

# Karta bezpečnostných údajov


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

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Dátum vypracovania | 07.08.2014 |
| Dátum revízie      | 14.05.2015 |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>1.1 Identifikátor produktu</b>  |   |
| Chemický názov/Synonymá            | -   |
| Obchodný názov                     | <b>JOVA lily of the valley universal cleaner</b>  |
| Registračné číslo                  | -   |
| CAS                                | -   |
| EINECS                             | -   |
| ELINCS                             | -   |
| <b>1.2 Identifikované použitia</b> | Čistiaci prostriedok  |
| Neodporúčané použitia              | -   |
| <b>1.3 Dodávateľ KBU</b>           |   |
| Ulica, č.                          |   |
| PSČ                                |   |
| Obec/Mesto                         |   |
| Štát                               |   |
| Telefón                            |   |
| Fax                                |   |
| E-mail                             |   |
| <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>Nariadenia Európskeho Parlamentu a<br>Rady (ES) č. 1272/2008 | Eye Irrit. 2 H319  |
| <b>2.2 Prvky označovania</b>  |  |
| <b>výstražný piktogram</b>  |   |
| <b>výstražné slovo</b>  | Pozor  |
| <b>výstražné upozornenie</b>  | H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| <b>bezpečnostné upozornenie</b>   | P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.<br>P102 Uchovávajte 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 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| <b>obsahuje</b>   | Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2h-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2h-izotiazol-3-ón.<br>Môže vyvolať alergickú reakciu.<br><br>< 5 % aniónové povrchovo aktívne látky<br>< 5 % neiónové povrchovo aktívne látky   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             | konzervačné činidlo:<br>Methylchloroisothiazolinone<br>Methylisothiazolinone<br><br>parfum<br>HEXYL CINNAMALDEHYDE ,<br>CITRONELLOL,<br>2-(4-TERT-BUTYLBENZYL)PROPIONALDEHYDE,<br>LINALOOL,<br>HYDROXYCITRONELLOL,<br>GERANIOL. |
| <b>zoznam zložiek</b>       | <a href="http://www.banchem.sk">www.banchem.sk</a>  |
| <b>2.3 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 | Nie je klasifikovaná ako nebezpečná |
| <b>Prvky označovania</b>  | -                                   |
| <b>výstražný piktogram</b>  | -                                   |
| <b>výstražné slovo</b>  | -                                   |
| <b>výstražné upozornenie</b>  | -                                   |

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| Názov  | alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli                               | propán-2-ol   | alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované (>5- <15 EO) |
|--|---|---|--|
| <b>Koncentrácia [%]</b>                            | < 4   | < 1   | < 1  |
| <b>CAS</b>   | 68891-38-3  | 67-63-0   | 106232-83-1  |
| <b>EC</b>  | 500-234-8   | 200-661-7   | 932-186-2  |
| <b>Registračné číslo</b>                           | 01-2119488639-16-0020   | 01-2119457558-25-xxxx   | -  |
| <b>Symbol</b>                                      | Xi /  | F, Xi /   | Xn, Xi /   |
| <b>R vety / H výroky</b>                           | 38-41-52/53<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Aquatic Chronic 3 H412 | 11-36-67<br>Flam. Liq. 2 H225<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT Single3 H336 | 22-41<br>Acute Tox. 4 H302<br>Eye Dam. 1 H318                    |
| <b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>   | Eye Dam. 1: C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2: 5% < C < 10%                               | -   | -  |
| <b>Výstražné slovo</b>                             | nebezpečenstvo  | nebezpečenstvo  | nebezpečenstvo   |
| <b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b> | nie   | áno   | nie  |
| <b>PBT/vPvB</b>                                    | nie   | nie   | nie  |

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

|                                       |                    |  |
|---------------------------------------|--------------------|--|
| <b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b> | <b>Vdychovanie</b> | Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.  |
|                                       | <b>Oči</b>         | Vypľachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára.                           |
|                                       | <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>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>             | Neuvádza sa  |
| <b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b> | Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára. |

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>5.1 Hasiace prostriedky</b>                                   | <b>vhodné</b>  | Hasiaci prášok, rozstrekovaný 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> , oxidy dusíka |   |
| <b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>                                  | ochranný oblek, samostatný dýchač 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>Teplná nebezpečnosť</b>   | Neuvádza sa         |
| <b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>                       | Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.   |                     |
| <b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>                | Pri úniku prípravok pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.             |                     |
| <b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>  |  |                     |

### 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 akejkoľvek nekompatibility</b> | Skladujte v tesne uzatvorenej nádobe na chladnom a suchom mieste. Neskladujte spolu s kyselinami. Zabráňte vystaveniu vysokým teplotám a slnečnému žiareniu. Zabráňte prehriatiu – skladovať mimo zdrojov tepla. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| <b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>                                     | Neuvedené  |

### ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

| <b>8.1 Kontrolné parametre</b>          |                        |           |                    |            |                    |          |
|---|------------------------|-----------|--------------------|------------|--------------------|----------|
| Chemická látka                          | CAS                    | NPEL      |                    |            |                    | Poznámka |
|   |                        | priemerný |                    | krátkodobý |                    |          |
|   |                        | ppm       | mg.m <sup>-3</sup> | ppm        | mg.m <sup>-3</sup> |          |
| propán-2-ol                             | 67-63-0                | 200       | 500                | 400        | 1000               |          |
| <b>8.2 Kontroly expozície</b>           |                        |           |                    |            |                    |          |
| <b>Primerané technické zabezpečenie</b> | Zodpovedajúce vetranie |           |                    |            |                    |          |

|   |  |
|---|--|
| <i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i> | Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare<br>Ochrana kože: Ochranné rukavice<br>Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom používaní nie je potrebný |
| <i>Kontroly environmentálnej expozície</i>  | 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> |                                       |
| Fyzikálny stav  | kvapalina                             |
| Farba   | ružová                                |
| Zápach  | charakteristický po vonnej kompozícii |
| Prahová hodnota zápachu   | nestanovená                           |
| pH  | 6-8 (1% roztok pri 20°C)              |
| 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> ]                                   | nestanovená                           |
| 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 vznikajú nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> , oxidy dusíka. |

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

|                                     |             |             |
|-------------------------------------|-------------|-------------|
| Akútna toxicita<br>LD <sub>50</sub> | Orálna      | nestanovená |
|                                     | Dermálna    | nestanovená |
|                                     | Inhalačná   | nestanovená |
| Chronická toxicita                  | 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           |             |

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

|   |   |
|---|---|
| <b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy</b>    | Nestanovená   |
| <b>12.2 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>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 č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. 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 |
|---------------------------------------|---|

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                                     | Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>               | -   |
| <b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>          | -   |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                               | -   |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>           | -   |
| <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> |
|--|

- 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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 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

- 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

- 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

- 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

- 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

- 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

- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom 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 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.

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 :

**14.05.2015** – Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady ( ES) č. 1272/2008

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

R11 Veľmi horľavý

R22 Škodlivý po požití

R36 Dráždi oči

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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