

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**



POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIHALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIHALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400ml

UFI broj:

Y5C1-POP2-G00R-MQP3

Sadrži:

Supstance koje utiču na klasifikaciju: 2-Propanol; n-Butan; Ugljovodonici C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksan; Izopropilacetat, n-Butilacetat; Propan.

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

Identifikovani načini korišćenja:

Hidroizolacioni sprej za tekstil - sprej za impregnaciju.

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik / distributer

dm drogerie markt d.o.o.

Stopićeva ulica 8, 11000 Beograd, Srbija

Broj telefona: +381 11 2062 900 (dostupan od 9-17h)

Email: dmbgd@dm.rs

Email lica za bezbednosni list: Tamara.Vukovic@dm.rs

Website: www.dm.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Vojnomedicinska akademija VMA

Adresa: Crnotravska 17, Beograd

Telefon: +381 11 36 08 440 (dostupan 24h)

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 ("Sl.glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19 i 40/23):

Aerosol 1; H222-H229

Irit.kože 2; H315

Irit.oka 2; H319

Spec.toks.-JI 3; H336

Vod.živ.sred.-hron.3; H412

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje 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 ("Sl.glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19 i 40/23):

Piktogram opasnosti:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**



Reč upozorenja:

OPASNOST

Obaveštenje o opasnosti:

- | | |
|------|--|
| H222 | Veoma zapaljiv aerosol |
| H229 | Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva |
| H315 | Izaziva iritaciju kože |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka |
| H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu |
| H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama |

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

- | | |
|--------------------|---|
| P101 | Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. |
| P102 | Čuvati van domašaja dece. |
| P210 | Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. |
| P211 | Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja. |
| P251 | Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe. |
| P261 | Izbegavati udisanje spreja. |
| P271 | Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. |
| P302 + P352 | AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapuna. |
| 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. |
| P405 | Skladištiti pod ključem. |
| P410 + P412 | Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F. |
| P501 | Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim/međunarodnim propisima. |

Dodatni elementi obeležavanja:

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

OPREZ! Udisanje može biti štetno po zdravlje!

Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. Prskati samo par sekundi! Veće površine kože ili tekstila prskati samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. Čuvati van domašaja dece!

Sadrži:

2-propanol, n-butylacetat, ugljovodonike C6-C7, n-alkane, izoalkane, ciklične alkane, <5% n-Heksan.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Smeša ne sadrži nijednu PBT/vPvB supstancu ili ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT/vPvB u skladu sa Aneksom XIII Uredbe (EC) 1907/2006 (< 0,1%).

Štetni efekti na zdravlje ljudi:

Smeša ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja (< 0,1%).

Efekti na životnu sredinu:

Smeša ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja (< 0,1%).

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom	Specifične granične koncentracije
2-Propanol	CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH br.: 01-2119457558-25	30-<40	Zap.teč.2; H225 Irit.oka 2; H319 Spec.toks.-I3; H336	Nema podataka
n-Butan	CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH br.: 01-2119474691-32	20-<30	Zap.gas.1A; H220 Gas pod prit. C; H280	Nema podataka
Ugljovodonici C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksan	CAS: 64742-49-0 EC: 921-024-6 REACH br.: 01-2119475514-35	10-<20	Zap.teč.2; H225 Asp.1; H304 Irit.kože 2; H315 Spec.toks.-I3; H336 Vod.živ.sred.-hron.2;H411	Nema podataka
Izopropilacetat	CAS: 108-21-4 EC: 203-561-1 REACH br.: 01-2119537214-46	5-<10	Zap.teč.2; H225 Irit.oka 2; H319 Spec.toks.-I3; H336	Nema podataka
n-Butilacetat	CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH br.: 01-2119485493-29	5-<10	Zap.teč.3; H226 Spec.toks.-I3; H336	Nema podataka
Propan	CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH br.: 01-2119486944-21	5-<10	Zap.gas.1A; H220 Gas pod prit. C; H280	Nema podataka

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

U slučaju udisanja:

Obezbediti dotok svežeg vazduha/kiseonika. Zatražiti medicinsku pomoć. U slučaju gubitka svesti postaviti unesrećeno lice u stabilan bočni položaj za transport.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah isprati sa sapunom i vodom i dobro isprati. U slučaju istrajnih simptoma obratiti se lekaru za dalju pomoć.

