

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

FBK

Datum priprave: 15.10.2024

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

FBK

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Vezivo za hladno asfaltno zmes.

Odsvetovane uporabe: uporabljati samo za navedene namene uporabe.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer za Slovenijo:

VIANOVA SLOVENIJA d.o.o., IOC Zapolje III 11, 1370 Logatec, Slovenija

Tel.: +386 1 24 15 700, **fax:** +386 1 24 15 710

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info@vianova.si

Proizvajalec:

VIALIT ASPHALT GesmbH & Co KG, Reiterstraße 78, A - 5280 Braunau/ Inn, Avstrija

Tel.: +43 (0)7722/ 62977 - 0, **fax:** +43 (0)7722/ 65758

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: Qualitaet@vialit.at

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

- Proizvod v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ni razvrščen kot nevaren.

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:

- Proizvod v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ni razvrščen kot nevaren.

Dodatne informacije:

Ni dodatnih informacij.

2.3 Druge nevarnosti:

Podatki niso na voljo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) FBK	Datum priprave: 15.10.2024 Sprememba: / Številka različice/popravka: / Stran 2 od 11
---	--

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Zmesi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
/	/	/	/	/

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

Opis: vezivo za hladno asfaltno zmes.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Ni relevantno.

4.1.2 Stik s kožo:

Pri stiku s produktom kožo sprati z milom in veliko vode.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami nekaj minut spirati z obilo vode. Posvetovati se z zdravnikom.

4.1.4 Zaužitje:

Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Niso znani.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Podatki niso na voljo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) FBK	Datum priprave: 15.10.2024 Sprememba: / Številka različice/popravka: / Stran 3 od 11
---	--

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Gasilna pena. Gasilni prah. Razpršena voda. Ogljikov dioksid (CO₂).

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Pri gorenju nastane škodljiv in strupen dim.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Ni posebnih napotkov.

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do izpusta v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Odstraniti z absorpcijskimi materiali (npr. pesek, zemlja, diatomej, žagovina, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

Ni primerno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) FBK	Datum priprave: 15.10.2024 Sprememba: / Številka različice/popravka: / Stran 5 od 11
---	--

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti	
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:	
Agregatno stanje, barva:	Tekoča pri visoki temperaturi, črne barve.
Vonj:	Po bitumnu.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	>200°C
Plamenišče:	Ni podatka.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost:	Ni podatka.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Relativna parna gostota:	Ni podatka.
Gostota in/ali relativna gostota:	ca. 0,98 g/cm3 pri 20°C
Topnost:	Se ne meša z vodo (pri 25°C). Topen v maščobah.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razgradnje:	Ni podatka.
Viskoznost:	Dinamična pri 30°C: 15-23 Pa.s
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ne predstavlja nevarnosti eksplozije.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
Lastnosti delcev:	Ni podatka.
9.2 Drugi podatki:	
9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:	
Ni podatkov.	
9.2.2 Druge varnostne značilnosti:	
Ni drugih podatkov.	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

FBK

Datum priprave: 15.10.2024

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 11

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Pri uporabi v skladu z navodili se ne pričakuje nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni podatka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Ni podatka.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Ni podatka.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni produkti razgradnje so odvisni od temperature, dovoda zraka in prisotnosti drugih materialov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

FBK

Datum priprave: 15.10.2024

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 11

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnostih, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Akutna strupenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

LD50 (oralno, podgana): >5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

Snov: ostanki (zemeljsko olje), vakuum, CAS: 64741-56-6

LC50 (vdihavanje, podgana): >94,4 mg/m³

Metoda: OECD 403

Snov: bitumen, aerosol

LD50 (dermalno, kunec): >2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

Snov: ostanki (zemeljsko olje), vakuum, CAS: 64741-56-6

Strupenost pri ponovljenih odmerkih:

NOAEC (vdihavanje (lokalni učinki)): 10,4 mg/m³ / 2a

NOAEC (vdihavanje (sistemski učinki)): 103,9 mg/L / 2a

Metoda: OECD 451

Snov: bitumen, parni kondenzat

NOAEL (dermalno (lokalni učinki)): 200 mg/kg/dan

NOAEL (sistemski učinki): 2000 mg/kg/dan

Metoda: OECD 410

Snov: ostanki (zemeljsko olje), vakuum, CAS: 64741-56-6

Jedkost za kožo/draženje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Hude poškodbe oči/draženje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost dihal ali kože: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Bitumen:

Strupenost za razmnoževanje/plodnost:

NOAEC (P) (vdihavanje, podgana): 30 mg/m³

Strupenost za razmnoževanje/plodnost:

NOAEC (F) 8vdihavanje, podgana): 300 mg/m³; snov: 64742-93-4

Metoda: OECD 422

Strupenost za razmnoževanje/plodnost:

NOAEC (toksičnost za mater pri podganah): 30 mg/m³; snov: 64742-93-4; metoda: OECD 422

Strupenost za razmnoževanje/plodnost:

NOAEC (strupenost za razvoj, podgana): 300 mg/m³; snov: 64742-93-4; metoda: OECD 422

STOT - enkratna izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - ponavljajoča izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost aspiracije: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

FBK

Datum priprave: 15.10.2024

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 11

11.2.2 Drugi podatki:

Razvrstitev je bila narejena po računski metodi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

FBK

Datum priprave: 15.10.2024

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 9 od 11

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Bitumen:

Akutna strupenost pri ribah:

LL50 (Oncorhynchus mykiss (šarenka), 96h): >1000 mg/l

Snov: oksidiran bitumen

Metoda: QSAR

Akutna strupenost pri vodnih nevretenčarjih:

LL50 (Daphnia magna (velika vodna bolha), 48h): >1000 mg/l

Snov: oksidiran bitumen

Metoda: QSAR

Strupenost za alge in vodne rastline:

EL50 (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h): >1000 mg/l

Snov: oksidiran bitumen

Metoda: (Q) SAR

Strupenost za mikroorganizme:

LL50 (Tetrahymena pyriformis, 40h): >1000 mg/l

Snov: oksidiran bitumen

Metoda: QSAR

Strupenost za ribe (kronična strupenost):

LL50 (Oncorhynchus mykiss (šarenka), 28 dni): >1000 mg/l

Snov: oksidiran bitumen

Metoda: QSAR

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (kronična strupenost):

NOEL (Daphnia magna, 21 dni): >1000 mg/l

Snov: oksidiran bitumen

Metoda: QSAR

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni podatka.

Bitumen

Ni lahko biorazgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatka.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni podatka.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) FBK	Datum priprave: 15.10.2024 Sprememba: / Številka različice/popravka: / Stran 10 od 11
---	---

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Izdelek ni dovoljeno izlivi v vode, tla ali kanalizacijo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 3257

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: SEGRETA TEKOCINA (STOPLJENI BITUMEN).

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9, M6

14.4 Skupina embalaže: III

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Prevozna skupina: 3
Kod omejitve za predore: D
Nalepka nevarnosti: 9
Posebne določbe: 274, 643, 668
Omejene količine: 0
Številka nevarnosti: 99

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:

Ni primerno.

Podatki veljajo za: kopenski transport ADR/RID, pomorski transport IMDG/ADN, zračni transport ICAO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

FBK

Datum priprave: 15.10.2024

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 11 od 11

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

/

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

MV - mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, v območju vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur dnevno/40 ur tedensko polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu. Mejna vrednost velja za 8-urno izpostavljenost in je dana pri temperaturi 20 °C in tlaku 1,013.105 Pa.

DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki.

PNEC Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.

LD50-LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

NOAEL - Raven brez opaženega škodljivega učinka

NOEC - koncentracija brez opaznega učinka

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

Reference ključne literature in virov podatkov:

Safety Data Sheet FBK, VIALIT ASPHALT GesmbH & Co KG, datum izdaje: 25.03.2020.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

/

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.