



BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

|                |                        |             |
|----------------|------------------------|-------------|
| Názov výrobku  | <b>DUEL SOFT LOTUS</b> |             |
| Dátum vydania: | 12.6.2017              | Verzia 6    |
| Dátum revízie: | 10.03.2023             | Strana 1/12 |

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU:**

- 1.1 Identifikátor produktu:** **DUEL SOFT LOTUS**
- Ďalšie názvy: ---
- Chemický názov: ---
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi** Tekutý prostriedok na zmäkčenie máčania, zníženie elektrostatického náboja a uľahčenie žehlenia tkanín, na použitie v automatických práčkach a na ručné pranie.
- a použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Nepoužívajte k iným účelom, ako je napísané na obale.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
- Výrobca:
- Meno alebo obchodné meno: BEOHEMIJA DOO
- Adresa Pančevačka 84, 23000 Zrenjanin, Republic of Serbia
- Telefón: +420 518 366 001 (CZ)  
+381 23 554 000 (SRB)
- Kontaktný e-mail pre bezpečnostný list: [ceskoslovensko@beohemija.cz](mailto:ceskoslovensko@beohemija.cz)  
[jovanka.blanusa@beohemija.com](mailto:jovanka.blanusa@beohemija.com)
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** **421 (0)2 5477 4166;**
- Národné Toxikologické informačné centrum**
- 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách**

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

- Celková klasifikácia zmesi:** **Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.**
- Nebezpečné účinky na zdravie:** Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie.
- Nebezpečné účinky na životné prostredie:** Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.
- Fyzikálno-chemické účinky:** Nemá klasifikovanú žiadnu fyzikálno-chemickú nebezpečnosť.
- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:**  
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
- 2.2 Prvky označovania:**
- Označovanie v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008:
- Výstražný symbol:**
-



BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

|                |                        |             |
|----------------|------------------------|-------------|
| Názov výrobku  | <b>DUEL SOFT LOTUS</b> |             |
| Dátum vydania: | 12.6.2017              | Verzia 6    |
| Dátum revízie: | 10.03.2023             | Strana 2/12 |

**Signálne slovo:** --**Označenie špecifického rizika:****H412** Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.**Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:****P102** Uchovávať mimo dosahu detí.**Doplňkové vety:****EUH208** Obsahuje Benzyl Salicylate, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Butylphenyl Methylpropional. Môže vyvolať alergickú reakciu.**Komponenty uvádzané na etike:****Zloženie:** 5-15 % katiónového surfaktantu. Obsahuje konzervačné látky (Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone), vôňu, Hexyl Cinnamal, Linalool, Geraniol.**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Neobsahuje látky PBT a vPvB.

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH:****3.1 Látky**

Nie je relevantné – nejedná sa o látku

**3.2 Zmesi**

Zmes obsahuje nasledujúce nebezpečné látky:

|    | Číslo CAS<br>Registračné číslo<br>REACH | EINECS    | Názov zložky                               | Koncentrácia<br>% | Klasifikácia podľa<br>(ES) 1272/2008<br>(CLP)  |
|----|---|-----------|--|-------------------|--|
| 1. | 67-63-0<br>01- 211945755 8-<br>25-xxxx  | 200-661-7 | Propan-2-ol                                | ≤ 2,0             | Flam.Liq.2; H225<br>Eye Irr.2; H319<br>STOT SE; 3 H336   |
| 2. | 118-58-1<br>01- 2119969442 -31          | 204-262-9 | benzyl 2- hydroxybenzoate                  | ≤ 0,292           | Eye Irr. 2; H319<br>Skin. Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic3; H412   |
| 3. | 80-54-6<br>01- 2119485965 -18           | 201-289-8 | 3-(4-tertbutylphenyl)-2-<br>methylpropanal | ≤ 0,208           | Acute Tox. 4; H302<br>Skin irrit. 2; H315<br>Skin. Sens. 1B; H317<br>Repr. 2; H361<br>Aquatic Chronic3; H412 |



BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

|                |                        |             |
|----------------|------------------------|-------------|
| Názov výrobku  | <b>DUEL SOFT LOTUS</b> |             |
| Dátum vydania: | 12.6.2017              | Verzia 6    |
| Dátum revízie: | 10.03.2023             | Strana 3/12 |

|    |                                  |           |  |                        |  |
|----|----------------------------------|-----------|--|------------------------|--|
| 4. | 54464-57-2<br>01- 2119489989 -04 | 259-174-3 | 2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethylnaphtalene (main isomer) | $\geq 0,067 - < 0,135$ | Skin irrit 2; H315<br>Skin. Sens 1B; H317<br>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| 5. | 1222-05-5<br>01- 211948822 7-29  | 214-946-9 | 1,3,4,6,7,8- hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran               | $\geq 0,067 - < 0,135$ | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  |

Význam symbolov a znění H-vet a stand. vet o nebezpečnosti je v časti 2.2 a 16.

