

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	DUEL LOVE ACTUALLY					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA /PREDUZETNIKA**

**Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda**

Trgovačko ime: **DUEL LOVE ACTUALLY**  
Identifikator proizvoda: nije primenjivo.

**Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

**1.2.1 Identifikovani način korišćenja hemikalije**

Omekšivač za veš. Hemikalija namenjena za opštu upotrebu. Kategorija korišćenja: R 10990.

**1.2.2 Načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Ne preporučuju se načini korišćenja koji nisu predviđeni uputstvom na deklaraciji.

**Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista**

Dalji korisnik i distributer: BEOHEMIJA DOO, Pančevačka 84, 23000 Zrenjanin, tel: +381 60 023 0 023,  
[www.beohemija.com](http://www.beohemija.com)  
email adresa lica odgovornog za bezbednosni list: [detergenti@beohemija.com](mailto:detergenti@beohemija.com)  
radno vreme: ponedeljak-petak, 07-16h

**Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

+381 11 36 08 440, Centar za kontrolu trovanja, Vojnomedicinska akademija, Crnotravska 17, Beograd  
radno vreme: 24 sata

**POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni Glasnik RS, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).

Vod.živ.sred.hron.-3, H412;

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	DUEL LOVE ACTUALLY					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**

Obeležavanje u Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni Glasnik RS, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).

**Piktogram opasnosti:**

Nema relevantnih podataka.

**Reč upozorenja:**

Nema relevantnih podataka.

**Obaveštenje o opasnosti:**

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P102 Čuvati van domašaja dece

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Dodatno obaveštenje o opasnosti:**

EUH208: Sadrži Benzyl Salycilate, Buthylphenyl Methylpropional. Može da izazove alergijsku reakciju.

**Opasni sastojci koje je potrebno navesti na etiketi ( supstance koje doprinose klasifikaciji ):**

Nema relevantnih podataka.

Sastav (u skladu sa Pravilnikom o detergentima ("Sl. glasnik RS", broj 25/15): <5% katjonski surfaktant, miris (Hexyl Cinnamal, Linalool, Geraniol, Coumarin), konzervans (Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone).

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Hemikalija nema svojstva koja remete endokrini sistem.

Hemikalija sadrži 2-(4-terc-butylbenzil)propionaldehid koja se nalazi na Listi supstanci kandidata za Listu supstanci koje izazivaju zabrinutost.

Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi nisu dostupni.

Podaci o efektima na životnu sredinu nisu dostupni.

**POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**

**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenjivo.

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	<b>DUEL LOVE ACTUALLY</b>					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Supstanca	Količina (%)	REACH broj	CAS broj / EC broj	INDEKS broj	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni Glasnik RS, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).
Masne kiseline, C16-18 (parno numerisane) i C18 nezasićene, produkti reakcije sa trietanolaminom, di-Me sulfat-kvaternizovani	< 5	01-2119463889-16-0011	1335202-88-4/931-203-0	-	Vod.živ.sred.hron.-3,H412;
Benzil salicilat	≤ 0,222	01-2119969442-31	118-58-1/204-262-9	-	Irit.oka 2,H319; Senzib.kože 1B,H317; Vod. živ. sred. – hron. 3,H412;
2-(4-tercbutilbenzil)propionald ehid	≤ 0,157	01-2119485965-18	80-54-6/201-289-8	-	Ak. Toks. 4,H302; Irit. kože 2,H315; Senzib. kože 1B,H317; Toks.po repr.1B,H360FD; Vod. živ. sred. – hron. 3,H412;
2-acetil-1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetra-metilnaftalen (glavni izomer)	≥ 0,098- < 0,196	01-2119489989-04	54464-57-2/259-174-3	-	Irit. kože 2,H315; Senzib. kože 1B,H317; Vod. živ. sred. – ak. 1,H400;M=1 Vod. živ. sred. – hron. 1,H410;M=1
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	≥ 0,098- < 0,196	01-2119488227-29	1222-05-5/214-946-9	-	Vod. živ. sred. – ak. 1,H400;M=1 Vod. živ. sred. – hron. 1,H410;M=1

Pun tekst H oznaka nalazi se u poglavlju 16.

**POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**
**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

U slučaju kontakta sa kožom: Oprati sa dosta tekuće vode i eventualno sa sapunom delove tela koji su bili u kontaktu sa proizvodom.

U slučaju kontakta sa očima: Isprati tekućom vodom.

U slučaju gutanja: Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje.

U slučaju udisanja: Nije relevantno.

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	DUEL LOVE ACTUALLY					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Udisanje: Nema daljih relevantnih informacija.  
Kontakt sa kožom: Nema daljih relevantnih informacija.  
Kontakt sa očima: Nema daljih relevantnih informacija.  
Gutanje: Nema daljih relevantnih informacija.

**Podpoglavlje 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**

Tretirati simptomatski.

**POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

**Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuća sredstva za gašenje: vodeni sprej, ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>), para. Veći požar gasiti vodenim sprejom ili penom otpornom na alkohol.  
Sredstva gašenja koja se ne smeju koristiti iz bezbenosnih razloga: pun vodeni mlaz.

**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**

Ne udisati produkte sagorevanja. Sagorevanjem nastaje gusti dim koji može biti veoma iritirajući za oči, respiratorni sistem i kožu.

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

**5.3.1 Posebne mere predostrožnosti za vatrogasce**

Odmah izolovati mesto udaljavanjem svih ljudi iz okoline incidenta u slučaju požara. To bi trebalo da rade osobe sa odgovarajućom obukom, bez ugrožavanja ostalog osoblja.

**5.3.2 Posebna zaštitna oprema za vatrogasce**

Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje. Odeća za vatrogasce, uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice. Pružiti osnovnu zaštitu za nivo hemijskih incidenata.

**POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

**6.1.1 Uputstva za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju**

To bi trebalo da rade osobe sa odgovarajućom obukom, bez ugrožavanja ostalog osoblja. Isprazniti okolni prostor. Sprečiti ulazak nepotrebno i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati ili šetati kroz prosuti materijal. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

**6.1.2 Uputstva za osoblje službe za reagovanje u vanrednim situacijama**

Ukoliko rukovodstvo izlivanja zahteva upotrebu specijalne odeće, uzeti u obzir svaku informaciju u poglavlju 8 o

**BEZBEDNOSNI LIST**

**U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)**

Trgovačko ime:	<b>DUEL LOVE ACTUALLY</b>					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima. Pogledati takođe poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

**Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu**

Izbegavati širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestiti odgovarajuće organe vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha).

**Podpoglavljje 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje****6.3.1 Mere koje treba preduzeti za ograničavanje razlivanja hemikalije**

Zaustaviti curenje bez rizika. Pomeriti posude iz oblasti izlivanja. Ograditi i pokupiti prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalima, poput peska, zemlje, dijatomejske zemlje i odložiti proizvod u kontejner u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje preko operatera za odlaganje otpada.

**6.3.2 Mere koje treba preduzeti za čišćenje prosutog sadržaja**

Apsorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajući kontejner za otpad. Isprati sa dosta vode. Odlaganje preko operatera za odlaganje otpada.

**6.3.3 Ostale informacije**

Nema relevantnih informacija.

**Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Podaci o kontroli izlaganja, ličnoj zaštiti su naznačeni u poglavlju 8.  
Podaci o tretiranju otpada naznačeni su u poglavlju 13.

**POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje isparenja i raspršenja. Tokom rada ne jesti i ne piti. Upućuje se na poglavlje 8 koji se tiče preporučenih mera zaštite.

**Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Obezbediti da je u blizini dostupna oprema za hlađenje, da ne bi došlo do pregrevanja i pucanja posuda u slučaju požara. Čuvati u originalnom pakovanju, dobro zatvoreno, na temperaturama između 5°C i 30°C u adekvatno provetrenim prostorijama. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Držati van domašaja dece.

**Podpoglavljje 7.3. Specifične krajnje upotrebe**

Koristiti u skladu sa uputstvom navedenim na deklaraciji.

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	DUEL LOVE ACTUALLY					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA****Podpoglavlje 8.1. Kontrolni parametri**

Hemikalija ne sadrži supstance za koje su propisane granične vrednosti profesionalne izloženosti u skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju sa hemijskim materijama Sl. Gl.RS br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021.

**Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti**

Zaštita je potrebna samo u slučaju industrijske upotrebe.

Prilikom opšte upotrebe pridržavati se opštih mera bezbednosti preporučenih za rad sa hemijskim preparatima.

**8.2.1 Tehnička kontrola**

Nakon rukovanja hemijskim proizvodom, pre jela, pušenja i upotrebe toaleta i na kraju radnog perioda, temeljno oprati ruke i lice. Oprati odeću pre ponovne upotrebe. Uveriti se da postoje sigurnosni tuševi u blizini mesta gde se obavlja posao.

**8.2.2 Lična zaštitna oprema****Zaštita očiju/lica**

Zaštitne naočare.

**Zaštita kože ruku**

Zaštitne rukavice.

**Zaštita kože drugih delova tela**

Nije neophodna.

**Zaštita disajnih organa**

Zaštitna maska.

**Zaštita od termičkih opasnosti**

Nije relevantno.

**8.2.3 Kontrola izloženosti životne sredine**

Ne dozvoliti oslobađanje u životnu sredinu.

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	DUEL LOVE ACTUALLY					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**
**Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Fizičko stanje	tečnost
Boja	narandžasta
Miris	prijatan
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	nema relevantnih podataka
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	nema relevantnih podataka
Zapaljivost	nema relevantnih podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nema relevantnih podataka
Tačka paljenja	nema relevantnih podataka
Temperatura samopaljenja	nema relevantnih podataka
Temperatura raspadanja	nema relevantnih podataka
pH	2,2-3,5
Kinematički viskozitet	nema relevantnih podataka
Rastvorljivost	potpuno rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda(logaritamska vrednost)	nema relevantnih podataka
Napon pare	nema relevantnih podataka
Gustina	1,001 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustina pare	nema relevantnih podataka
Karakteristike čestica	nije primenjivo

**Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci**
**9.2.1 Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti**

Podatak nije dostupan.

**9.2.2 Ostali bezbednosni podaci**

Dinamički viskozitet 100-350 mPas (20°C)

**POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**
**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Stabilan pod normalnim uslovima.

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Stabilan pod normalnim uslovima.

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	DUEL LOVE ACTUALLY					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Ne postoji.

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Visoke temperature (>30°C), niske temperature (<5°C), izbegavati dugoročnu izloženost direktnoj sunčevoj svetlosti.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Ni jedan posebno.

**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Ne dolazi do razgradnje ako se koristi u skladu sa uputstvom za upotrebu i ako se skladišti u preporučenim uslovima.

**POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

**Podpoglavlje 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**

**Akutna toksičnost**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni. Navedeni podaci odnose se na ispitane sastojke smeše.

