

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA ***1.1 Identifikator izdelka:** BITUFIX F

UFI: 2Y00-6032-6003-4AN4

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:**

V primeru nezgode pokličemo: Center za obveščanje: 112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili: FRAGMAT TIM d.o.o., Tel: + 386 3 73 44 500

2 UGOTOVITEV NEVARNOSTI ***2.1 Razvrstitev snovi/zmesi:**Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Flam. 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 nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P233

Hraniti v tesno zaprti posodi.

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.

P370+P378

Ob požaru: Za gašenje se uporabi ogljikov dioksid.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti:**PBT:** Ni uporaben**PvB:** Ni uporaben

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH *

3.2 Zmes – kemijska sestava : Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

3.2.1 Podatki o sestavinah:

UREDBA (ES) št.1272/2008

Kemijsko ime snovi	Indeks št.	EC št.	CAS št.	Koncentracija (ut./vol./mejne koncentracije %)	Stavki nevarnosti (H)	Razred in kategorija nevarnosti	Registr. številka REACH
ogljikovodiki, C9, aromati	/	918-668-5	128601-23-0	5,0-9,0	H226 H304 H335, H336 H411	Flam.Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	-
Ksilen	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	3,0 – 5,0	H226 H312 H315 H332	Flam.Liq. 3 Acute. Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute. Tox. 4	01-2119555267-33

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: Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8. Za informacije glede odstranjevanja odpadka glej poglavje 13.

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 ***8.1 Parametri nadzora:**

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

CAS: 1330-20-7 Ksilen	
MV	trenutna vrednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm dolgoročna vrednost: 221 mg/m ³ , 50 ppm K. BAT, EU

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

CAS: 1330-20-7 Ksilen	
BAT	2 g/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kislina (vse izomere)

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

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).

Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

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

a) agregatno stanje	trden - pastozen
b) barva	črn
c) vonj	aromatičen
d) tališče/ledišče	Ni določen.
e) vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni določen.
f) vnetljivost	Ni določen.
g) spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni določena.
h) plamenišče	+30°C do +60°C
i) temperatura samovžiga	Ni določen.
j) temperatura razgradnje	Ni določen.
k) pH	Ni uporaben.
l) kinematična viskoznost	Ni uporaben.
m) topnost	Netopen v vodi.
n) Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
o) parni tlak	Ni določen.
p) gostota in/ali relativna gostota	Ni določena.
q) relativna parna gostota	Ni določen.
r) lastnosti delcev	Glej točko 3.

9.2 Drugi podatki:

Vsebnost topila (VOC): 168,45 g/l

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: odpade

9.2.2 Druge varnostne značilnosti: /

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 toksikoloških učinkih**

Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

CAS: 1330-20-7 Ksilen

Oralen	LD50	> 4300 mg/kg (podgana)
Dermalen	LD50	> 2000 mg/kg (zajec)

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.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev: Nobene od sestavin izdelka ni na seznamu.

12 EKOLOŠKI PODATKI ***12.1 Strupenost**

Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.2 Obstočnost 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.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev: Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.**12.7 Drugi škodljivi učinki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

13 ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki****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 IMDG, IATA	Če je izdelek pakiran v embalaži, manjši od 450 litrov, zanj ne veljajo določila ADR(tč: 2.2.3.1.5.) 1133 LEPILA ADHESIVES
14.3 Razredi nevarnosti prevoza ADR, IMDG, IATA	
Listek za nevarnost	3
14.4 Skupina embalaže:	Odpade
14.5 Nevarnosti za okolje Marine pollutant	Ne
14.6 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
14.7 Prevoz v razsutem stanju in skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC Transport/drugi podatki: ADR	Ni uporaben
Omejene količine (LQ)	5 L
UN »model regulation«	UN 1133 LEPILA

15 ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI *

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
<ul style="list-style-type: none"> • Direktiva 2012/18/EU • Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu. • Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE • 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 višje stopnje 50.000 t • Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II: Nobene od sestavin ni na seznamu. • UREDBA (EU) 2019/1148 • Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3)): Nobene od sestavin ni na seznamu. • Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI Nobene od sestavin ni na seznamu. • Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah Nobene od sestavin ni na seznamu. • Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami: Nobene od sestavin ni na seznamu. • 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:
<ul style="list-style-type: none"> • Slovenski predpisi: - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 878/2020) - s spremembami in dopolnitvami

Nadaljevanje točke 15.

- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami - Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi priloga A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

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.: 2020/878 (Uradni list EU št. L 203/2020).

Relevantne norme:

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in akronimi

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

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

Spremembe v tem varnostnem listu glede na predhodno verzijo: v vseh točkah, razen 4, 7 in 10, zaradi prilagoditve VL Uredbi št.: 2020/878 (Uradni list EU št. L 203/2020).

Datum prve izdaje VL: 01.06.2017.

Viri: Varnostni list proizvajalca izdelka.