

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

Podpoglavlje 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv	: FSK lepak za PVC beli
Šifra proizvoda	: 0 892 100091

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

Upotreba supstance/preparata	: Lepkovi Proizvod za profesionalnu upotrebu
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe	: Nije primenljivo

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Društvo	: Wurth d.o.o. Beograd Svetog Save 60v, Surčin 11271 Beograd
Telefon	: +381 11 2078 200
Telefaks	: +381 11 2078 210
E-mail adresa odgovornog lica za SDS	: prodsafe@wuerth.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja 00-24h: 011 266 2381. Telefonski broj kompanije za hitne slučajeve 08-17h.: 0800 20 20 20

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2	H225: Lako zapaljiva tečnost i para.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3	H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3	H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Iritacija oka, Kategorija 2

H319: Dovodi do jake iritacije oka.

Karcinogenost, Kategorija 2

H351: Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma ako se udiše.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja :

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti :

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma ako se udiše.

Dodatna obaveštenja o opasnosti :

EUH019 Može da obrazuje eksplozivne perokside.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

Prevenција:

P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P233 Držati posudu čvrsto zatvorenu.
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

Reagovanje:

P304+P340+P312 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru, ako se osećate loše.
P308 + P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Tetrahidrofuran
Aceton

2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK Iepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Može stvarati eksplozivne peroksidge.
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Lepkovi

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Broj Evropske zajednice (EC-No.) Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)	Koncentracija (% w/w)
Tetrahidrofuran	109-99-9 203-726-8 603-025-00-0 01-2119444314-46	Zap. teč. 2; H225 Ak. toks. 4; H302 Irit. Oka 2; H319 Karc. 2; H351 Spec. toks. – JI 3; H336 Spec. toks. – JI 3; H335 specifične granične koncentracije Irit. Oka 2; H319 >= 25 % Spec. toks. – JI 3; H335 >= 25 % Procena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 1.650 mg/kg	>= 50 - < 70
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Zap. teč. 2; H225 Irit. Oka 2; H319 Spec. toks. – JI 3;	>= 1 - < 10

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

	01-2119471330-49	H336	
--	------------------	------	--

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : U slučaju nezgode ili lošeg osećanja odmah potražiti pomoć lekara.
Ako simptomi ne nestanu ili u slučaju zabrinutosti, potražiti pomoć lekara.
- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Pružaoci prve pomoći treba da obrate pažnju na samozaštitu i da koriste preporučenu ličnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izlaganje (vidi odeljak 8).
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh.
Potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu sa puno vode najmanje 15 minuta.
Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način.
Odmah potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
Temeljno isprati usta vodom.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Opasnosti : Dovodi do jake iritacije oka.
Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma ako se udiše.

Podpoglavlje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

- Lečenje : Pružiti tretman u skladu sa simptomima.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodeni sprej
Pena otoprna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO₂)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK Iepak za PVC beli

Verzija 11.2	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktna/jak vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Nemojte upotrebljavati jak vodeni tok koji može proširiti požar. Moguće je paljenje na velikoj udaljenosti sa povratnim dejstvom. Pare mogu zajedno sa vazduhom stvoriti eksplozivne smeše. Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika
Jedinjenja hlora

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Posebni načini gašenja : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini. Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej. Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti. Evakuisati oblast.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

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

Lične mere predostrožnosti : Ukloniti sve izvore paljenja. Provetriti područje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi poglavlje 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi Poglavlje 8).

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama). Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje. U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Upotrebljavati alate koji ne proizvode varnice.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK Iepak za PVC beli

Verzija 11.2	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Upiti inertnim materijalom za apsorpciju.
Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja.
U slučaju velikog izlivanja obezbedite pregrade ili neki drugi odgovarajući način zadržavanja kako biste sprečili rasprostiranje materijala. Ako je moguće ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal treba uskladištiti u odgovarajući kontejner.
Preostali izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje.
Mogu da postoje lokalni ili nacionalni propisi koji važe za oslobađanje i odlaganje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Moraćete da utvrdite koji propisi su primenljivi.
U odeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista navedene su informacije o određenim lokalnim i nacionalnim zahtevima.

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- | | | |
|--|---|---|
| Tehničke mere | : | Vidi inženjerske mere pod sekcijom KONTROLA IZLOŽENOSTI. |
| Lokalna/kompletna ventilacija | : | Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom.
Koristiti opremu [elektro, ventilacionu i za osvetljenje] koja ne može da izazove eksploziju. |
| Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem | : | Ne udisati paru.
Nemojte gutati.
Sprečiti da uđe u oči.
Sprečiti duži ili ponavljani dodir sa kožom.
Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu
Upotrebljavati alate koji ne proizvode varnice.
Držati posudu čvrsto zatvorenu.
Lica koja su već osetljiva, i on apodložna na astmu, alergijama, hroničnim ili rekurentnim respiratornim bolestima, treba da se konsultuju sa svojim lekarom u vezi sa radom sa respiratornim iritantima ili senzibilizatorima.
Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.
Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu. |
| Higijenske mere | : | Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati u pravilno obeleženim posudama. Skladištiti pod ključem. Čuvati dobro zatvoreno. Čuvati na hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:
Jaki oksidanti
Samoreaktivne supstance i smeše
Organski peroksidi
Zapaljive čvrste supstance i smeše
Samozapaljive tečnosti
Samozapaljive čvrste supstance i smeše
Samozagrevajuće supstance i smeše
Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove
Eksplozivi
Gasovi
veoma akutno toksičnim supstancama i mešavinama

Vremenski period skladištenja : 24 Months

Preporučena temperatura skladištenja : 15 - 25 °C

Podpoglavlje 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Kontrolni parametri	Osnov
Tetrahidrofuran	109-99-9	GVI	50 ppm 150 mg/m ³	RS OEL
	Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)			
		KGVI	100 ppm 300 mg/m ³	RS OEL
	Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na			

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija
11.2

Datum revizije:
20.02.2025

Broj bezbednosnog
lista:
10768907-00014

Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024
Datum prvog izdanja: 21.10.2010

		kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)		
		TWA	50 ppm 150 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 300 mg/m ³	2000/39/EC
Aceton	67-64-1	GVI	500 ppm 1.210 mg/m ³	RS OEL
	Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)			
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL)

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Aceton	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1210 mg/m ³
		Udisanje	Akutni lokalni efekti	2420 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	186 mg/kg telesne mase/dan
		Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	62 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	62 mg/kg telesne mase/dan
Tetrahidrofuran	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	72,4 mg/m ³
		Udisanje	Akutni sistemski efekti	96 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	150 mg/m ³
		Udisanje	Akutni lokalni efekti	300 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	12,6 mg/kg telesne mase/dan
		Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	52 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,5 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,5 mg/kg telesne mase/dan

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	se/dan
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	75 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	150 mg/m ³

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC)

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Aceton	Slatka voda	10,6 mg/l
	Morska voda	1,06 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	21 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Slatkovodni sediment	30,4 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	3,04 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	29,5 mg/kg suve materije (s. m.)
	Tetrahidrofuran	Slatka voda
Slatkovodna - povremeno		21,6 mg/l
Morska voda		0,432 mg/l
Postrojenje za tretman otpadnih voda		4,6 mg/l
Slatkovodni sediment		23,3 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	2,33 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	2,13 mg/kg suve materije (s. m.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	67 mg/kg hrane

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti

Tehničko-tehnološke mere

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom.

Koristiti opremu [elektro, ventilacionu i za osvetljenje] koja ne može da izazove eksploziju.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:
Obavezno nositi zaštitne naočare otporne na hemikalije.
Ukoliko postoji mogućnost prskanja, nositi:
Štitnik za lice
Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

Zaštita ruku

Materijal : butil-guma
Vreme penetracije : >= 10 min
Debljina rukavica : >= 0,7 mm
Direktiva : Oprema treba da odgovara SRPS EN 374
Vreme habanja : >= 5 min

Napomene : Izabrati vrstu rukavica za zaštitu od hemikalija zavisno od

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

- koncentracije i količine opasnih materija te specifično prema radnom mestu. Preporučuje se da se sa proizvođačem rukavica razjasni pitanje otpornosti na hemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica kada je reč o posebnim primenama. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.
- Zaštita kože i tela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencijala.
Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:
Ako procena pokaže da postoji rizik od eksplozije ili fleš požara, koristite antistatično zaštitno odelo otporno na plamen.
Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).
- Zaštita disajnih organa : Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje.
Oprema treba da odgovara SRPS EN 14387
- Tip filtera : Kombinovane čestice, organski gas i tip pare sa niskom tačkom ključanja (AX-P)

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Fizičko stanje : pasta
- Boja : bezbojno
- Miris : karakterističan
- Prag mirisa : Nema dostupnih podataka
- Tačka topljenja/Tačka mržnjenja : Nema dostupnih podataka
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja : 55 °C
- Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nije primenljivo
- Zapaljivost (tečnosti) : Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	12,0 %(V)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	1,5 %(V)
Tačka paljenja	:	-14 °C
Temperatura samopaljenja	:	212 °C
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	Smeša rastvarača; određivanje pH vrednosti nije moguće, nema vodenih raatsvora
Viskozitet		
Dinamički viskozitet	:	3.500 - 4.500 mPa.s
Kinematički viskozitet	:	Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	potpuno mešljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Napon pare	:	173 hPa (20 °C)
Gustina	:	0,96 g/cm ³
Relativna gustina pare	:	otprilike 0,99 (20 °C)
Karakteristike čestica		
Veličina čestica	:	Nije primenljivo

9.2 Ostali podaci

Eksplozivni : nije eksplozivno

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Oksidujuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Lako zapaljiva tečnost i para.
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.
Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Oksidanti

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

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

Informacija o verovatnim
načinima izlaganja : Udisanje
Dodir sa kožom
Gutanje
Dodir sa očima

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Sastojci:

Tetrahidrofuran:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.650 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 14,7 mg/l
Vreme izlaganja: 6 h
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Aceton:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 5.800 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 76 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 7.426 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Tetrahidrofuran:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Aceton:

Procena : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

Sastojci:

Tetrahidrofuran:

Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana
Napomene : Na osnovu nacionalne ili regionalne regulative.

Aceton:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Tetrahidrofur:

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Miš
Rezultat : negativno

Aceton:

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Rezultat : negativno

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Tetrahidrofur:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Aceton:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma ako se udiše.

Sastojci:

Tetrahidrofur:

Vrsta : Miš, ženka
Način primene : udisanje (para)
Vreme izlaganja : 105 nedelja
Rezultat : pozitivno

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene inhalacionim studijama na životinjama postoje ograničeni dokazi o karcinogenosti.

Aceton:

Vrsta : Miš
Način primene : Dodir sa kožom
Vreme izlaganja : 424 dana
Rezultat : negativno

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Tetrahidrofur:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Aceton:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Sastojci:

Tetrahidrofur:

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Aceton:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

Tetrahidrofur:

Vrsta : Pacov
NOAEL : 5,3 mg/l
Način primene : udisanje (para)
Vreme izlaganja : 14 Weeks

Vrsta : Pacov, ženka
NOAEL : $\geq 111,3$ mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 4 Weeks

Aceton:

Vrsta : Pacov
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 90 Days

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK Iepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Vrsta : Pacov
NOAEL : 45 mg/l
Način primene : udisanje (para)
Vreme izlaganja : 8 Weeks

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Aceton:

Supstanca ili smeša izaziva zabrinutost usled pretpostavke da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

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

Informacija o verovatnim načinima izlaganja : Udisanje
Dodir sa kožom
Gutanje
Dodir sa očima

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Sastojci:

Tetrahidrofuran:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.650 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 14,7 mg/l
Vreme izlaganja: 6 h
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Aceton:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 5.800 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 76 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 7.426 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Tetrahidrofur:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Aceton:

Procena : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

Sastojci:

Tetrahidrofur:

Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana
Napomene : Na osnovu nacionalne ili regionalne regulative.

Aceton:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Tetrahidrofur:

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Miš
Rezultat : negativno

Aceton:

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Rezultat : negativno

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Tetrahidrofur:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Aceton:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma ako se udiše.

Sastojci:

Tetrahidrofur:

Vrsta : Miš, ženka
Način primene : udisanje (para)
Vreme izlaganja : 105 nedelja
Rezultat : pozitivno

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene inhalacionim studijama na životinjama postoje ograničeni dokazi o karcinogenosti.

Aceton:

Vrsta : Miš
Način primene : Dodir sa kožom
Vreme izlaganja : 424 dana
Rezultat : negativno

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Tetrahidrofuran:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Aceton:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Sastojci:

Tetrahidrofuran:

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Aceton:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

Tetrahidrofuran:

Vrsta : Pacov
NOAEL : 5,3 mg/l
Način primene : udisanje (para)
Vreme izlaganja : 14 Weeks

Vrsta : Pacov, ženka
NOAEL : $\geq 111,3$ mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 4 Weeks

Aceton:

Vrsta : Pacov
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 90 Days

Vrsta : Pacov
NOAEL : 45 mg/l
Način primene : udisanje (para)
Vreme izlaganja : 8 Weeks

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Aceton:

Supstanca ili smeša izaziva zabrinutost usled pretpostavke da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

11.2 Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Sastojci:

Tetrahidrofuran:

Toksičnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): 2.160 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 5.930 mg/l
Vreme izlaganja: 24 h
Metoda: DIN 38412

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): 460 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 216 mg/l
Vreme izlaganja: 33 d
Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)

Aceton:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 5.540 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia pulex (dafnije)): 8.800 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 7.000 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : 61.150 mg/l
Vreme izlaganja: 30 min
Metoda: ISO 8192

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: >= 79 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Tetrahidrofur:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 39 %
Vreme izlaganja: 28 d

Aceton:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 91 %
Vreme izlaganja: 28 d

12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

Tetrahidrofur:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,45
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 107

Aceton:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -0,27 - -0,23

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

12.7 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- | | |
|------------------------|---|
| Proizvod | : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.
Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju. |
| Kontaminirana ambalaža | : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.
Ne izlagati pritisku, seći, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mleti ili izlagati takve kontejnere toploti, plamenu, varnicama ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati povrede i/ili smrt.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod. |

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1133 |
| ADR | : UN 1133 |
| RID | : UN 1133 |
| IMDG | : UN 1133 |
| IATA | : UN 1133 |

Podpoglavlje 14.2 UN naziv u transportu

- | | |
|------|-------------|
| ADN | : LEPILA |
| ADR | : LEPILA |
| RID | : LEPILA |
| IMDG | : ADHESIVES |
| IATA | : Adhesives |

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

- | | Klasa | Supsidijarni rizici |
|------|-------|---------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

IATA : 3

Podpoglavlje 14.4 Grupa pakovanja

ADN

Grupa pakovanja : II
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 33
Nalepnice : 3

ADR

Grupa pakovanja : II
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 33
Nalepnice : 3
Kod restrikcije za transport u tunelima : (D/E)

RID

Grupa pakovanja : II
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 33
Nalepnice : 3

IMDG

Grupa pakovanja : II
Nalepnice : 3
EmS Šifra : F-E, S-D

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 364
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y341
Grupa pakovanja : II
Nalepnice : Flammable Liquids

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 353
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y341
Grupa pakovanja : II
Nalepnice : Flammable Liquids

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu : ne

ADR

Opasno za okolinu : ne

RID

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	---

Opasno za okolinu : ne

IMDG

Materija koja zagađuje more. : ne

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu.

Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : Nije primjenjivo na proizvod kakav je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Pravilnik 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, 9/2020, 57/2022 i 29/2024)

Supstanca(e) ili smeša(e) su ovde navedene prema njihovom izgledu u uredbi, bez obzira na njihovu upotrebu/namenu ili uslove ograničenja. Molimo pogledajte uslove u odgovarajućoj Uredbi da biste utvrdili da li je unos primenljiv na stavljanje na tržište ili ne.

Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:

redni broj ograničenja i zabrane 3

redni broj ograničenja i zabrane 75:
Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu.

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24).

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", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

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. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. Zakon, 35/2023)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i 39/21)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS br. 106/09, 117/17 i 107/21)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK Iepak za PVC beli

Verzija 11.2	Datum revizije: 20.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalija nije sprovedena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Ostali podaci : Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H225 : Lako zapaljiva tečnost i para.
H302 : Štetno ako se proguta.
H319 : Dovodi do jake iritacije oka.
H335 : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336 : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H351 : Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma ako se udiše.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost
Irit. Oka : Iritacija oka
Karc. : Karcinogenost
Spec. toks. – JI : Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Zap. teč. : Zapaljive tečnosti
2000/39/EC : Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost
RS OEL : Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
2000/39/EC / TWA : Granična vrednost - osam sati
2000/39/EC / STEL : Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
RS OEL / GVI : granična vrednost izloženosti na radnom mestu
RS OEL / KGVI : kratkotrajna granična vrednost izloženosti

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



FSK lepak za PVC beli

Verzija 11.2 Datum revizije: 20.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10768907-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 27.09.2024 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); 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", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

Dodatne informacije

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Interni tehnički podaci, podaci sirovina iz bezbednosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o hemijskim supstancama (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikacija smeše:

Zap. teč. 2	H225
Spec. toks. – JI 3	H336
Spec. toks. – JI 3	H335
Irit. Oka 2	H319
Karc. 2	H351

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

Informacija pružena u ovoj bezbednosnoj listi podataka prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objave je tačna. Informacija je dizajnirana samo kao smernica za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba je smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal identifikovan na vrhu ove bezbednosne liste podataka (SDS) i ne može biti validan kada se materijal bezbednosne liste podataka (SDS) koristi u kombinaciji sa nekim drugim materijalima ili u nekom procesu, ukoliko nije izričito naveden u ovom tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u specifičnom kontekstu svog željenog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, kao i procenu adekvatnosti materijala bezbednosnoj listi podataka (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je moguće.

RS / SH