U slučaju kontakta sa očima:

Ispirati oči tekućom vodom nekoliko minuta držeći očne kapke otvorene. U slučaju istrajnih simptoma obratiti se lekaru za dalju pomoć.

U slučaju gutanja:

Isprati usta vodom. Unesrećenom licu ne davati ništa da pije. Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti medicinsku pomoć.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**



Vrtoglavica, pospanost.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju gutanja/povraćanja opasnost od ulaska u pluća-aspiracije.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

CO₂, prah za gašenje požara, vodeni sprej. U slučaju većeg požara koristiti vodeni sprej ili penu otpornu na alkohol.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Jak vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasni proizvodi sagorevanja:

Može doći do formiranja eksplozivnih smeša gas/vazduh. U slučaju požara može doći do oslobađanja: ugljenmonoksida, fluorovodonika.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere:

Ne udisati požarne/explozivne gasove. Ugrožene kontejnere hladiti vodenim sprejom.

Zaštitna oprema:

Koristiti samostalni aparat za disanje.

Ostali podaci:

Sprečiti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u životnu sredinu. Vodu upotrebljenu za gašenje požara odložiti u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Koristiti zaštitnu opremu. Nezaštićena lica držati izvan zone opasnosti. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Držati dalje od izvora paljenja.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

U slučaju izlivanja u vodene tokove/kanalizaciju obavestiti nadležne organe. Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Rasuti proizvod sakupiti pomoću odgovarajućeg, inertnog materijala za vezivanje tečnosti. Kontaminirani materijal odložiti u skladu sa propisima.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija za bezbedno rukovanje videti Poglavlje 7.

Za više informacija o zaštitnoj opremi videti Poglavlje 8.

Za više informacija o odlaganju otpada videti Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**



Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Pratiti data uputstva za rukovanje. Zaštititi od toplote i direktne sunčeve svetlosti. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama. Ne udisati aerosol. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Obezbediti dobru ventilaciju na radnom mestu. Zaštita od požara/eksplozije: Držati dalje od izvora paljenja-ne pušiti. Kontejner pod pritiskom. Zaštititi od sunčeve svetlosti i temperature iznad 50°C (npr. sijalice). Ne otvarati ili paliti nakon upotrebe. Ne prskati na plamen ili užareni predmet.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na hladnom mestu. Poštovati zvanične propise za skladištenje komprimovanih gasova. Čuvati odvojeno od zapaljivih materijala. Čuvati na suvom mestu na temperaturi od 10 - 25 °C. Zaštititi od toplote i direktne sunčeve svetlosti. Čuvati na hladnom mestu. Zagrevanje dovodi do povećanog pritiska i opasnosti od pucanja.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Sprej za impregnaciju.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti:

Izvor: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. Glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/21);/SDS proizvođača:

2-Propanol (CAS: 67-63-0):

Tip izlaganja	Kontrolni parametri
AGW	Dugoročno: 500 mg/m ³ , 200 ml/m ³

n-Butan (CAS: 106-97-8):

Tip izlaganja	Kontrolni parametri
AGW	Dugoročno: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³

Izopropilacetat (CAS: 108-21-4):

Tip izlaganja	Kontrolni parametri
MAK	Dugoročno: 420 mg/m ³ , 100 ml/m ³

n-Butilacetat (CAS: 123-86-4):

Tip izlaganja	Kontrolni parametri
AGW	Dugoročno: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³

