



**NOVOCHEMA, družstvo**  
Nixbrod 28, 934 39 Levice

## Karta bezpečnostných údajov

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

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Dátum vypracovania | 20.02.2019 |
| Dátum revízie      |            |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>1.1 Identifikátor produktu</b>  |   |
| Chemický názov/Synonymá            | -   |
| Obchodný názov                     | <b>SYNTADUR</b>   |
| Registračné číslo                  | -   |
| CAS                                | -   |
| EINECS                             | -   |
| ELINCS                             | -   |
| <b>1.2 Identifikované použitia</b> | Základný náter pod syntetické, vodou riediteľné a nitrocelulóзовé náterové hmoty schnúce na vzduchu                         |
| Neodporúčané použitia              | -   |
| <b>1.3 Dodávateľ KBU</b>           | NOVOCHEMA, družstvo   |
| Ulica, č.                          | Nixbrod 28  |
| PSČ                                | 934 39  |
| Obec/Mesto                         | Levice  |
| Štát                               | Slovenská republika   |
| Telefón                            | 036/6312239, 036/6312140  |
| Fax                                | 036/6312524   |
| E-mail                             | <a href="mailto:novochema@novochema.sk">novochema@novochema.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>Nariadenia Európskeho Parlamentu a<br>Rady (ES) č. 1272/2008 | Flam. Liq. 3      H226<br>Asp. Tox. 1      H304<br>Skin Irrit. 2      H315<br>Skin Sens. 1A    H317<br>Eye Irrit. 2      H319<br>STOT SE 3        H335<br>STOT RE 2        H373  |
| <b>2.2 Prvky označovania</b>  |  |
| výstražný piktogram   |  |
| výstražné slovo   | nebezpečenstvo   |
| výstražné upozornenie   | H226 Horľavá kvapalina a pary.<br>H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.<br>H315 Dráždi kožu.<br>H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.<br>H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |



## Karta bezpečnostných údajov

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>bezpečnostné upozornenie</b> | P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.<br>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.<br>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.<br>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.<br>P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.<br>P331 Nevyvolávajte zvracanie.<br>P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.<br>P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi v povolenom zariadení. |
| <b>obsahuje</b>                 | EUH208 Obsahuje butanón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.<br>xylén   |
| <b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>     | Kategória: A/i Špeciálne jednozložkové náterové látky OR<br>Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 500 g/l<br>Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v stave pripravenom na použitie: 470 g/l<br>Hustota prípravku: 1,5-1,56 g/cm <sup>3</sup><br>Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 365g/l – 377g/l<br>Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,197-0,236 kg/kg výrobku<br>Obsah neprchavých látok – sušiny: min.72 %   |



### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH


|  |  |                       |                 |
|--|--|-----------------------|-----------------|
| <b>Názov</b>                                       | xylén  | oxid titaničitý       | mastenc (talok) |
| <b>Koncentrácia [%]</b>                            | < 25   | < 20                  | < 20            |
| <b>CAS</b>   | 1330-20-7  | 13463-67-7            | 14807-96-6      |
| <b>EC</b>  | 215-535-7  | 236-675-5             | 238-877-9       |
| <b>Registračné číslo</b>                           | 01-2119488216-32-xxxx  | 01-2119489379-17-xxxx | -               |
| <b>Symbol</b>                                      |  | -                     | -               |
| <b>Klasifikácia</b>                                | Flam. Liq. 3 H226  | -                     | -               |
| <b>H výroky</b>                                    | Asp. Tox. 1 H304<br>Acute Tox. 4 H312<br>Acute Tox. 4 H332<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H335<br>STOT RE 2 H373<br>(pri nadýchaní) | -                     | -               |
| <b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>   | -  | -                     | -               |
| <b>Výstražné slovo</b>                             | nebezpečenstvo   | -                     | -               |
| <b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b> | NPEL   | NPEL                  | NPEL            |