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI:****4.1 Opis opatrení prvej pomoci:****Všeobecné pokyny:**

Projeví-li sa zdravotné potíže alebo v prípade pochybností uveďte lekára a poskytnúť mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

**Po nadýchaní:**

Odstráňte zdroj expozície, prevezte na čerstvý vzduch. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite sa umyte veľkým množstvom vody, ak sa vytvorí bolestivé začervenanie alebo pľuzgiere, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po kontakte s očami:**

Otvorte očné viečka, postihnuté oko dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody (asi 15 minút) a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri požití:**

Vypláchnuť ústa pitnou vodou. Nevyvolávajúce zvracanie. Pri pretrvávajúcich potížiach vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Pri dlhodobej expozícii sa môže prejavovať dráždivý účinok (obsah alergénov).

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitého ošetrovania:**

Pri zasiahnutí očí, požití a pretrvávajúcich dráždivých účinkov vyhľadajte lekársku pomoc (pozri označenie výrobku). Liečbu postihnutého môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave: (kontakt: oddiel 1).



BEOHEMIJA

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

|                |                        |             |
|----------------|------------------------|-------------|
| Názov výrobku  | <b>DUEL SOFT LOTUS</b> |             |
| Dátum vydania: | 12.6.2017              | Verzia 6    |
| Dátum revízie: | 10.03.2023             | Strana 4/12 |

## **ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA:**

### **5.1 Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, oxid uhličitý, pena, prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú.

### **5.2 Osobité druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Pri požiari vzniká dym, môže sa tvoriť oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

### **5.3 Pokyny pre požiarnikov:**

Dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu, ochranný odev.

#### **Ďalšie pokyny:**

Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene. V prípade požiaru alebo výbuchu sa nedýchajte výparov. Ohrozený priestor uzavrite a zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Požiar urýchlene uhasťte z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti.

## **ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOL'NENÍ:**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:**

Vzdialiť osoby nezúčastňujúce sa na odstraňovaní následkov úniku. Zabrániť styku s kožou a očami.

Používajte osobné ochranné pomôcky.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zmes používajte podľa návodu na použitie. V prípade náhodného rozliatia koncentrovanej zmesi zabráňte vniknutiu do povrchových a podzemných vôd, kanalizácie, pôdy a odtokov použitím piesku alebo iných vhodných zábran.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**

Produkt rozptýľte alebo odstráňte pomocou absorbentu (vapex, suchý piesok, piliny) a preneste do vhodnej náhradnej nádoby. Odovzdajte oprávnenej osobe na likvidáciu.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Ostatné viz oddiely 8 a 13.

## **ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zachádzanie:**

Používajte vhodné pracovné a ochranné pomôcky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami a dodržiavajte bezpečnostné pokyny uvedené na obale. Zabráňte vzniku prachu. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny pre prácu s chemikáliami.

**Opatrenia na ochranu proti požiaru a výbuchu:**



BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

|                |                        |             |
|----------------|------------------------|-------------|
| Názov výrobku  | <b>DUEL SOFT LOTUS</b> |             |
| Dátum vydania: | 12.6.2017              | Verzia 6    |
| Dátum revízie: | 10.03.2023             | Strana 5/12 |

Sklady musia spĺňať požiadavky na požiaru bezpečnosť budov a elektrické zariadenia musia byť v súlade s platnými predpismi. Dodržiavajte všetky protipožiarne opatrenia (zákaz fajčenia, zákaz práce s otvoreným ohňom, odstránenie všetkých možných zdrojov vznietenia).

**Ďalšie pokyny:**

Nie sú.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:****Požiadavky na skladovacie priestory a kontajnery:**

Uchovávať v originálnych, tesne uzavretých obaloch, mimo dosahu detí, mimo potravín a nápojov.  
Teplota skladovania 5 - 25 °C.