Propan (CAS: 74-98-6):

Tip izlaganja	Kontrolni parametri
AGW	Dugoročno: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³

Sastojci sa biološkim graničnim vrednostima:

2-Propanol (CAS: 67-63-0):

Tip izlaganja	Kontrolni parametri
---------------	---------------------

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**

BGW

25 mg/l

Materijal za ispitivanje: krv

Vreme uzorkovanja: kraj ekspozicije ili kraj smene

Parametri: Aceton

25 mg/l

Materijal za pregled: urin

Vreme uzorkovanja: kraj ekspozicije ili kraj smene

Parametri: Aceton

Procedure za praćenje izloženosti:

Nema dostupnih podataka.

Potencijalni efekti na zdravlje potrošača:

Nema dostupnih podataka.

DNEL vrednosti:

Nema dostupnih podataka.

PNEC vrednosti:

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

Nema dostupnih podataka.

Individualne mere zaštite:

Poštovati opšte mere predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati gas/paru/aerosol. Oprati ruke pre pauze i na kraju rada.

Zaštita očiju / lica:



Koristiti zaštitne naočare koje dobro prijanjaju.

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

Koristiti zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374. Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod. Pri izboru materijala zaštitnih rukavica uzeti u obzir vreme proboja, brzinu propustljivosti i degradaciju. Pre ponovne upotrebe mora se proveriti propustljivost zaštitnih rukavica. Preporučeni materijal: butil guma. Preporučena debljina materijala: $\geq 0,5$ mm. Vreme proboja: ≥ 480 min. Izbor odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta koje variraju u zavisnosti od proizvođača. Za više informacija o vremenu proboja kontaktirati proizvođača zaštitnih rukavica. Vreme proboja određeno u skladu sa standardom SRPS EN 16523 nije izračunato pri praktičnim uslovima. Stoga, preporučuje se maksimalno vreme nošenja rukavica koje odgovara 50% od vremena proboja.

Zaštita drugih delova tela:

Koristiti zaštitnu radnu odeću.

Zaštita disajnih organa:

U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti zaštitnu opremu za disajne organe. Preporučeni filter uređaj za kratkotrajnu upotrebu: kombinovani filter A-P1.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**



Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled:

- Agregatno stanje

Aerosol

- Boja

Bezbojan

Miris

Karakterističan

Prag mirisa

Nije određeno

pH hemikalije/vodenog rastvora

Nije određeno

Tačka topljenja / tačka mržnjenja

Nije određeno

Početna tačka ključanja i opseg ključanja

Nije primenljivo (aerosol)

Tačka paljenja

Nije primenljivo (aerosol)

Brzina isparavanja

Nije primenljivo

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Nije primenljivo

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

Donja: 0,6 Vol%

Gornja: 8,5 Vol%

Napon pare

Nije određeno

Gustina pare

Nije određeno

Relativna gustina

Na 20 °C: 0,76 g/cm³

Rastvorljivost

Voda: ne meša se ili se malo meša

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Nije određeno

Temperatura samopaljenja

Proizvod nije samozapaljiv

Temperatura razlaganja

Nije određeno

Viskozitet

Nije određeno

Eksplozivna svojstva

Nije određeno

Oksidujuća svojstva

Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Sadržaj rastvarača:

Sadržaj čvrstih materija

< 1%

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Ne dolazi do raspadanja ukoliko se skladišti i rukuje u skladu sa uputstvom. Držati dalje od izvora paljenja. Izbegavati temperature više od 50 °C.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reakcije sa jakim oksidacionim sredstvima.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ne zagrevati. Ne izlagati direktnoj sunčevoj svetlosti. Držati dalje od izvora paljenja.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**



Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Sastojci:

2-Propanol (CAS: 67-63-0):

LD50, oralno, pacov: 4.570 mg/kg; Metoda: OECD 401

LD50, dermalno, zec: 13.900 mg/kg; Metoda: OECD 402

Ugljovodonici C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 5% n-heksan (CAS: 64742-49-0):