## Karta bezpečnostných údajov

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



|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| PBT/vPvB                                    | nie   | nie  | nie   |
| Názov                                       | etylbenzén  | kondenzačné produkty dimerizovaných mastných kyselín, C18-nenasýtené, s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom | 1-metoxypropán-2-ol   |
| Koncentrácia [%]                            | < 10  | < 5  | < 1   |
| CAS   | 100-41-4  | 162627-17-0  | 107-98-2  |
| EC  | 202-849-4   | 605-296-0  | 203-539-1   |
| Registračné číslo                           | 01-2119489370-35-xxxx   | -  | 01-2119457435-35-xxxx   |
| Symbol                                      |   |   |  |
| Klasifikácia<br>H výroky                    | Flam. Liq. 2 H225<br>Asp. Tox. 1 H304<br>Acute Tox. 4 H332<br>STOT RE 2 H373<br>(sluchové orgány) | Skin Sens. 1A H317   | Flam. Liq. 3 H226<br>STOT SE 3 H336   |
| Špecifické koncentračné limity, M faktory   | -   | -  | -   |
| Výstražné slovo                             | nebezpečenstvo  | pozor  | pozor   |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | NPEL  | nie  | NPEL  |
| PBT/vPvB                                    | nie   | nie  | nie   |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Názov                                       | butanón-oxím  | benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia (obsahuje < 0,1 % benzénu)                 | 2-metylpropán-1-ol   |
| Koncentrácia [%]                            | < 0,5   | < 0,5   | < 0,5  |
| CAS   | 96-29-7   | 64742-95-6  | 78-83-1  |
| EC  | 202-496-6   | 265-199-0   | 201-148-0  |
| Registračné číslo                           | 01-2119539477-28-xxxx   | 01-2119455851-35  | 01-2119484609-23-xxxx  |
| Symbol                                      |   |   |           |
| Klasifikácia<br>H výroky                    | Carc. 2 H351<br>Acute Tox. 4 (*) H312<br>Skin Sens. 1 H317<br>Eye Dam. 1 H318 | Flam. Liq. 3 H226<br>Asp. Tox. 1 H304<br>STOT SE 3 H335<br>STOT SE 3 H336<br>Aquatic Chronic 2 H411 | Flam. Liq. 3 H226<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>STOT SE 3 H335<br>STOT SE 3 H336 |
| Špecifické koncentračné limity, M faktory   | -   | -   | -  |
| Výstražné slovo                             | nebezpečenstvo  | nebezpečenstvo  | nebezpečenstvo   |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | nie   | nie   | NPEL   |
| PBT/vPvB                                    | nie   | nie   | nie  |



## Karta bezpečnostných údajov

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

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Názov                                       | ftalanhydrid  | 2-(2-butoxyetoxy)etanol   |  |
| Koncentrácia [%]                            | < 0,1   | < 0,01  |  |
| CAS   | 85-44-9   | 112-34-5  |  |
| EC  | 201-607-5   | 203-961-6   |  |
| Registračné číslo                           | 01-2119457017-41-xxxx   | 01-2119475104-44-xxxx   |  |
| Symbol                                      |    |  |  |
| H výroky                                    | Acute Tox. 4 * H302<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>Skin Sens. 1 H317<br>STOT SE 3 H335<br>Resp. Sens. 1 H334 | Eye Irrit. 2 H319   |  |
| Špecifické koncentračné limity, M faktory   | -   | -   |  |
| Výstražné slovo                             | nebezpečenstvo  | pozor   |  |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | NPEL  | NPEL  |  |
| PBT/vPvB                                    | nie   | nie   |  |

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

|  |  |   |
|--|--|---|
| 4.1 Opis opatrení prvej pomoci   | <b>Vdychovanie</b>   | Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.   |
|  | <b>Oči</b>   | Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc. |
|  | <b>Pokožka</b>   | Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom.  |
|  | <b>Požitie</b>   | Nevyvolávať zvracanie. Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.                           |
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené                                | Neuvádza sa  |   |
| 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití ihneď vyhľadajte lekára. |   |