**Masne kiseline, C16-18 (parno numerisane) i C18 nezasićene, produkti reakcije sa trietanolaminom, di-Me sulfat-kvaternizovani, CAS 1335202-88-4**

LD50 (oralno, pacov): >5000 mg/kg (Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, B.1 bis GLP)

LD50 (dermalno, pacov): >2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)

**Benzil salicilat, CAS 118-58-1**

LD50 (oralno, pacov): >2000 mg/kg (EU Method B.1)

LD50 (dermalno, zec): >2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)

**2-(4-tercbutilbenzil)propionaldehid, CAS 80-54-6**

LD50 (oralno, pacov): 1019 - 1867 mg/kg (OECD Test Guideline 401)

LD50 (dermalno, pacov): >2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)

LC50 (inhalaciono, pacov, 7h, pare): >0,18 mg/l (OECD Test Guideline 403)

**1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran, CAS 1222-05-5**

LD50 (oralno, pacov): >2000 mg/kg (OECD Test Guideline 423)

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	DUEL LOVE ACTUALLY					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

LD50 (dermalno, pacov): >2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)

LC50 (inhalaciono, pacov, 4h, aerosol): >5,04 mg/l (OECD Test Guideline 403)

**Korozija kože/iritacija kože**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Teško oštećenje oka/iritacija oka**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija respiratornih organa /senzibilizacija kože**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Karcinogenost**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciju**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**Podpoglavlje 11.2. Podaci o drugim opasnostima**

**11.2.1 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Smeša sadrži 2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid koja se nalazi na Listi supstanci kandidata za Listu supstanci koje izazivaju zabrinutost, jer je klasifikovana kao toksična po reprodukciju.

**11.2.2 Drugi relevantni podaci**

Podatak nije dostupan.

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	DUEL LOVE ACTUALLY					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI****Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Koristiti u skladu sa standardima dobre prakse, izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Nisu sprovedena ekotoksikološka istraživanja smeše kao celine. Smeša je klasifikovana kao opasna po životnu sredinu. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Surfaktanti koji su sastavni deo smeše ispunjavaju kriterijume lake biološke razgradljivosti prema kriterijumima definisanim u Pravilniku o detergentima „Službeni glasnik RS“ br. 25/15. Podaci o biorazgradljivosti dostupni su na uvid. Navedeni podaci se odnose na ispitane sastojke smeše.

**Masne kiseline, C16-18 (parno numerisane) i C18 nezasićene, produkti reakcije sa trietanolaminom, di-Me sulfat-kvaternizovani, CAS 1335202-88-4**

Biorazgradljivost: Lako aerobna, 98,9% (28 dana), Metoda: OECD 301B; ( Metoda C.4-C.-SRPS EN ISO 9439)

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Nema daljih relevantnih informacija.

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nema daljih relevantnih informacija.

**Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Nema daljih relevantnih informacija.

**Podpoglavlje 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Smeša sadrži 2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid koja se nalazi na Listi supstanci kandidata za Listu supstanci koje izazivaju zabrinutost, jer je klasifikovana kao toksična po reprodukciju.

**Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih podataka.

**POGLAVLJE 13. ODLAGANJE****Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Razvrstavanje otpada:

- Otpad nastao istekom roka trajanja proizvoda ili otpad koji nastaje prosipanjem proizvoda
- Otpad od ambalaže proizvoda koja se ne može očistiti

**BEZBEDNOSNI LIST**

**U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)**

Trgovačko ime:	<b>DUEL LOVE ACTUALLY</b>					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

- Otpad u vidu potpuno prazne ambalaže

Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Ispitivanje radi utvrđivanja sastava i opasnih karakteristika otpada i radi klasifikacije otpada za prekogranično kretanje, odlaganje ili tretman otpada.

Ambalaža proizvoda, koja se ne može očistiti, treba da se odloži i tretira kao otpad proizvoda.

Potpuno prazna ambalaža se može reciklirati.

Ambalažu predati ovlašćenom operateru na recikliranje.

Indeksni broj otpada:

07 06 99 – Otpadi koji nisu drugačije specificirani

20 01 29 – Detergenti koji sadrže opasne supstance

15 01 10 – Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

15 01 01 – Papirna i kartonska ambalaža

15 01 02 – Plastična ambalaža

Načini obrade otpada:

Otpad predati ovlašćenom operateru na tretman.

Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Ne bacati i ne odlagati otpad ispuštanjem u kanalizaciju.

