

**BEOHEMIJA**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku	<b>DUEL LOVE ACTUALY</b>	
Dátum vydania:	12.6.2022	Verzia 02
Dátum revízie:	10. 3. 2024	Strana 1/11

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

- 1.1 Identifikátor produktu:** **DUEL LOVE ACTUALY**  
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 LOVE ACTUALY</b>	
Dátum vydania:	12.6.2022	Verzia 02
Dátum revízie:	10. 3. 2024	Strana 2/11

**Signálne slovo:** --**Označenie špecifického rizika:**

---

**Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:****P102** Uchovávať mimo dosahu detí.**Doplnkové vety:****EUH208** Obsahuje Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional. Môže vyvolať alergickú reakciu.**Komponenty uvádzané na etike:****Zloženie:** <5 % kationového surfaktantu, Obsahuje konzervačné látky (Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone), vôňu, Hexyl Cinnamal, Linalool, Geraniol, Coumarin.**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 Registračné číslo REACH	EINECS	Názov zložky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa (ES) 1272/2008 (CLP)
1.	67-63-0 01- 211945755 8- 25-xxxx	200-661-7	Propan-2-ol	≤ 2,0	Flam.Liq.2; H225 Eye Irr.2; H319 STOT SE; 3 H336
2.	54464-57-2 01- 2119489989 -04	259-174-3	2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8- octahydro-2,3,8,8-tetra- methylnaphtalene (main isomer)	≥ 0,067- < 0,135	Skin irrit 2; H315 Skin. Sens 1B; H317 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:**



BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

Názov výrobku	<b>DUEL LOVE ACTUALY</b>	
Dátum vydania:	12.6.2022	Verzia 02
Dátum revízie:	10. 3. 2024	Strana 3/11

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:****Všeobecné pokyny:**

Projeví-li sa zdravotné potíže alebo v prípade pochybností uvedomiť 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. Nevyvolávajte zvracanie. Pri pretrvávajúcich potížich vyhľadajte lekársku pomoc.

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

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

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

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

**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 požari 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:**



BEOHEMIJA

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku	<b>DUEL LOVE ACTUALY</b>	
Dátum vydania:	12.6.2022	Verzia 02
Dátum revízie:	10. 3. 2024	Strana 4/11

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 UVOLNENÍ:**

### **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:**

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:**

Uchovávajte 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.



BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

Názov výrobku	<b>DUEL LOVE ACTUALY</b>	
Dátum vydania:	12.6.2022	Verzia 02
Dátum revízie:	10. 3. 2024	Strana 5/11

**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:**

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 opakovaným použitím vyperte. Pred prestávkami, obedom a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetrte 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 vetratel'nych priestoroch, pri haváriách apod. používajte vhodnú ochranu dýchacieho ústrojenstva.

**Kontroly environmentálnej expozície:**

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



BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

Názov výrobku	<b>DUEL LOVE ACTUALY</b>	
Dátum vydania:	12.6.2022	Verzia 02
Dátum revízie:	10. 3. 2024	Strana 6/11

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad:	Svetlooranžová 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 aplikovať, 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

**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>.



BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

Názov výrobku	<b>DUEL LOVE ACTUALY</b>	
Dátum vydania:	12.6.2022	Verzia 02
Dátum revízie:	10. 3. 2024	Strana 7/11

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Pri bežných podmienkach 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: LD50 5 280 mg/kg (potkan)

Akútna dermálna toxicita: LD50 12 800 mg/kg (králik)

Akútna inhalačná toxicita: LC50 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.

**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



BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

Názov výrobku	<b>DUEL LOVE ACTUALY</b>	
Dátum vydania:	12.6.2022	Verzia 02
Dátum revízie:	10. 3. 2024	Strana 8/11

- 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:**

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.

- |  |                      |
|--|----------------------|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            | Nepodlieha predpisom |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                | Nepodlieha predpisom |
| <b>14.3 Trieda, resp. Triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | Nepodlieha predpisom |





BEOHEMIJA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

Názov výrobku	<b>DUEL LOVE ACTUALY</b>	
Dátum vydania:	12.6.2022	Verzia 02
Dátum revízie:	10. 3. 2024	Strana 9/11

14.4	<b>Obalová skupina</b>	Nepodlieha predpisom
14.5	<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie
14.6	<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepodlieha predpisom
14.7	<b>Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	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 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:**



BEOHEMIJA

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku	<b>DUEL LOVE ACTUALY</b>	
Dátum vydania:	12.6.2022	Verzia 02
Dátum revízie:	10. 3. 2024	Strana 10/11

Nebolo pro zmes zhotovené.

### **ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE:**

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

Revízia vykonaná dňa 10. 3. 2024 Zmena v oddiele 2.

#### **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: Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom

PNEC: Koncentrácia bez predpokladaného škodlivého účinku

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

Názov výrobku	<b>DUEL LOVE ACTUALY</b>	
Dátum vydania:	12.6.2022	Verzia 02
Dátum revízie:	10. 3. 2024	Strana 11/11

**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 vdychnutí.
- 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.

**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 dodávateľa, 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 pri 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.