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

|   |   |   |
|---|---|---|
| 5.1 Hasiace prostriedky                                   | <b>vhodné</b>                               | Vodná hmla, penové alebo práškové hasiace prístroje, oxid uhličitý. |
|   | <b>nevhodné</b>                             | Nie sú známe  |
| 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | neuvedené                                   |   |
| 5.3 Rady pre požiarnikov                                  | ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj |   |

### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy |  |                   |
| Primerané technické zabezpečenie  | Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8. |                   |
| Individuálne ochranné   | <b>Ochrana očí/tváre</b>   | Ochranné okuliare |



## Karta bezpečnostných údajov

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

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| opatrenia, osobné ochranné prostriedky                          | <b>Ochrana kože</b>  | Ochranné rukavice      |
|   | <b>Ochrana tela</b>  | Ochranný pracovný odev |
|   | <b>Tepelná 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> | Použiteľnú časť náterovej látky odložiť do vhodných obalov, ostatné zvyšky odstrániť za použitia svojho materiálu (piesok, textilie, piliny) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad. |                        |
| <b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>                                 | Neuvedené  |                        |

### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

|   |   |
|---|---|
| <b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>                     | Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri aplikácii striekaním nevdychujte aerosól a chráňte dýchacie cesty. Po manipulácii si umyte ruky, prípadne aj inú kontaminovanú časť tela. |
| <b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b> | Skladujte v suchých skladoch pri teplotách 5 až 30 °C. Pri preprave chráňte pred mrazom.  |
| <b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>                          | Neuvedené   |

### ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

| Chemická látka          | CAS        | NPEL      |                    |            |                    | Poznámka |
|-------------------------|------------|-----------|--------------------|------------|--------------------|----------|
|                         |            | priemerný |                    | krátkodobý |                    |          |
|                         |            | ppm       | mg.m <sup>-3</sup> | ppm        | mg.m <sup>-3</sup> |          |
| xylén                   | 1330-20-7  | 50        | 221                | 100        | 442                | K        |
| ftalanhydrid            | 85-44-9    | -         | 1                  | -          | -                  | S        |
| 1-metoxypropán-2-ol     | 107-98-2   | 100       | 375                | 150        | 568                | K        |
| 2-metylpropán-1-ol      | 78-83-1    | 100       | 310                | -          | -                  | -        |
| mastenec                | 14807-96-6 | -         | NPELr<br>2         | -          | NPELc<br>10        | -        |
| etylbenzén              | 100-41-4   | 100       | 442                | 200        | 884                | K        |
| oxid titaničitý         | 13463-67-7 | -         | 5                  | -          | -                  | -        |
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol | 112-34-5   | 10        | 67,5               | 15         | 101,2              | -        |

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

#### 8.2 Kontroly expozície

|   |   |
|---|---|
| <b>Primerané technické zabezpečenie</b>   | Zodpovedajúce vetranie. Pred prestávkami a na konci práce umyť ruky.  |
| <b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b> | Ochrana dýchacích orgánov: ochranný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania<br>Ochrana rúk: ochranné rukavice (nitrilkaučuk)<br>Ochrana očí: ochranné okuliare<br>Ochrana tela: pracovné oblečenie |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b>  | Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží.<br>Riediť veľkým množstvom vody.   |



## Karta bezpečnostných údajov

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

### ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach |                        |
|--|------------------------|
| Fyzikálny stav   | kvapalina              |
| Farba  | podľa odtieňa          |
| Zápach   | charakteristický       |
| Prahová hodnota zápachu  | nestanovená            |
| pH   | nestanovená            |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C]                                      | nestanovená            |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]                   | nestanovená            |
| Teplota vzplanutia [°C]  | 30                     |
| Rýchlosť odparovania   | nestanovená            |
| Horľavosť  | nestanovená            |
| Teplota samovznietenia [°C]  | 370                    |
| 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> ]                            | 1,5 - 1,56             |
| Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]                           | nerozpustná            |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]                   | benzín, xylén, butanol |
| 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                | Neuvedená                            |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií      | Nie sú známe.                        |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Vysoká teplota                       |
| 10.5 Nekompatibilné materiály          | Voda, oxidačné činidlá               |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu      | Pri horení môžu vznikáť oxidy uhlíka |

