

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

---

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG  
Oznaka proizvoda : 5866 301111

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Uporaba tvari/pripravka : Premazi na bazi otapala  
Proizvod za profesionalnu uporabu  
Preporučena ograničenja u  
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Tvrtka : WurthBHd.o.o  
Binježevo b.b.  
71240 Hadžići  
Telefon : +387 33 775 000  
Telefaks : +387 33 775 019  
Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com  
stručne osobe za STL

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

---

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Zapaljive tekućine, Kategorija 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni  
okoliš, Kategorija 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učin-  
cima.

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

**PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG**

Verzija 8.0 Datum revizije: 25.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10778371-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

**Sprečavanje:**

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

**Postupanje:**

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.

**Odlaganje:**

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

**Dodatno označavanje**

EUH208 Sadrži Dibutil-kositrov dilaurat. Može izazvati alergijsku reakciju.

**2.3 Ostale opasnosti**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**
**3.2 Smjese**

Kemijska svojstva : Boja

**Sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315	>= 2,5 - < 10

**PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG**

 Verzija  
8.0

 Datum revizije:  
25.11.2024

 Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10778371-00012

 Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024  
Datum prvog izdanja: 18.01.2018

		Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373 (Slušni sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	
n-Butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	$\geq 1 - < 10$
Etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Zap. tek. 2; H225 Ak. toks. 4; H332 TCOP 2; H373 (Slušni sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
Solvent nafta, laka aromatska	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 TCOJ 3; H335 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
2-Metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	$\geq 1 - < 10$
Dibutil-kositrov dilaurat	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3 01-2119496068-27	Nagriz. koža 1; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD TCOJ 1; H370 (Imunosni sustav) TCOP 1; H372 (Imunosni sustav) Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410  Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vode- nom okolišu): 1	$\geq 0,25 - < 0,3$

**PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG**

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

Opći savjeti	: U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet. Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći	: Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
Nakon udisanja	: U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak. Pođite liječniku.
Nakon dodira s kožom	: U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode. Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću. Pođite liječniku. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe. Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
Nakon dodira s očima	: Isprati oči vodom iz mjere opreza. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja	: U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje. Pođite liječniku. Temeljito isperite usta vodom.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Opasnosti	: Može prouzročiti alergijsku reakciju.
-----------	---

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Liječenje	: Tretirajte u skladu sa simptomima.
-----------	--------------------------------------

**ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje	: Raspršena voda Pjena otporna na alkohol Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> ) Suhi kemijski prah
Neprikladna sredstva za gašenje požara	: Veliki mlaz vode

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.  
Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.  
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.  
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.
- Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
- Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.  
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.  
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.  
Evakuirati područje.

**ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

- Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.  
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

- Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).  
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.  
Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

- Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.  
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.  
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.  
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.  
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sred-

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

stva za upijanje.  
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.  
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.  
Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.  
Ne udisati pare.  
Nemojte gutati.  
Izbjegavati da dođe u dodir s očima.  
Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu  
Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.  
Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
- Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.  
Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.  
Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Držati podalje topline i izvora paljenja.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:  
Jako oksidirajuća sredstva

**PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG**

Verzija 8.0 Datum revizije: 25.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10778371-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018

Samoreagirajuće tvari i smjese  
 Organski peroksidi  
 Zapaljive krutine  
 Piroforne tekućine  
 Piroforne krutine  
 Samozagrijavajuća tvar ili smjesa  
 Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove  
 Eksplozivi  
 Plinovi  
 vrlo akutne toksične tvari i smjese

Preporučena temperatura skladištenja : 5 - 30 °C

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita**
**8.1 Nadzorni parametri**
**Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Ksilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
n-Butil acetat	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
Etilbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
2-Metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

**Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006**

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
n-Butil acetat	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	600 mg/m <sup>3</sup>
			Akutni lokalni učinci	600 mg/m <sup>3</sup>
			Dugoročni sustavni	300 mg/m <sup>3</sup>

**PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG**
Verzija  
8.0Datum revizije:  
25.11.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10778371-00012Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024  
Datum prvog izdanja: 18.01.2018

			učinci	
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
Ksilen	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	221 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	442 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	221 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	442 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	212 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	260 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	260 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	125 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	12,5 mg/kg tjelesne težine/dan
Etilbenzen	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	77 mg/m <sup>3</sup>



**PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG**

 Verzija  
8.0

 Datum revizije:  
25.11.2024

 Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10778371-00012

 Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024  
Datum prvog izdanja: 18.01.2018

