

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Trgovačko ime:	SPIN Premium Fresh sensation				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	Broj revizije: -	Datum revizije: -

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

**Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda**

Trgovačko ime: **SPIN Premium Fresh sensation**

Identifikator proizvoda: Alkoholi, C 12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli.

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

**1.2.1 Identifikovani načini korišćenja hemikalije**

Tečni detergent za ručno pranje posuđa. Hemikalija namenjena za opštu upotrebu.

Kategorija korišćenja: R 10400 (Sredstva za ručno pranje/čišćenje sudova).

**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).

Irit.kože 2,H315;

Ošt.oka 1,H318;

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Trgovačko ime:	SPIN Premium Fresh sensation				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	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:**



Reč upozorenja: OPASNOST

**Obaveštenje o opasnosti:**

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda

P102 Čuvati van domašaja dece.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči /zaštitu za lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Dodatno obaveštenje o opasnosti:**

Nije primenjivo.

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

Alkoholi, C 12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli.

Sastav (u skladu sa Pravilnikom o detergentima ("Sl. glasnik RS", broj 25/15)): 5-15% anjonski surfaktanti, <5% nejonski surfaktanti, amfoterni surfaktanti, katjonski surfaktanti, miris (Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes), konzervansi (Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone).

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Trgovačko ime:	<b>SPIN Premium Fresh sensation</b>				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	Broj revizije: -	Datum revizije: -

**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 u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

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.

**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).
Alkoholi, C 12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli	10 - < 15	01-2119488639-16-0020	68891-38-3/500-234-8	-	Irit. kože 2, H315; Ošt.oka 1, H318; Vod.živ.sred –hron.3, H412;  <i>Specifične granične koncentracije:</i> Ošt.oka 1, H318: C $\geq 10\%$ Irit.oka 2, H319: 5% $\leq$ C < 10%
Alkoholi, C12-14, etoksilovani	1 - $\leq$ 3	01-2119487984-16-00XX	68439-50-9/932-106-6	-	Ak.toks.4, H302; Ošt.oka 1, H318; Vod.živ.sred.-hron.3, H412; <i>Specifične granične koncentracije:</i> Ošt.oka 1, H318: C >10% Irit.oka 2, H319: 1% $\leq$ C < 10%
1-Propanaminium, 3- amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-,N-(C12-18 (parni brojevi) acil) derivati, hidroksidi, unutrašnje soli	2,0 - < 3,0	01-2119513359-38-XXXX	61789-40-0/931-513-6	-	Ošt.oka 1, H318; Vod.živ.sred –hron.3, H412;  <i>Specifične granične koncentracije:</i> Ošt.oka 1, H318: C >10% Irit.oka 2, H319: 4% < C $\leq 10\%$

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Trgovačko ime:	SPIN Premium Fresh sensation				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	Broj revizije: -	Datum revizije: -

Pun tekst H oznaka nalazi se u poglavlju 16.

**POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**

**Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći**

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

U slučaju kontakta sa očima: Odmah i temeljno oprati tekućom vodom, držeći kapke podignute, najmanje 10 minuta. Zaštititi oči ne dodirujući ih. Konsultovati lekara.

U slučaju gutanja: Nikako ne izazivati povraćanje. Odmah se obratiti lekaru.

U slučaju udisanja: Nije relevantno.

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

Udisanje: Nema daljih relevantnih informacija.

Kontakt sa kožom: Iritacija.

Kontakt sa očima: Jaka iritacija.

Gutanje: Nema daljih relevantnih informacija.

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

U slučaju nezgode ili ako se ne osećate dobro, odmah potražiti savet lekara ( ako je moguće pokazati etiketu ili bezbednosni list ).

Tretiranje: Simptomatski.

**POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

**Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuća sredstva za gašenje: vodeni sprej, ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>), para.

Sredstva gašenja koja se ne smeju koristiti iz bezbenosnih razloga: pun vodeni mlaz.

**Podpoglavljje 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.

**Podpoglavljje 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.

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Trgovačko ime:	SPIN Premium Fresh sensation				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	Broj revizije: -	Datum revizije: -

**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**

Neophodno je da ovaj posao rade osobe sa odgovarajućom obukom, bez ugrožavanja ostalog osoblja.

Isprazniti okolni prostor. Sprečiti ulazak nepotrebnog 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.

**Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu**

Izbegavati širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Ograničiti curenja sa zemljom ili peskom. Obavestiti odgovarajuće organe vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha). Apsorbovati inertnim suvim materijalom ( pesak ) i smestiti u odgovarajući kontejner za otpad.

**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 izlivanja, ličnoj zaštiti su naznačeni u poglavlju 8.

Podaci o tretiranju otpada naznačeni su u poglavlju 13.

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Trgovačko ime:	<b>SPIN Premium Fresh sensation</b>				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	Broj revizije: -	Datum revizije: -

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

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

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.

**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 i lica**

Nositi čvrsto prijanjajuće naočare ukoliko postoji rizik od direktnog kontakta (SRPS EN 166:2008).

**Zaštita ruku**

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice (SRPS EN EN 16523-2:2019).

**Zaštita kože drugih delova tela**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću (SRPS EN 13688:2015).

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Trgovačko ime:	<b>SPIN Premium Fresh sensation</b>				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	Broj revizije: -	Datum revizije: -

**Zaštita disajnih organa**

Ukoliko ventilacija nije dovoljna, potrebno je nositi odgovarajuću zaštitnu masku (SRPS EN 149:2013).

**Zaštita od termičkih opasnosti**

Nije relevantno.

**8.2.3 Kontrola izloženosti životne sredine**

Nije potrebno za normalnu upotrebu.

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

Fizičko stanje	tečno
Boja	bez boje
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	7,3-8,3
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	1,030-1,038 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**

Nema relevantnih podataka.

**9.2.2 Ostali bezbednosni podaci**

Dinamički viskozitet 2000-4000 mPas (20°C)

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Trgovačko ime:	SPIN Premium Fresh sensation				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	Broj revizije: -	Datum revizije: -

**POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Hemikalija nije reaktivna pod normalnim uslovima transporta, skladištenja i korišćenja.

**Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Hemikalija je stabilna pod normalnim uslovima transporta, skladištenja i korišćenja.

**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 i koristi 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 ispitivanje sastojke smeše:

**Alkoholi, C 12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli, CAS 68891-38-3**

LD50 (oralno, pacov): 4100 mg/kg (OECD Test Guideline 401)

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

**Alkoholi, C12-14, etoksilovani, CAS 68439-50-9**

LD50 (oralno, pacov): 300-2000 mg/kg

LD50 (dermalno, zec): >2000 mg/kg

**1-Propanaminium, 3- amino-N- (karboksimetil)- N,N-dimetil-,N-(C12-18 (parni brojevi) acil) derivati, hidroksidi, unutrašnje soli, EC 931-513-6**

LD50 (oralno, pacov): >2000 mg/kg

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Trgovačko ime:	SPIN Premium Fresh sensation				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	Broj revizije: -	Datum revizije: -

LD50 (dermalno, pacov): >2000 mg/kg

**Korozija kože/iritacija kože**

Smeša je klasifikovana –iritacija kože, kategorija 2, kalkulativnom metodom u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

**Teško oštećenje oka/iritacija oka**

Smeša je klasifikovana –teško oštećenje oka, kategorija 1, kalkulativnom metodom u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

**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 u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

**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:	SPIN Premium Fresh sensation				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	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 nije klasifikovana kao opasna po životnu sredinu. Navedeni podaci odnose se na ispitane sastojke smeše:

**Alkoholi, C 12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli, CAS 68891-38-3**

EC50 >1000 mg/l (ribe Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)

EC50/48h 7,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72 h 27 mg/l (alge Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

LC50/96h 7,1 mg/l (ribe Zebra fish) (OECD 203)

NOEC/72h 0,93 mg/l (alge Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

**Alkoholi, C12-14, etoksilovani, CAS 68439-50-9**

LC50,ribe, 96h: 1-10 mg/l

EC50,Daphnia magna, 48h: 1-10 mg/l

EC50,alge, 72h: 1-10 mg/l

**1-Propanaminium, 3- amino-N- (karboksimetil)- N,N-dimetil-,N-(C12-18 (parni brojevi) acil) derivati, hidroksidi, unutrašnje soli, EC 931-513-6**

LC50,ribe, 96h: 1,11 mg/l

EC50,Daphnia magna, 48h: 1,9 mg/l

EC50,alge, 72h: 2,4 mg/l

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Surfaktanti koji su sastavni deo smeše i navedeni u poglavlju 3, 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.

**Alkoholi, C 12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli, CAS 68891-38-3**

Biorazgradljivost: Lako aerobna, 100 % (28 dana), Metod: OECD Test Guideline 301B –( Metoda C.4-C.-SRPS EN ISO 9439).

**Alkoholi, C12-14, etoksilovani, CAS 68439-50-9**

Biorazgradljivost: Lako aerobna, > 60% (28 dana), Metoda: OECD 301B; ( Metoda C.4-C.-SRPS EN ISO 9439)

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Trgovačko ime:	SPIN Premium Fresh sensation				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	Broj revizije: -	Datum revizije: -

**1-Propanaminium, 3- amino-N- (karboksimetil)- N,N-dimetil-,N-(C12-18 (parni brojevi) acil) derivati, hidroksidi, unutrašnje soli, EC 931-513-6**

Biorazgradljivost: Lako aerobna, 89,4 % (15 dana), Metod: OECD Test Guideline 302B –(Metoda C.-9.- Zahn-Wellens metoda).

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Particioni koeficijent za sastojke smeše:

**Alkoholi, C 12-14, etoksilovani, sulfati, natrijumove soli, CAS 68891-38-3**

LogKow (oktanol –voda): <3

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nema daljih relevantnih informacija.

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

Nema dostupnih podataka.

**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

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.

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Trgovačko ime:	<b>SPIN Premium Fresh sensation</b>				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	Broj revizije: -	Datum revizije: -

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

**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

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Trgovačko ime:	SPIN Premium Fresh sensation				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	Broj revizije: -	Datum revizije: -

**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 „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15.

Zakon o upravljanju otpadom „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18.

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu „Službeni glasnik 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. 41/2023.

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

**Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Hemikalija nije bila predmet hemijske bezbednosne procene.

**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

**Ošt.oka 1** Oštećenje oka, kategorija 1

**Irit.oka 2** Iritacija oka, kategorija 2

**Irit.kože 2** Iritacija kože, kategorija 2

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

**H302** Štetno ako se proguta.

**BEZBEDNOSNI LIST**

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

Trgovačko ime:	<b>SPIN Premium Fresh sensation</b>				
Datum izrade:	16.04.2025	Verzija broj:	1	Broj revizije: -	Datum revizije: -

**H319** Dovodi do jake iritacije oka.

**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.

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.*