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch |          |  |
|--|----------|--|
| akútna toxicita LD <sub>50</sub>           | Orálna   | nestanovená<br>xylén: 4300 mg/kg (potkan)<br>etylbenzén: 3500 mg/kg (potkan)<br>butanón-oxím: 930 mg/kg (potkan)<br>2-metylpropán-1-ol: > 2830 mg/kg |
|  | Dermálna | ETE <sub>mix</sub> : 4400 mg/kg > 2000 mg/kg<br>výpočtová metóda   |



## Karta bezpečnostných údajov

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

|  |                  |   |
|--|------------------|---|
|  |                  | <i>etylbenzén: &gt;5000 mg/kg (králik)</i><br><i>2-metylpropán-1-ol: &gt; 2000 mg/kg (králik)</i><br><i>butanón-oxím: 2000 mg/kg</i>                            |
|  | <b>Inhalačná</b> | ETE <sub>mix</sub> : 31,5 mg/l > 20 mg/l výpočtová metóda<br><i>2-metylpropán-1-ol: &gt; 18,18 mg/l/4h (potkan)</i><br><i>butanón-oxím: 20 mg/l/4h (potkan)</i> |

|   |   |
|---|---|
| <b>poleptanie kože/podráždenie kože</b>                                     | podráždenie   |
| <b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>                                 | podráždenie   |
| <b>respiračná senzibilizácia</b>  | nestanovená   |
| <b>kožná senzibilizácia</b>   | Môže vyvolať alergickú reakciu.   |
| <b>mutagenita zárodočných buniek</b>  | nestanovená   |
| <b>karcinogenita</b>  | nestanovená   |
| <b>reprodukčná toxicita</b>   | nestanovená   |
| <b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b> | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                              |
| <b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>   | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| <b>aspiračná nebezpečnosť</b>   | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

|   |             |
|---|-------------|
| <b>12.1 Toxicita</b>                        | Neuvádza sa |
| <b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b> | Neuvádza sa |
| <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> | Odpad likvidovať v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom. Materiál, ktorý nemožno opätovne použiť alebo recyklovať je zaradený do skupiny 08 01 11 a s týmto materiálom sa musí nárábať ako s nebezpečným odpadom. Absorbčné materiály nasiaknuté náterovou látkou sú zaradené do skupiny 15 02 02. |
|---------------------------------------|---|

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                       | Klasifikačný kód: F1<br>UN kód: 1263   |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b> | FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu) |



## Karta bezpečnostných údajov

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

|  |     |
|--|-----|
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                             | 3   |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>  | III |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>  | -   |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                              | -   |
| <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b> | -   |

### ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- 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
  - 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)
  - 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 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Vyhláška MV SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006REACH):**  
žadne
- 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





## Karta bezpečnostných údajov

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

### ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie: -**

**Znenie H-výrokov z bodu 3:**

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 2      | Horľavá kvapalina, kategória 2   |
| Flam. Liq. 3      | Horľavá kvapalina, kategória 3   |
| Acute Tox. 4      | Akútna toxicita, kategória 4   |
| Asp. Tox.1        | Aspiračná toxicita, kategória 1  |
| Skin Irrit. 2     | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                                   |
| Skin Sens. 1      | Kožná senzibilizácia, kategória 1  |
| Eye Dam. 1        | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                            |
| Eye Irrit. 2      | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                            |
| Resp. Sens. 1     | Respiračná senzibilizácia, kategória 1                                       |
| STOT SE 3         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3 |
| STOT RE 2         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii, kategória 2   |
| Carc. 2           | Karcinogenita, kategória 2   |
| Repr. 1B          | Reprodukčná toxicita, kategória 1B   |
| Aquatic Chronic 2 | Chronická vodná toxicita, kategória 2  |

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete**

Hmatateľné výstrahy pre ľudí s poruchou zraku

Uzáver odolný voči otvoreniu deťmi