**Pokyny na bežné skladovanie:**

Skladujte mimo dosahu: potravín a nápojov, krmív.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia**

Viz etiketa.

**ODDÍL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA:****8.1 Kontrolné parametre:**

Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 93/2012 Z. z.

|              |              |                 |                    |             |                               |
|--------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------|-------------------------------|
| Iso-propanol | CAS: 67-63-0 | PEL: 500 mg.m-3 | NPK-P: 1000 mg.m-3 | Poznámka: D | faktor prepočtu na ppm: 0,407 |
|--------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------|-------------------------------|

D - počas expozície dochádza k významnému prieniku do kože

**Ďalšie údaje o limitných hodnotách:**

Nie sú.

**8.2 Kontroly expozície:****Technické a hygienické opatrenia:**

Zajistiť dostatečné vetranie/ odsávanie na pracovisku

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:**

Pri manipulácii s chemikáliami používajte bežné bezpečnostné opatrenia. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Počas prestávok a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a naneste si reparačný krém. Neumývajte si ani sa nedotýkajte očí špinavými rukami.

**Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:****Ochrana očí/tváre:**

Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá.

**Ochrana kože:**

**BEOHEMIJA**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

|                |                        |             |
|----------------|------------------------|-------------|
| Názov výrobku  | <b>DUEL SOFT LOTUS</b> |             |
| Dátum vydania: | 12.6.2017              | Verzia 6    |
| Dátum revízie: | 10.03.2023             | Strana 6/12 |

Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Vhodný ochranný pracovný odev na trvalú prácu. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Odstráňte znečistené a zafarbené časti odevu. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Pred prestávkami, obedom a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetríte vhodnými reparačnými prípravkami.

### Ochrana rúk:

Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá.

### Ochrana dýchacích ciest:

Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Pri stálej práci, nedostatečnom vetraní a prekračovaní PEL, pri selhání kontrolných a ventilačných systémov, pri zvýšení koncentrácií par např. v špatno vetratelných priestorách, pri haváriách apod. používajte vhodnú ochranu dýchacieho ústrojenstva.

### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabrániť vnikaniu koncentrované zmesi do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## **ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:**

### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Vzhľad:                                     | Žltá viskózna kvapalina              |
| Skupenstvo (pri 20 °C):                     | Kvapalina                            |
| Zápach (vôňa):                              | Jemné podľa druhu                    |
| Prahová hodnota zápachu:                    | Nestanovená                          |
| Hodnota pH (pri 20 °C) :                    | 2 – 3,5                              |
| Horľavosť:                                  | Nestanovená                          |
| Výbušnosť                                   | Nelze aplikovat, zmes nie je výbušná |
| Oxidačné vlastnosti:                        | Nestanovené                          |
| Tenzia pár [hPa] (pri 20°C) :               | Nestanovený                          |
| Relatívna hustota [g.cm-3] (pri 20°C) :     | 1,003 g/cm <sup>3</sup>              |
| Rozpustnosť [g.l-1] (pri 20°C) : - ve vodě: | Rozpustný                            |
| -v rozpúšťadlách:                           | Nestanovený                          |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda :             | Nestanovený                          |
| Viskozita:                                  | 150-350 mPas (20 °C)                 |
| Hustota par:                                | Nestanovená                          |
| Rychlost odparovania:                       | Nestanovená                          |
| Mísiteľnosť:                                | Nestanovená                          |
| Biocidné zložky:                            | Neobsahuje                           |



BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

|                |                        |             |
|----------------|------------------------|-------------|
| Názov výrobku  | <b>DUEL SOFT LOTUS</b> |             |
| Dátum vydania: | 12.6.2017              | Verzia 6    |
| Dátum revízie: | 10.03.2023             | Strana 7/12 |

**9.2 Iné informácie:**

Nie sú.

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA:****10.1 Reaktivita:**

Pri bežných podmínkach použitia a skladovania je zmes stabilná.

**10.2 Chemická stabilita:**

Pri bežných podmínkach použitia a skladovania je zmes stabilná.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**Pri používaní na určený účel neexistuje riziko nebezpečných reakcií. V prípade požiaru sa môže uvoľniť CO, CO<sub>2</sub>.**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Pri bežných podmínkach použitia a skladovania je zmes stabilná.