Ostale preporuke za odlaganje:

Nema podataka.

Sa neiskorišćenom količinom proizvoda i praznom ambalažom postupiti prema Zakonu o upravljanju otpadom Sl.glasnik Republike Srbije 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18.

**POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU****Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj**

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG: Nije primenjivo ICAO TI: Nije primenjivo

**BEZBEDNOSNI LIST**

**U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)**

Trgovačko ime:	<b>DUEL LOVE ACTUALLY</b>					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu**

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG: Nije primenjivo ICAO TI: Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.3. Klase opasnosti u transportu**

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG: Nije primenjivo ICAO TI: Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja**

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG: Nije primenjivo ICAO TI: Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu**

ADR: Nije primenjivo RID: Nije primenjivo ADN: Nije primenjivo IMDG: Nije primenjivo ICAO TI: Nije primenjivo

**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**

Nema relevantnih podataka.

**Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije**

Nema relevantnih podataka.

**POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI****Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

Zakon o hemikalijama Sl.gl.RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15.

Zakon o upravljanju otpadom Sl.gl.RS br.36/09, 88/10, 14/16 i 95/18.

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu Sl.gl.RS br.36/09.

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni Glasnik RS,br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 11/2024.

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 22/20.

Pravilnik o detergentima „Službeni glasnik RS“ br. 25/15.

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Hemikalija nije bila predmet hemijske bezbednosne procene.

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)

Trgovačko ime:	<b>DUEL LOVE ACTUALLY</b>					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI**

Klasifikacija smeše odrađena je kalkulativnom metodom u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

Spisak oznaka sa pojašnjenjem:

**Ak.toks.4** Akutna toksičnost, kategorija 4  
**Irit.oka 2** Iritacija oka, kategorija 2  
**Irit.kože 2** Iritacija kože, kategorija 2  
**Senzib.kože 1B** Senzibilizacija kože, kategorija 1  
**Toks.po repr.1B** Toksičnost po reprodukciju, kategorija 1B  
**Vod.živ.sred.ak.-1-** Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1  
**Vod.živ.sred. hron.-1-** Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1  
**Vod.živ.sred. hron.-3-** Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

**H302** Štetno ako se proguta.  
**H315** Izaziva iritaciju kože.  
**H317** Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
**H319** Dovodi do jake iritacije oka.  
**H360FD** Može štetno da utiče na plodnost i na plod.  
**H400** Veoma toksično po živi svet u vodi.  
**H410** Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**ADR** Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju  
**ADN** Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima  
**CAS** Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša  
**EU** European Union – Evropska Unija  
**EC** Broj evropske komisije  
**EC50** Effective Concentration - Polovina maksimalne efektivne koncentracije  
**ICAO TI** Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju  
**LC50** Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije  
**LD50** Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije  
**IMDG** Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe  
**RID** Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

Literaturni podaci, reference i izvori podataka:

<https://echa.europa.eu/>

Bezbednosni list proizvođača sirovina koje su u sastavu smeše.

**BEZBEDNOSNI LIST**

**U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
("Sl.glasnik RS", br.11/2024)**

Trgovačko ime:	<b>DUEL LOVE ACTUALLY</b>					
Datum izrade:	20.11.2023.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

**Obuke:**

Pre početka rada i rukovanja sa proizvodom, zaposleni bi trebalo da se upozna sa propisima vezanim za zdravlje i bezbednost na radu, kao i sa merama zaštite životne sredine. Posebno je neophodno da završe odgovarajuću obuku za bezbedno rukovanje hemikalijama na radnom mestu i propisanim merama zaštite životne sredine.

*Informacije navedene u bezbednosnom listu zasnivaju se na našim dosadašnjim saznanjima i imaju za cilj da opišu proizvod isključivo za potrebe zahteva bezbednosti, zdravlja i životne sredine. Iz tog razloga ne treba ih tumačiti kao garanciju specifičnih osobina proizvoda.*