LD50, oralno, pacov: >2.000 mg/kg; Metoda: OECD 401

LD50, dermalno, pacov: >2.000 mg/kg; Metoda: OECD 402

LC50, inhalaciono, pacov: >20 mg/l; Vreme izlaganja: 4h; Metoda: OECD 403

Izopropilacetat (CAS: 108-21-4):

LD50, oralno, pacov: 6.750 mg/kg

LD50, dermalno, pacov: >5.000 mg/kg

n-Butilacetat (CAS: 123-86-4):

LD50, oralno, pacov: 13.100 mg/kg

LD50, dermalno, zec: 14.100 mg/kg

LC50, inhalaciono, pacov: >21 mg/l; Vreme izlaganja: 4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Senzibilizacija kože:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Senzibilizacija respiratornih organa:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Sastojci:

2-Propanol (CAS: 67-63-0):

Koža, zamorče: Ne izaziva senzibilizaciju; Metoda: OECD 406

Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Sastojci:

2-Propanol (CAS: 67-63-0):

Ames test: negativan (Eksperiment bakterijske reverzne mutacije)

Karcinogenost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**



Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Opasnost od aspiracije:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Verovatni putevi izlaganja:

Nema dostupnih podataka.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Nema dostupnih podataka.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog ili produženog izlaganja:

Nema dostupnih podataka.

Effekti interakcije:

Nema dostupnih podataka.

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka.

Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj:

Nema dostupnih podataka.

Ostali podaci:

Svojstva endokrinih poremećaja: Nije uključen ni jedan sastojak.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Proizvod:

Akutna toksičnost za vodene organizme:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Sastojci:

2-Propanol (CAS: 67-63-0):

Toksičnost za ribe:

EC50: >100 mg/l; Vreme izlaganja: 72h

LC50: 9.640 mg/l (Pimephales promelas); Vreme izlaganja: 96h

Toksičnost za dafnije:

EC50: >100 mg/l (daphnia magna); Vreme izlaganja: 48 h

Ugljovodonici C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 5% n-heksan (CAS: 64742-49-0):

Toksičnost za ribe:

EC50: 1-10 mg/l; Metoda: OECD 203

Toksičnost za dafnije:

EC50: 1-10 mg/l (daphnia magna); Metoda: OECD 202

Toksičnost za alge:

EC50: 1-10 mg/l; Metoda: OECD 201

Izopropilacetat (CAS: 108-21-4):

Toksičnost za ribe:

LC50: >100 mg/l; Vreme izlaganja: 48h

Toksičnost za dafnije:

EC50: >100 mg/l (daphnia magna); Vreme izlaganja: 48 h

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**



Toksičnost za alge:

EC50: >100 mg/l; Vreme izlaganja: 72h

n-Butilacetat (CAS: 123-86-4):

Toksičnost za ribe:

LC50: >10-100 mg/l; Vreme izlaganja: 96h

Toksičnost za dafnije:

EC50: 72,8 mg/l (daphnia magna)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Rastvarač je biorazgradiv.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Svojstva endokrinih poremećaja: Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

Štetno za ribe. Štetno za vodene organizme.

Sprečiti da proizvod dospe u površinske/podzemne vode, odvode.

Opasnost za vodu za piće čak i ukoliko male količine proizvoda dospu u zemljište.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće.

Proizvod - metode odlaganja:

Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16 95/18 - dr. Zakon, 35/23).