**10.5 Nekompatibilné materiály:**

Nie sú.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nie sú.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:****Akútna toxicita:** Pro výrobok nestanovená. Pro jednotlivé zložky:**Propan-2-ol**Akútna orálna toxicita: LD<sub>50</sub> 5 280 mg/kg (potkan)Akútna dermálna toxicita: LD<sub>50</sub> 12 800 mg/kg (králik)Akútna inhalačná toxicita: LC<sub>50</sub> 72,6 mg/l (4 h, potkan)**Žieravosť/ Dráždivosť pre kožu:** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené.**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** : Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené.**Respiračná/ senzibilizácia kože:** : Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené.**Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovanej expozície:** : Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené.



BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

|                |                        |             |
|----------------|------------------------|-------------|
| Názov výrobku  | <b>DUEL SOFT LOTUS</b> |             |
| Dátum vydania: | 12.6.2017              | Verzia 6    |
| Dátum revízie: | 10.03.2023             | Strana 8/12 |

**Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázovej expozície:** : Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené.

**Karcinogenita:** Nestanovená

**Mutagenita v zárodočných buniek:** : Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené.

**Reprodukčná toxicita:** : Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť:** : Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené.

**Ďalšie informácie:** ---

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:**

**12.1 Toxicita:** Pro zmes nestanovená.

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): Nestanovená
- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): Nestanovená
- IC50, 72 hod., riasy (mg.l-1): Nestanovená

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Biologická rozložiteľnosť aktívnych zložiek zmesi vyhovuje podľa nariadenia (ES) 648/2004 (údaj od dodávateľa).

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nestanovený

**12.4 Mobilita v pôde:** Nestanovená

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a PvB:** Zmes neobsahuje takto identifikované látky.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ:**

**13.1 Metódy spracovania odpadu:**

**Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:**

Likvidujte v súlade s príslušnými predpismi. Zmes zlikvidujte v súlade so zákonom o odpadoch v platnom znení a súvisiacimi predpismi. Produkt zhromažďujte v starostlivo označených uzavretých nádobách.

**Informácie o klasifikácii podľa Katalógu odpadov:**





BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

|                |                        |             |
|----------------|------------------------|-------------|
| Názov výrobku  | <b>DUEL SOFT LOTUS</b> |             |
| Dátum vydania: | 12.6.2017              | Verzia 6    |
| Dátum revízie: | 10.03.2023             | Strana 9/12 |

Podľa príslušných predpisov a zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Obal bez zvyškov zmesi zlikvidujte ako odpad s katalógovým číslom:

07 06 Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných a kozmetických prípravkov

07 06 99 Odpady inak nešpecifikované Obaly:

Úplne vyprázdnené a vypláchnuté obaly:

15 01 02 Plastové obaly

Obaly možno recyklovať, ak sú vyprázdnené a vypláchnuté.

**Metódy odstraňovania kontaminovaných obalov:**

Vyprázdnený a dobre vypláchnutý vodou môže byť obal opätovne použitý ako obal alebo zlikvidovaný v systéme zberu plastových obalov.

**ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE:**

Zmes nie je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.

|      |   |                      |
|------|---|----------------------|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo                     | Nepodlieha predpisom |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                         | Nepodlieha predpisom |
| 14.3 | Trieda, resp. Triedy nebezpečnosti pre dopravu          | Nepodlieha predpisom |
| 14.4 | Obalová skupina   | Nepodlieha predpisom |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie                     | Nie                  |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa           | Nepodlieha predpisom |
| 14.7 | Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nepodlieha predpisom |

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:**

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

**Špecifické ustanovenia a predpisy na úrovni EU:**

**Nariadenie REACH:** Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok; v platnom znení Nariadenia (ES) č.878/2020

**Nariadenie CLP:** Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí; v platnom znení

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004** o detergentoch

**Špecifické ustanovenia a predpisy na úrovni SR:**

**Zákon č.194/2018 Z.z.**, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006** o registrácii, hodnotení, autorizácii a



BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV****Podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878**

|                |                        |              |
|----------------|------------------------|--------------|
| Názov výrobku  | <b>DUEL SOFT LOTUS</b> |              |
| Dátum vydania: | 12.6.2017              | Verzia 6     |
| Dátum revízie: | 10.03.2023             | Strana 10/12 |

obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení.

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008** o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

**Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z.** o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

**Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z.**, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

**Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z.**, 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 č.478/2002 Z.z.** o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004** z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nebolo pro zmes zhotovené.

## **ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE:**

### **Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:**

Revízia vykonaná dňa 8.2.2018 Karta bezpečnostných údajov bola zmenená v nasledujúcich oddieloch: 2.1.,2.2.,3.2.,11.,16.

Revízia vykonaná dňa 9.5.2018 Karta bezpečnostných údajov bola zmenená v nasledujúcich oddieloch:2.2.,3.2.,11.,16.

Revízia vykonaná dňa 24.6.2019 Karta bezpečnostných údajov bola zmenená v nasledujúcich oddieloch: 1.1.,1.3.,8.2.,15.1.,16.

Revízia vykonaná dňa 5.5.2020 Karta bezpečnostných údajov bola zmenená v nasledujúcich oddieloch: 1.3.,15.1.

Revízia vykonaná dňa 1.3.2021 Karta bezpečnostných údajov bola zmenená v nasledujúcich oddieloch: 1.3.

Revízia vykonana dňa 10.3.2023 Změna v oddielu 2.



BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

|                |                        |              |
|----------------|------------------------|--------------|
| Názov výrobku  | <b>DUEL SOFT LOTUS</b> |              |
| Dátum vydania: | 12.6.2017              | Verzia 6     |
| Dátum revízie: | 10.03.2023             | Strana 11/12 |

**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:**

Skin irrit. 2 - Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2

Skin Corr. 1B - žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B

Skin sens. 1 - Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1

Eye Irrit. 2 - Dráždivosť pre oči, kategória 2

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1

Flam. Liq. 2 - Horľavá kvapalina kat 2

Aquatic chronic 3 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3

STOT SE 3 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

Aquatic Acute 1 – Akútna toxicita pre vodné prostredie, kategória 1

Aquatic Chronic 1 - Chronická toxicita pre vodné prostredie, kategória 1

Aquatic Chronic 2 - Chronická toxicita pre vodné prostredie, kategória 2

PBT - Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB - Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

NPEL - Najvyšší prípustný expozičný limit

DNEL: Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom

PNEC: Koncentrácia bez predpokladaného škodlivého účinku

**H vety (štandardné vety o nebezpečenstve):**

H301 Toxický po požití.

H315 Dráždi kožu.

H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

**BEOHEMIJA****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV****Podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878**

|                |                        |              |
|----------------|------------------------|--------------|
| Názov výrobku  | <b>DUEL SOFT LOTUS</b> |              |
| Dátum vydania: | 12.6.2017              | Verzia 6     |
| Dátum revízie: | 10.03.2023             | Strana 12/12 |

**Pokyny pro školenie:**

Zamestnancov, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musí organizácia v potrebnom rozsahu oboznámiť s účinkami týchto látok, so spôsobom zaobchádzania s nimi, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými sanačnými postupmi a s postupmi pri riešení porúch a havárií. Právnická osoba alebo fyzické osoby, ktoré manipulujú so zmesou, musia byť zaškolené v oblasti bezpečnostných pravidiel a informácií uvedených v karte bezpečnostných údajov.

**Doporučené obmedzené použitie (nezáväzná doporučenie dodavateľa):**

Výrobok by sa nemal používať na iné účely, než na ktoré je určený. Keďže špecifické podmienky použitia zmesi sú mimo kontroly dodavateľa, je zodpovednosťou používateľa prispôbiť predpísané upozornenia miestnym zákonom a predpisom. Bezpečnostné informácie opisujú výrobok z hľadiska bezpečnosti a nemožno ich považovať za technické informácie o výrobku.

**Poskytovanie technických informácií:** pozri bod 1.3

**Zdroje údajov při sestavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Regulácia výroby. Karty bezpečnostných údajov pre suroviny použité pri výrobe zmesi, ktoré poskytuje dodávateľ týchto surovín. Zoznam látok uvádzaných na trh, zoznam NLP, katalógy ALDRICH, MERCK, FLUKA. Klasifikácia bola vykonaná podľa údajov a dokumentov výrobcu a originálnych kariet bezpečnostných údajov, platných právnych predpisov, smerníc a nariadení EÚ. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našim najlepším poznatkom o výrobku v čase jej zverejnenia. Tieto informácie slúžia len na správne a bezpečnejšie zaobchádzanie s výrobkom, jeho skladovanie, prepravu a likvidáciu. Nemožno ich považovať za záruku alebo objasnenie kvality výrobku. Tieto informácie sa vzťahujú len na výslovne uvedený materiál a neplatia, ak sa používa v kombinácii s inými materiálmi alebo inými postupmi, ktoré nie sú výslovne uvedené v texte tohto bezpečnostného listu.