

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime:	DUEL FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	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 FLOWER POWER**
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
email adresa lica odgovornog za bezbednosni list: 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).

Hemikalija nije klasifikovana kao opasna.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime:	DUEL FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	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:

Nema relevantnih podataka.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

Nema relevantnih podataka.

Dodatno obaveštenje o opasnosti:

EUH208: Sadrži Limonene, Hexyl Cinnamal. 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, konzervans (Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone), miris (Limonene, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Amyl Salicylate, Eucalyptus Globulus Leaf Oil).

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Hemikalija nema svojstva koja remete endokrini sistem.

Hemikalija ne sadrži PBT, vPvB i supstance koje izazivaju endokrine poremećaje.

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:	DUEL FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	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;
(R)-p-menta-1,8-dien	0,43	01-2119529223-47-XXXX	5989-27-5/227-813-5	-	Zap.teč.3,H226; Asp.1,H304; Irit.kože 2,H315; Senzib.kože 1B,H317; Vod.živ.sred.ak.-1,H400; M=1 Vod.živ.sred. hron.-3,H412;
alfa-heksilcinamaldehyd	0,10	01-2119533092-50-XXXX	101-86-0/202-983-3	-	Senzib.kože 1B,H317; Vod.živ.sred.ak.-1,H400; M=1 Vod.živ.sred.hron.-2,H411;

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.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime:	DUEL FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

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 (CO₂), 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 odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima. Pogledati takođe poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime:	DUEL FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

Podpoglavlje 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).

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 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**Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 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 FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	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 FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	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	bela
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 ³
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 FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	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)

(R)-p-menta-1,8-dien, CAS 5989-27-5

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

LD50 (dermalno, pacov): >5000 mg/kg

Korozija kože/iritacija kože

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime:	DUEL FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

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 ne sadrži supstance koje izazivaju endokrine poremećaje.

11.2.2 Drugi relevantni podaci

Podatak nije dostupan.

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 nije klasifikovana kao opasna po životnu sredinu. 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

LC50 (ribe *Oncorhynchus mykiss*, 96h): 1,91 mg/l

EC50 (*Daphnia magna*, 48h): 2,23 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime:	DUEL FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

ErC50 (alge *Desmodesmus subspicatus*, 72h): 2,14 mg/l

(R)-p-menta-1,8-dien, CAS 5989-27-5

LC50 (ribe, 96h): 720 µg/l

EC50 (*Daphnia magna*, 48h): 0,307 mg/l

EC50 (alge, 72h): 0,32 mg/l

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 ne sadrži supstance koje izazivaju endokrine poremećaje.

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
- Otpad u vidu potpuno prazne ambalaže

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime:	DUEL FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

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

Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu

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:	DUEL FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	Verzija broj:	2	Datum zamene prethodne verzije:	31.08.2024.	Broj revizije: - Datum revizije: -

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:	DUEL FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	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:

Asp.1 Opasnost od aspiracije, kategorija 1

Zap.teč.3 Zapaljive tečnosti, kategorija 3

Irit.kože 2 Iritacija kože, kategorija 2

Senzib.kože 1B Senzibilizacija kože, kategorija 1B

Vod.živ.sred.ak.-1- Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1

Vod.živ.sred. hron.-2- Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2

Vod.živ.sred. hron.-3- Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H412 Štetno za 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 plovnim 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:	DUEL FLOWER POWER					
Datum izrade:	18.01.2024.	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.