Indeksni broj otpada: 16 05 04* Gasovi u bocama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne supstance

Indeksni broj otpada: 20 01 13* Rastvarači

Ambalaža - metode odlaganja:

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

Indeksni broj otpada: 15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati. Odlaganje prema zvaničnim propisima. Preporučeno sredstvo za čišćenje: voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj

ADR, IMDG, IATA: UN1950

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**

ADR: 1950 KOMPRIMOVANI GASNI PAKETI

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, flammable

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR:

Klasa: 2 5F Gas

Oznaka opasnosti: 2.1



IMDG, IATA:

Klasa: 2.1 Gas

Oznaka opasnosti: 2.1



Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Izostavljeno.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Pažnja: Gasovi

Identifikacioni broj opasnosti (Kemlerov broj): -

EMS broj: F-D, S-U

Šifra za skladištenje:

SW1 Zaštićeno od izvora toplote

SW22 Za AEROSOLE sa maksimalnim kapacitetom od 1 litar: Kategorija A. Za AEROSOLE sa kapacitetom iznad 1 litra: Kategorija B. Za OTPADNE AEROSOLE: Kategorija C, Očišćeno od stambenih prostorija.

Šifra za segregaciju:

SG69 Za AEROSOLE sa maksimalnim kapacitetom od 1 litar:

Segregacija kao za klasu 9. Skladištiti "odvojeno od" klase 1 osim odeljenja 1.4.

Za AEROSOLE sa kapacitetom iznad 1 litra:

Segregacija kao za odgovarajuću podelu klase 2.

Za OTPADNE AEROSOLE:

Segregacija kao za odgovarajuću podelu klase 2.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom:

Nije primenljivo.

Ostale informacije:

ADR:

Ograničene količine: 1L

Izuzete količine: E0

Nije dozvoljeno u izuzetim količinama

Transportna kategorija: 2

Kod ograničenja za tunele: D

IMDG:

Ograničene količine: 1L

Izuzete količine: E0

Nije dozvoljeno u izuzetim količinama

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**



POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19 i 40/23);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11);
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br. 25/15);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/23);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. Glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/21);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16 95/18 - dr. Zakon, 35/23);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon).

Sadržaj VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020):

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Istorija izmena bezbednosnog lista:

Br. verzije/ datum verzije	Br. revizije/ datum revizije	Izmene u odnosu na prethodno izdanje
16.02.2024.	Nije primenljivo	Nije primenljivo

Pregled skraćenica i oznaka:

ADN	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
ATE	Procenjena vrednost akutne toksičnosti
CAS	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili
CEN	Evropski komitet za standardizaciju
CMR	Karcinogen, mutagen ili toksičan po reprodukciju
COD	Hemijska potrošnja kiseonika. Koristi za procenu stepena zagađenja vode
DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
EWC	Evropski katalog otpada
GES	Opšti scenario izloženosti
GHS	Globalno harmonizovani sistem

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**



IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Intrenacionalna agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
MARPOL	Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
NOEC	Najviša koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
OSHA	Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekata
PPE	Lična zaštitna oprema
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SCBA	Nezavisni izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa
SDS	Bezbednosni list
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
(STOT) RE	Višekratna izloženost
(STOT) SE	Jednokratna izloženost
SVHC	Supstance koje izazivaju zabrinutost
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Lako isparljiva organska jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Klase i kategorije opasnosti - pregled skraćenica iz Poglavlja 2 i 3:

Aerosol 1	Aerosoli, kategorija 1
Zap.gas. 1A	Zapaljivi gasovi, kategorija 1A
Zap.teč.2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Zap.teč.3	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
Gas.pod.prit C	Gasovi pod pritiskom
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Irit.kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Irit.oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Spec.toks.-JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3
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

Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H220	Veoma zapaljivi gas
H225	Lako zapaljiva tečnost i para

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **Profissimo sredstvo u spreju za impregnaciju 400 ml**



H226	Zapaljiva tečnost i para
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva
H280	Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H315	Izaziva iritaciju kože
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje za čitaoce:

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem dosadašnjem saznanju, dati su kao sigurnosna uputstva i opis bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Korisnik je odgovoran za preduzimanje neophodnih mere u skladu sa zakonskim propisima.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA