Nariadenie Európskeho Parlamentu a<br>Rady (ES) č. 1272/2008 | Flam.Liq. H225<br>Skin Sens.1 H317<br>Aquatic Chronic3 H412  |
| <b>2.2 Prvky označovania</b>  |  |
| <b>výstražný piktogram</b>  |   |
| <b>výstražné slovo</b>  | nebezpečenstvo   |
| <b>výstražné upozornenie</b>  | H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.<br>H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| <b>bezpečnostné upozornenie</b>   | P102 Uchovávať mimo dosahu detí.<br>P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.<br>P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.<br>P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.<br>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.<br>P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť |
| <b>obsahuje</b>   | TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES<br>HEXYL SALICYLATE<br>HEXYL CINNAMAL<br>ALPHA-ISOMETHYL IONONE  |

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL<br>EUGENOL<br>GERANIOL<br>TRANS-ANETHOLE<br>CITRONELLOL |
| zoznam zložiek       | <a href="http://www.banchem.sk">www.banchem.sk</a>                                  |
| 2.3 Iná nebezpečnosť | Neuvedená   |




### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH




|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Názov                                       | etanol  | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl) etan-1-on   | hexyl-2-hydroxybenzoát  |
| Koncentrácia [%]                            | 70  | < 2   | < 2   |
| CAS   | 64-17-5   | 68155-66-8  | 6259-76-3   |
| EC  | 200-578-6   | 915-730-3   | 228-408-6   |
| Registračné číslo                           | 01-2119457610-43-xxxx   | 01-2119489989-04  | 01-2119638275-36  |
| Symbol                                      |  |   |   |
| H výroky                                    | Flam.Liq. H225  | Skin Irrit.2 H315<br>Skin Sens.1 H317<br>Aquatic Chronic2 H411  | Skin Irrit.2 H315<br>Skin Sens.1 H317<br>Aquatic Chronic1 H410  |
| Výstražné slovo                             | nebezpečenstvo  | pozor   | pozor   |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | áno   | nie   | nie   |
| PBT/vPvB                                    | nie   | nie   | nie   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Názov                                       | 2,6-dimetylokt-7-én-2-ol  | fenetyl-fenylacetát   | 3-fenyl-2-hexylpropenál   |
| Koncentrácia [%]                            | < 2   | < 2   | < 2   |
| CAS   | 18479-58-8  | 102-20-5  | 101-86-0  |
| EC  | 242-362-4   | 203-013-1   | 639-566-4   |
| Registračné číslo                           | 01-2119457274-37  | -   | 01-2119533092-50  |
| Symbol                                      |  |  |  |
| H výroky                                    | Eye Irrit.2 H319  | Aquatic Chronic2 H411   | Skin Irrit.2 H315<br>Skin Sens.1B H317  |
| Výstražné slovo                             | pozor   | -   | pozor   |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | nie   | nie   | nie   |
| PBT/vPvB                                    | nie   | nie   | nie   |

|                   |  |   |   |
|-------------------|--|---|---|
| Názov             | (Z)-3,4,5,6,6-pentametylhept-3-én-2-ón | anizaldehyd   | 3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón   |
| Koncentrácia [%]  | < 2                                    | < 2   | < 1   |
| CAS               | 81786-73-4                             | 123-11-5  | 127-51-5  |
| EC                | 279-822-9                              | 204-602-6   | 204-846-3   |
| Registračné číslo | 01-2119980043-42-                      | -   | -   |
| Symbol            | - / -                                  |  |   |
| H výroky          | Aquatic Chronic3 H412                  | Acute Tox.4 H302  | Eye Irrit.2 H319<br>Skin Irrit.2 H315<br>Skin Sens.1B H317<br>Aquatic Chronic2 H411   |
| Výstražné slovo   | -                                      | pozor   | pozor   |

|   |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | nie | nie | nie |
| PBT/vPvB                                    | nie | nie | nie |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Názov                                       | 2-(4- <i>terc</i> -butylbenzyl)propanál  | pentyl 2-hydroxybenzoát   | eugenol   |
| Koncentrácia [%]                            | < 1  | 0,5   | < 0,5   |
| CAS   | 80-54-6  | 2050-08-0   | 97-53-0   |
| EC  | 201-289-8  | 218-080-2   | 202-589-1   |
| Registračné číslo                           | 01-2119485965-18-  | 01-2119969444-27-   | -   |
| Symbol                                      |                   |  |  |
| H výroky                                    | Acute Tox.4 H302<br>Skin Irrit.2 H315<br>Skin Sens.1 H317<br>Aquatic Chronic2 H411<br>Repr.2 H361f | Aquatic Chronic1 H410   | Eye Irrit.2 H319<br>Skin Sens.1B H317   |
| Výstražné slovo                             | pozor  | pozor   | pozor   |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | nie  | nie   | nie   |
| PBT/vPvB                                    | nie  | nie   | nie   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Názov                                       | geraniol  | ( <i>E</i> )-anetol   | citronelol  |
| Koncentrácia [%]                            | < 0,5   | < 0,5   | < 0,5   |
| CAS   | 106-24-1  | 4180-23-8   | 106-22-9  |
| EC  | 203-377-1   | 224-052-0   | 203-375-0   |
| Registračné číslo                           | 01-2119552430-49-   | -   | 01-2119453995-23-   |
| Symbol                                      |  |  |  |
| H výroky                                    | Skin Irrit.2 H315<br>Eye Dam.1 H318<br>Skin Sens.1 H317                             | Skin Sens.1B H317<br>Aquatic Chronic2 H411  | Skin Sens.1B H317<br>Skin Irrit.2 H315<br>Aquatic Chronic2 H411                       |
| Výstražné slovo                             | nebezpečenstvo  | pozor   | pozor   |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | nie   | nie   | nie   |
| PBT/vPvB                                    | nie   | nie   | nie   |

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

|   |  |  |
|---|--|--|
| 4.1 Opis opatrení prvej pomoci  | <b>Vdychovanie</b>   | Vyviešť 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 očného lekára. |
|   | <b>Pokožka</b>   | Pokožku umyť veľkým množstvom vody. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečte lekársku pomoc.                   |
|   | <b>Požitie</b>   | Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.   |
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené             | Neuvádza sa  |  |
| 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára. |  |

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

|                         |        |   |
|-------------------------|--------|---|
| 5.1 Hasiace prostriedky | vhodné | Hasiaci prášok, rozstrekaný vodný lúč, pena odolná voči alkoholu. |
|-------------------------|--------|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <b>nevhodné</b>   Nie sú známe  |
| <b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> | Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> . |
| <b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>                                  | ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj                                     |

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b> |  |
| <b>Primerané technické zabezpečenie</b>   | Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8. |
| <b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>             | <b>Ochrana očí/tváre</b>   Ochranné okuliare   |
|   | <b>Ochrana kože</b>   Ochranné rukavice  |
|   | <b>Ochrana dýchacích ciest</b>   Ochranný respirátor   |
|   | <b>Tepelná nebezpečnosť</b>   Neuvádza sa  |
| <b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>                        | Zmes nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.  |
| <b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>                 | Pri úniku zmes pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.                  |
| <b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>   | Neuvedené  |

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

|   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>                     | Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie. |
| <b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility</b> | Skladovať v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom dobre vetranom mieste.<br>Teplota skladovania je 5 až 35 °C.  |
| <b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>                                     | Neuvedené  |

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>8.1 Kontrolné parametre NPEL</b>   | etanol (CAS 64-17-5)   | priemerný: 960mg/m <sup>3</sup><br>krátkodobý: 1920mg/m <sup>3</sup> |
| <b>8.2 Kontroly expozície</b>   |  |  |
| <b>Primerané technické zabezpečenie</b>   | Zodpovedajúce vetranie   |  |
| <b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b> | <b>Ochrana očí/tváre:</b> Ochranné okuliare<br><b>Ochrana kože:</b> Ochranné rukavice<br><b>Ochrana dýchacích ciest:</b> Pri bežnom používaní nie je nutná |  |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b>  | Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží.<br>Riediť veľkým množstvom vody.  |  |

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b> |                    |
| <b>Fyzikálny stav</b>   | kvapalina          |
| <b>Farba</b>  | bezfarebná         |
| <b>Zápach</b>   | po použití parfume |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>  | nestanovená        |
| <b>pH</b>   | 6 - 8              |

|  |             |
|--|-------------|
| Teplota topenia/tuhnutia [°C]                    | nestanovená |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C] | nestanovená |
| Teplota vzplanutia [°C]                          | nestanovená |
| Rýchlosť odparovania                             | nestanovená |
| Horľavosť  | nestanovená |
| Teplota samovznietenia [°C]                      | nestanovená |
| Teplota rozkladu [°C]                            | nestanovená |
| Dolný limit výbušnosti                           | nestanovená |
| Horný limit výbušnosti                           | nestanovená |
| Oxidačné vlastnosti                              | nestanovená |
| Výbušné vlastnosti                               | nestanovená |
| Tlak pár [hPa]                                   | nestanovená |
| Hustota pár                                      | nestanovená |
| Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]          | 0,84        |
| Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]         | rozpustný   |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ] | nestanovená |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda                    | nestanovená |
| Viskozita  | nestanovená |
| 9.2 Iné informácie                               | neuvedené   |

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

|  |  |
|--|--|
| 10.1 Reaktivita                        | Neuvedená  |
| 10.2 Chemická stabilita                | Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.                     |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií      | Nie sú známe.  |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 30°C  |
| 10.5 Nekompatibilné materiály          | Neuvedené  |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu      | Pri požiaroch môžu vznikať nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> . |

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy</b>    | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| <b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b> | Nestanovená  |
| <b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>         | Neuvádza sa  |
| <b>12.4 Mobilita v pôde</b>                 | Neuvádza sa  |
| <b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>   | Neuvádza sa  |
| <b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>          | Neuvádza sa  |

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b> | Zneškodňujte v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.<br>Kód odpadu podľa prílohy č.1 k Vyhláške MŽP SR 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov<br>Obaly po očistení: 15 01 02 obaly z plastov O |
|---------------------------------------|---|

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                                     | UN kód: 1170<br>Klasifikačný kód: F1     |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>               | ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK) |
| <b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>          | 3  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                               | III                                      |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>           | neuvedené                                |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> | -  |
| <b>14.7 Doprava hromadného nákladu</b>                    | -  |

### ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

|   |
|---|
| <b>15.1 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>- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, 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. 487/2013, 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. 758/2013, 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) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</li> <li>- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch</li> <li>- Výnos MHSR 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</li> </ul> |

faktorum pri práci v znení neskorších predpisov

- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
  - Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom 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 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Vyhláška 365/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- 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 urobené*

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** -

**31.05.2017** - Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

### Znenie H-výrokov z bodu 3:

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

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