

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1** Identifikator izdelka: BITUFIX F**1.2** Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Bitumenska tesnilna masa – snov za tesnjenje v gradbeništvu.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista :FRAGMAT TIM Tovarna izolacijskega materiala d.o.o.
Spodnja Rečica 77
3270 Laško Slovenija
Tel: + 386 (0)3 73 44 500
Fax: + 386 (0)3 73 44 618
e-mail: info@fragmat.si**1.4** Telefonska številka za nujne primere: FRAGMAT TIM d.o.o. Tel: + 386 (0)3 73 44 500**2 UGOTOVITEV NEVARNOSTI****2.1** Razvrstitev snovi/zmesi:Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo 1272/2008/ECFlam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**2.2** Elementi etikete:Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogram za nevarnost

GHS02

Opozorilna beseda: **Pozor**Stavki o nevarnostiH226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.Previdnostni stavkiP101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 Pred uporabo preberite etiketo.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303+P361+P353 Pri stiku s kožo (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izpirati kožo z vodo/prho.**2.3** Druge nevarnosti:**PBT:** Ni uporaben**PvB:** Ni uporaben

3 SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Zmes – kemijska sestava: Zmesi. Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesi.

3.2.1 Nevarne sestavine:

64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox., H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	5-10 %
108-88-3	Toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE, H336.	0,00-0,2 %

4 UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Vdihavanje: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

Stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

Zaužitje: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

5 PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje: CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Druge relevantne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce:

Posebna zaščitna oprema: Namestiti si dihalni aparat.

Drugi podatki: Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

6 UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje). Odstranjevanje odpadka v skladu s poglavjem 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

7 RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:
Zavarovati pred viri vžiga – ne kaditi. Preprečiti nastanek elektrostaticnega naboja.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
Skladiščenje: /
Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Hraniti samo v originalni posodi.
Napotki za skupno skladiščenje: Ni potrebno.
Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Posodo imeti zaprto.
- 7.3 Posebne končne uporabe:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

8 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

- Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- 8.1 Parametri nadzora**
Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:
108-88-3 Toluen
MV Dolgoročna vrednost: 192 mg/m³, 50 ppm
K, BAT, EU
- Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.
- 8.2 Nadzor izpostavljenosti**
Osebna zaščitna oprema: /
Splošni varnostni in sanitarni ukrepi: Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Zaščita dihal: Ni potrebno.
Zaščita rok: Zaščitne rokavice (EN374) – material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt/pripravek/mešanico kemikalij. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
Material za rokavice: Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
Čas prodiranja skozi material za rokavice: Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
Zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

a) Videz (oblika, barva)	Pastozen; v skladu z oznako proizvoda
b) Vonj	Karakterističen
c) Mejne vrednosti vonja	Ni določen
d) Vrednost pH	Ni določen
e) Sprememba stanja (tališče, vrelišče)	Ni določen
f) Plamenišče	> 30 °C
g) Vnetljivost (trdno, plinasto stanje)	Ni uporaben
h) Temperatura vnetišča	240 °C
i) Temperatura razgradnje	Ni določen
j) Samovžig	Proizvod ni samovnetljiv.
k) Nevarnost eksplozije	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
l) Meje eksplozije – spodnja in zgornja	Spodnja: 0,7 Vol % Zgornja: 7,5 Vol %
m) Parni tlak pri 20 °C	5 hPa
n) Gostota pri 20 °C	1,44 g/cm ³
o) Relativna gostota	Ni določen
p) Gostota hlapov	Ni določen
q) Hitrost izparevanja	Ni določen
r) Topnost v/se meša s/z voda	Se ne oz. malo meša
s) Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni določen
t) Viskoznost	Dinamična pri 20 °C: 700.000 mPas Kinematična: Ni določen.

9.2 Drugi podatki:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**10.2 Kemijska stabilnost****Termična razgradnja/pogoji, ki jih je treba preprečiti:**

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: Nevarne reakcije niso znane.**10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

11 TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksioloških učinkih**

Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Oralen	LD50	> 6800 mg/kg (rat)
Dermalen	LD50	> 3400 mg/kg (rab)
Inhalativen	LC50 / 4h	> 10,2 mg/L (rat)

Primarno draženje:

Jedkost za kožo / draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči / draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12 EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost**

Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.2 Obstojnost in razgradljivost: Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.4 Mobilnost v tleh:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

Toksično delovanje z ekološkega vidika: Škodljivo za ribe; škodljiv za vodne organizme
TOC: 0,09

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Drugi škodljivi učinki: Druge relevantne informacije niso na voljo.**13 ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Klasifikacijski seznam odpadkov

08 04 10 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09

15 01 02 Plastična embalaža

Razvrstitev je izvedena v skladu Uredbo o odpadkih. Z odpadnim izdelkom in odpadno embalažo zmesi je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

14 PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN	
ADR, IMDG, IATA	UN1133
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
ADR	1133 LEPILA
IMDG	ADHESIVES
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
ADR	
Listek za nevarnost	3
14.4 Nevarnosti za okolje	
Marine pollutant	Ne
14.5 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
EMS-številka	Če je izdelek pakiran v embalaži, manjši od 450 litrov, zanj ne veljajo določila ADR(tč: 2.2.3.1.5.) F-E, S-D
14.6 Prevoz v razsutem stanju in skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	
Transport/drugi podatki:	Ni uporaben
ADR	
Omejene količine (LQ)	5 L
Kod omejitev za predore	D/E
UN »model regulation«	Odpade

15 ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
Drugi relevantni podatki niso na voljo.

Direktiva 2012/18/EU

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 50.000 t

Državni predpisi**Slovenski predpisi:**

TM

Zakon o kemikalijah (Ur.l.RS, št. 110/03 – prečiščeno besedilo, 11/01 – ZFfS, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 ZBioP, 16/08 in 9/11).

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS, št. 67/05, 137/06, 88/08 in 81/09).

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l.RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10 in 43/11 – ZVZD-1).

Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l.RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr. in 18/14).

- 15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Varnostni list je izdelan v skladu z Uredbo Komisije (EU) št.: 2015/830 (Uradni list EU št. L 132/2015).

Relevantne norme:

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in akronimi

- Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
- Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
- Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
- Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
- Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
- STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
- STOT SE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2
- Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
- Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje – dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
- Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje – dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

Viri: Varnostni list proizvajalca izdelka.