	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	293 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	180 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	15 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	1,6 mg/kg tjelesne težine/dan
2-Metoksi-1-metiletil acetat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	275 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	550 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	796 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	33 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	33 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	320 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	36 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni lokalni učinci	500 mg/kg tjelesne težine/dan
Dibutil-kositrov dilaurat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	0,059 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,43 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	2,08 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,0046 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,16 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	0,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,0031 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	0,02 mg/kg tjelesne težine/dan

**PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG**
Verzija  
8.0Datum revizije:  
25.11.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10778371-00012Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024  
Datum prvog izdanja: 18.01.2018

			ne/dan
--	--	--	--------

**Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006**

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
n-Butil acetat	Slatka voda	0,18 mg/l
	Morska voda	0,018 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	35,6 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,981 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,098 mg/kg suhe težine (s.t.)
Ksilen	Zemlja	0,09 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,327 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,327 mg/l
	Morska voda	0,327 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	6,58 mg/l
Etilbenzen	Talog u slatkoj vodi	12,46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	12,46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	2,31 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,1 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,1 mg/l
2-Metoksi-1-metiletil acetat	Morska voda	0,01 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	9,6 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	13,7 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	1,37 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	2,68 mg/kg suhe težine (s.t.)
Dibutil-kositrov dilaurat	Oralno (Sekundarno trovanje)	20 mg/kg hrane
	Slatka voda	0,635 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	6,35 mg/l
	Morska voda	0,0635 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
Dibutil-kositrov dilaurat	Talog u slatkoj vodi	3,29 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,329 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,29 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,463 µg/l
	Slatkovodni -povremeno	4,63 µg/l
Dibutil-kositrov dilaurat	Morska voda	0,0463 µg/l
	Morska voda - povremeno	4,63 µg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,05 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,005 mg/kg suhe težine (s.t.)

**PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG**

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

	Zemlja	0,0407 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	0,2 mg/kg hrane

**8.2 Nadzor nad izloženošću**
**Tehničke mjere**

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.  
Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.  
Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.

**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:  
zaštitne naočale

**Zaštita ruku**

Tvar : Polietilen  
Vrijeme prodiranja kemi-  
kalije : > 480 min  
Debljina rukavice : 0,062 mm

**Napomene**

: Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

**Zaštita kože i tijela**

: Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala.  
Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:  
Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili bljeskavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen.  
Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).

**Zaštita organa za disanje**

: Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

**Filtar tipa**

: Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**
**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled : viskozno  
Boja : siv  
Miris : karakterističan

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0 Datum revizije: 25.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10778371-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018

---

Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	Smjesa otapala; određivanje pH vrijednosti nije moguće, nema vodene otopine
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	108 - 1.355 °C
Plamište	:	27 °C
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprimjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	8,69 hPa (20 °C) 44,7 hPa (50 °C)
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	:	1,6 (20 °C)
Gustoća	:	1,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	ne miješa se
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	315 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

**9.2 Ostale informacije**

Zapaljivost (tekućine) : Nema raspoloživih podataka

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

---

Veličina čestica : Neprimjenjivo

---

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Zapaljiva tekućina i para.  
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.  
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

---

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim  
načinima izlaganja : Inhalacija  
Dodir s kožom  
Gutanje  
Dodir s očima

**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Proizvod:**

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

**Sastojci:**

**Ksilen:**

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 3.523 mg/kg  
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.1.

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : Procjena akutne toksičnosti: 11 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: Stručno mišljenje  
Napomene: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 1.100 mg/kg  
Metoda: Stručno mišljenje  
Napomene: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

**n-Butil acetat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 21,1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg

**Etilbenzen:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 3.500 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): 17,8 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg

**Solvent nafta, laka aromatska:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): 3.492 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 6,193 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.160 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

**2-Metoksi-1-metiletil acetat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): 5.155 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 9,34 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0 Datum revizije: 25.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10778371-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018

---

Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

**Dibutil-kositrov dilaurat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 2.071 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ksilen:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Nadražaj kože

**n-Butil acetat:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Solvent nafta, laka aromatska:**

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**2-Metoksi-1-metiletil acetat:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Dibutil-kositrov dilaurat:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Korozivno nakon 4 sata izloženosti ili manje

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ksilen:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

**n-Butil acetat:**

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

---

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Ne nadražuje oči

**Solvent nafta, laka aromatska:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje oči

**2-Metoksi-1-metiletil acetat:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje oči

**Dibutil-kositrov dilaurat:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nepovratan učinak na oko

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ksilen:**

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Miš  
Rezultat : negativno

**n-Butil acetat:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Zamorac  
Rezultat : negativno

**Solvent nafta, laka aromatska:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406  
Rezultat : negativno

**2-Metoksi-1-metiletil acetat:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Zamorac



## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0 Datum revizije: 25.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10778371-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018

---

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406  
Rezultat : negativno

**Dibutil-kositrov dilaurat:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Zamorac  
Rezultat : pozitivno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ksilen:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Test izmjene sestrinskih kromatida u stanicama sisavaca in vitro  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodavaca (zametnih stanica) (in vivo)  
Vrste: Miš  
Način primjene: Dodir s kožom  
Rezultat: negativno

**n-Butil acetat:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)  
Rezultat: negativno

**Etilbenzen:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca

**PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG**

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Izvanredni test sinteza DNA (UDS) s jetrenim stanicama sisavaca in vivo  
Vrste: Miš  
Način primjene: Inhalacija  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 486  
Rezultat: negativno

**Solvent nafta, laka aromatska:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza)  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

**2-Metoksi-1-metiletil acetat:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljanje DNA, neplanirane DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro).  
Rezultat: negativno

**Dibutil-kositrov dilaurat:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Rezultat: pozitivno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

---

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Miš  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474  
Rezultat: pozitivno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Pozitivni rezultat(i) in vivo ispitivanja mutagenosti somatskih stanica sisavaca.  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ksilen:**

Vrste : Štakor  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 103 tjedni  
Rezultat : negativno

**Etilbenzen:**

Vrste : Štakor  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 104 tjedni  
Rezultat : pozitivno  
Napomene : Mehanizam ili način djelovanja ne može biti relevantan za ljude.

**Solvent nafta, laka aromatska:**

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

**2-Metoksi-1-metiletil acetat:**

Vrste : Štakor  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 2 godina  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 453  
Rezultat : negativno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ksilen:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksi-

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0 Datum revizije: 25.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10778371-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018

---

čnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno

**n-Butil acetat:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno

**Etilbenzen:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Inhalacija  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414  
Rezultat: negativno

**Solvent nafta, laka aromatska:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Trogeneracijska studija reproduktivne toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Miš  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno

**2-Metoksi-1-metiletil acetat:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksi-

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

---

čnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno

**Dibutil-kositrov dilaurat:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421  
Rezultat: pozitivno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414  
Rezultat: pozitivno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Jasan dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, na temelju eksperimenata na životinjama., Jasan dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ksilen:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

**n-Butil acetat:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Solvent nafta, laka aromatska:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

**2-Metoksi-1-metiletil acetat:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0 Datum revizije: 25.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10778371-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018

---

**Dibutil-kositrov dilaurat:**

Načini izloženosti : Gutanje  
Ciljni organi : Imunosni sustav  
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama od 300 mg/kg bw ili manje.  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ksilen:**

Načini izloženosti : udisanje (para)  
Ciljni organi : Slušni sustav  
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >0.2 do 1 mg/l/6h/d.

**Etilbenzen:**

Načini izloženosti : udisanje (para)  
Ciljni organi : Slušni sustav  
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >0.2 do 1 mg/l/6h/d.

**Dibutil-kositrov dilaurat:**

Načini izloženosti : Gutanje  
Ciljni organi : Imunosni sustav  
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama od 10 mg/kg bw ili manje.  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****Ksilen:**

Vrste : Štakor  
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste : Štakor  
LOAEL : 150 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 90 dana

**n-Butil acetat:**

Vrste : Štakor

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0 Datum revizije: 25.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10778371-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018

---

NOAEL : 2,4 mg/l  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 90 dana

**Etilbenzen:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 0,868 mg/l  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

Vrste : Štakor  
NOAEL : 75 mg/kg  
NOAEL : 250 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

**Solvent nafta, laka aromatska:**

Vrste : Štakor, ženka  
NOAEL : 900 mg/m<sup>3</sup>  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 12 mjesec  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**2-Metoksi-1-metiletil acetat:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : >= 1.000 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 41 - 45 dana  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 422

Vrste : Štakor  
NOAEL : > 1 mg/l  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 2 a  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 453  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste : Zec  
NOAEL : > 200 mg/kg  
Način primjene : Dodir s kožom  
Vrijeme izlaganja : 90 dana  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dibutil-kositrov dilaurat:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 0,3 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 28 - 44 dana  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 421  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0 Datum revizije: 25.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10778371-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ksilen:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

**Etilbenzen:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

**Solvent nafta, laka aromatska:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ksilen:**

- Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 13,5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1 - 10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 24 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h
- Toksičnost za mikroorganizme : NOEC : > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h  
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 35 d  
Vrste: Danio rerio (zebrica)  
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a



**PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG**

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**n-Butil acetat:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 18 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia sp. (Račić Daphnia sp.)): 44 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 397 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 196 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Trepetljikaši)): 356 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 40 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 23,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Etilbenzen:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 4,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1,8 - 2,4 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,6 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,4 mg/l

Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Nitrosomonas sp. (amonijak-oksidirajuća bakterija)): 96 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 24 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,96 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 7 d  
Vrste: Ceriodaphnia dubia (vodenbuha)

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0 Datum revizije: 25.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10778371-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018

---

**Solvent nafta, laka aromatska:**

- Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 9,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
- Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 7,9 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,22 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
- Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 99 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 10 min

**2-Metoksi-1-metiletil acetat:**

- Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 - 180 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 500 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.2.
- Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): >= 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
- Toksičnost za mikroorganizme : EC10 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 30 min
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: >= 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0 Datum revizije: 25.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10778371-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018

---

**Dibutil-kositrov dilaurat:**

- Otrovnost za ribe : LL50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 0,1 - 1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
- Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
- Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1
- Toksičnost za mikroorganizme : NOEC (aktivni mulj): 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h  
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
- Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****Ksilen:**

- Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: > 70 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**n-Butil acetat:**

- Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 83 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

**Etilbenzen:**

- Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 70 - 80 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d

**Solvent nafta, laka aromatska:**

- Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 78 %

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

---

Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

**2-Metoksi-1-metiletil acetat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 83 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

**Dibutil-kositrov dilaurat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 23 %  
Vrijeme izlaganja: 39 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****Ksilen:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,16  
Napomene: Izračun

**n-Butil acetat:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,3

**Etilbenzen:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,6

**Solvent nafta, laka aromatska:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,7 - 4,5

**2-Metoksi-1-metiletil acetat:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,2

**Dibutil-kositrov dilaurat:**

Bioakumulacija : Vrste: Ribe  
Faktor biokoncentracije (BCF): 813

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,44  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 107

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**12.6 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

- Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.  
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.  
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.  
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
- Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.  
Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.  
Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt.  
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj**

- ADN : UN 1263  
ADR : UN 1263  
RID : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

**PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG**

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

<b>ADN</b>	:	BOJE
<b>ADR</b>	:	BOJE
<b>RID</b>	:	BOJE
<b>IMDG</b>	:	PAINT
<b>IATA</b>	:	Paint

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

	Klasa	Dodatni rizici
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

**14.4 Skupina pakiranja**

<b>ADN</b>	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
<b>ADR</b>	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (D/E)
<b>RID</b>	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
<b>IMDG</b>	
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 3
EmS Kod	: F-E, <u>S-E</u>
<b>IATA (Teret)</b>	
Upute o pakiranju (teretni avion)	: 366
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Flammable Liquids
<b>IATA (Punik)</b>	
Upute o pakiranju (putnički)	: 355

## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

avion)  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : Flammable Liquids

**14.5 Opasnosti za okoliš**

**ADN**  
Opasno za okoliš : ne

**ADR**  
Opasno za okoliš : ne

**RID**  
Opasno za okoliš : ne

**IMDG**  
Morski zagađivač : ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

**14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
HOS sadržaj u g/l: 535 g/l  
Podkategorija proizvoda: Osnovni premazi  
Premazi: Pripremljeni proizvodi i temeljni premazi (za metalne površine)  
HOS spojevi-granična vrijednost, stupanj 1 (2007): 540 g/l

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

**Cjelovit tekst H-oznaka**

H225 : Lako zapaljiva tekućina i para.  
H226 : Zapaljiva tekućina i para.  
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H312 : Štetno u dodiru s kožom.  
H314 : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

**PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG**

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H341	: Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H360FD	: Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
H370	: Uzrokuje oštećenje organa.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Muta.	: Mutageni učinak na zametne stanice
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reprodukativna toksičnost
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
2000/39/EC	: Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2019/1831/EU	: Europa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o utvrđivanju petog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
2019/1831/EU / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2019/1831/EU / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Ja-



## PREDLAK-FILER-HS-AKRILNI-4-1-SIVI-1,6KG

Verzija 8.0	Datum revizije: 25.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10778371-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 23.06.2024 Datum prvog izdanja: 18.01.2018
----------------	-------------------------------	--	--

pan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci**

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

**Razvrstavanje mješavine:**

Zap. tek. 3 H226

Kron. toks. vod. okol. 3 H412

**Postupak razvrstavanja:**

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Metoda izračunavanja

Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR