

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka : BITEM

UFI: /

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Bitumenska lepilna zmes iz oksidirane bitumna za vroče lepljenje bitumske hidroizolacije.

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:

Sestava zmesi (izdelka –ov) ne pomeni tveganja po veljavni evropski kemijski zakonodaji.

2.2 Elementi etikete: /

2.3 Druge nevarnosti:

Vonj po asfaltu. V primeru segrevanja (pri vgradnji) izdelek sprošča hlapce, ki lahko povzročijo draženje dihalnih poti.

Sestava iz točke 3.2 tega VL ne pomeni tveganja po veljavni evropski zakonodaji. Pod normalnimi pogoji uporabe ta proizvod ne predstavlja nevarnosti. Ob stiku živega tkiva s staljenim izdelkom nastanejo opekline. Izdelek je gorljiv

PBT/vPvB: Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev: Ni podatkov.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH *

3.2 Zmes – kemijska sestava : Mešanica bitumna in anorganskega polnila.

3.2.1 Podatki o sestavinah:

Kemijsko ime snovi	Indeks št.	EC št.	CAS št.	Koncentracija (ut./vol./mejne koncentracije %)	Stavki nevarnosti (H)	Razred in kategorija nevarnosti	Registr. številka REACH
Bitumen, oksidirani	/	265-196-4	64742-93-4	70 - 80	/	/	01-2119498270-36
Kalcijev karbonat	/	207-439-9	471-34-1	20 - 30	/	/	/

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihovanje: Pri vgrajevanju izdelka se je potrebno izogibati vdihavanju hlapov bitumna.

Stik s kožo: Pri kontaktu kože z raztaljenim izdelkom nastanejo opekline. Pri stiku kože z raztaljenim izdelkom (bitumnom) ne smemo bitumna odstranjevati od kože. Opekline hladimo s curkom hladne vode najmanj 10 minut. Rano sterilno pokrijemo in poiščemo pomoč zdravnika.

Stik z očmi: Pri kontaktu oči z raztaljenim izdelkom (bitumnom) je potrebno oči spirati s hladno vodo cca. 10- 15 minut. Takoj poiskati pomoč okulista.

Pri kontaktu oči z hladnim izdelkom (bitumnom) je potrebno oči spirati s hladno vodo cca. 10- 15 minut. Če draženje ne poneha je potrebno poiskati pomoč okulista.

Zaužitje: V primeru zaužitja ni pričakovati dolgotrajnih škodljivih učinkov.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Ob normalni uporabi in upoštevanju navodil proizvajalca ni pričakovati škodljivih vplivov.

Bitumen in vroči hlapci bitumna lahko dražijo kožo, oči, in zgornji dihalni trakt.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: /

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

- 5.1 Sredstva za gašenje:** suha gasilna sredstva, gasilni prah, lahka gasilna pena in vodna megla.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** pri gorenju izdelka se razvija črn dim, CO in CO₂
- 5.3 Nasvet za gasilce:** pri požarih večjih razsežnosti in notranjih požarih je obvezna uporaba izolirnih dihalnih aparatov in zaščitnih oblek. Uporabljati materiale, ki ne proizvajajo elektrostatičnega naboja.
- Posebne nevarnosti požara in eksplozije: brizganje tekočega pripravka, hlapi tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico hlapov, ki je težja od zraka.
- Neprimerna sredstva za gašenje: poln vodni curek.
- Varovalna oprema: Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469), čelada (SIST EN 443), zaščitni škornji (SIST EN 15090), rokavice (SIST EN 659) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137).
- Dodatne informacije:
Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

- 6.1 Osebnih varnostnih ukrepov za varno ravnanje:** Izdelek je lahko nevaren pri vgradnji, ko se vroč vliva pod bitumenskih trak. Upoštevajte zaščitne predpise (glejte poglavji 7 in 8). Izogibajte se kontaktu raztaljenega izdelka s kožo in očmi. Uporabite osebna zaščitna oblačila. Ne vdihavajte hlapov. Zagotovite ustrezno prezračevanje.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ni posebnih navodil.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Ohlajen izdelek pobrati z orodjem (lopata) je in pomesti ostalo. Ob pometanju priporočamo, da se površina polije z vodo. Ostanke od gašenja obravnavati kot odpadke izdelka in jih temu primerno odstraniti.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:** Odstranjevanje v skladu s 13. točko tega varnostnega lista.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**
Zagotoviti zadostno zračenje. Nevarno ob stiku z vročim bitumnom pri vgradnji. Uporabljati delovni proces po zadnji tehnologiji. Pri rokovanju je potrebno uporabljati zaščitno opremo, kot je opisano v točki 8 tega varnostnega lista.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:** Shranjevanje in skladiščenje mora biti v skladu z navodili proizvajalca in se nahajati na izdelku ali v tehničnem listu.
- 7.3 Posebne končne uporabe:** Izdelek uporabiti v skladu z navodilom navedenim na izdelku in v tehničnem listu.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

- 8.1 Parametri nadzora:** Ni snovi, ki bi bile predmet nadzora.
- 8.2 Nadzor izpostavljenosti:**
Obdržite nizke temperature kolikor je mogoče. Zagotovite dobro ventilacijo. Nevarnost opeklin pri vgradnji vročega izdelka.
- Zaščita dihal:
Izogibajte se vdihavanju par bitumna. Če je izpostavljenost presežena, je potrebno uporabiti zaščitno dihal.
- Varovanje rok:
Delovne rokavice odporne na vročino (EN 407). V vsakem primeru je potrebno preveriti ustreznost zaščitnih rokavic za določeno delovno mesto. V primeru obrabljenosti rokavic, je le-te potrebno zamenjati,
- Varovanje oči: Zaščitna očala (EN 166).
- Varovanje kože: V normalnih pogojih topla obleka in obutev iz gume, ki pokriva celo stopalo.
- Higienski ukrepi: Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti stik z očmi in kožo.
Delovno obleko oprati pogosteje kot običajno.

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

a) agregatno stanje	trdno
b) barva	črna
c) vonj	po bitumnu
d) tališče/ledišče	>80°C
e) vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	>300°C
f) vnetljivost	ni vnetljivo
g) spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni podatkov
h) plamenišče	> 250°C
i) temperatura samovžiga	ni podatkov
j) temperatura razgradnje	ni podatkov
k) pH	se ne uporablja
l) kinematična viskoznost	ni podatkov
m) topnost	v vodi ni topen; topen v organskih topilih
n) Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ni podatkov
o) parni tlak	ni podatkov
p) gostota in/ali relativna gostota	1,05 – 1,1 kg/l
q) relativna parna gostota	ni podatkov
r) lastnosti delcev	ni podatkov

9.2 Drugi podatki:

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: ni podatkov.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti: ni podatkov.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost:** Izdelek ni kemijsko reaktiven.**10.2 Kemijska stabilnost:** Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih.**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** Ni poznano.**10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:** Pri vgradnji izdelka se izogniti pregretju izdelka.**10.5 Nezdružljivi materiali:** Ni poznano.**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Produkti so CO, CO₂, NO_x, mešani ogljikovodiki.**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI *****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih :**

a) akutna strupenost	Na osnovi izračunov ATE za zmes v skladu z Uredbo CLP točka 3.1.3.6 in tabelo 3.1.1. so vrednosti za zmes ATE dermalno/oralno > 2000 mg/kg tt in ATE inhalacijsko (aerosol) > 5,0 mg/l. Na osnovi teh ugotovitev zmes ni razvrščena kot akutno toksična.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Izdelek ne povzroča draženje kože.
c) resne okvare oči/draženje	Izdelek ni dražljiv.
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Izdelek ne povzroča preobčutljivosti.
e) mutagenost za zarodne celice	Izdelek ni razvrščen kot mutagen.
f) rakotvornost	Izdelek ni razvrščen kot rakotvoren.
g) strupenost za razmnoževanje	Izdelek ni razvrščen kot strupen za razmnoževanje.
h) STOT- SE	Izdelek nima lastnosti STOT SE.
i) STOT- RE	Izdelek nima lastnosti STOT RE.
j) nevarnost pri vdihavanju	Ni nevarnosti aspiracije.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih: ni podatkov.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost: Ni strupeno.

12.2 Obstočnost in razgradljivost: Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Ni kopičenja v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh: Izdelek ne onesnažuje vodnih virov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Ni PBT in vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Odpadki izdelka in njegove embalaže se zbirajo ločeno pri pooblaščenemu zbiralcu odpadkov.

Odpadki čistega izdelka: Ostanek oziroma odpadek izdelka se razvršča kot nenevarni odpadek in sicer kot gradbeni odpadek-bitumske mešanice 17 03 02 Asfalt ki ne vsebuje katrana in 17 06 02 Drugi izolacijski materiali.

Odpadna embalaža: Ostanki embalaže od palet (folija PE) in lesene palete pa se razvrščajo kot 15 01 02 Plastična embalaža in 15 01 03 Lesena embalaža. Ostanki papirnih ovojnin se razvrščajo pod 15 01 01 Embalaža iz papirja in kartona. Izpraznjena kovinska embalaža se razvršča kot kovinska embalažo (15 01 04).

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: /

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: /

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Izdelek ni razvrščen kot tvegan za transport.

14.4 Razredi pakiranja: /

14.5 Nevarnosti za okolje: /

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: /

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: /

14.8 Omejitev za predore (ADR/RID): /

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 – REACH .

- Uredba (ES) št. 1272/2008 – Uredba GHS (CLP) .

- Zakon o kemikalijah /ZKem/.

- Uredba o ravnanju z odpadki .

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo .

- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi.

- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo.

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu

- Sklep o objavi prilog 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.

15.1.1 Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS). Delež hlapnih snovi (HOS) : ne vsebuje HOS.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Za izdelek ni izvedena ocena o kemijski varnosti.

16. DRUGE INFORMACIJE

Dokument vsebuje pomembne informacije na področju skladiščenja, rokovanja in uporabe omenjenega izdelka.

Spremembe v tem varnostnem listu glede na predhodno verzijo: v točkah 3 in 11.

Varnostni list je izdelan v skladu z Uredbo Komisije (EU) št.: 2020/878 (Uradni list EU št. L 203/2020).

Datum prve izdaje VL: 01.03.2010; datum predhodne izdaje: 02.02.2022.

Viri: Varnostni list za posamezne komponente izdelka.