

VARNOSTNI LIST

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

REFUG 100 KOMPONENTE B

Datum priprave: 14.03.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 8

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

1.1 Identifikator izdelka

REFUG 100 KOMPONENTE B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Dvokomponentna zalivna masa na osnovi bitumna.

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:

Niso znane.

VARNOSTNI LIST

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

REFUG 100 KOMPONENTE B

Datum priprave: 14.03.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 8

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:
Etandiol (glikol)	203-473-3 107-21-1 603-027-00-1	<=3	Acute Tox. 4, H302	/

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

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:

Kožo najprej očistiti z bencinom za čiščenje, nato jo umiti z milom in vodo.

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)

REFUG 100 KOMPONENTE B

Datum priprave: 14.03.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 3 od 8

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Gasilna pena. Gasilni prah. Razpršena voda.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Med gorenjem lahko nastanejo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi in drugi nevarni produkti razgradnje.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Kontaminirano vodo od gašenja požara zbrati ločeno. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Preprečiti stik z očmi.

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja 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.

VARNOSTNI LIST

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

REFUG 100 KOMPONENTE B

Datum priprave: 14.03.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 8

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Upoštevati osnovne varnostne in higienske ukrepe.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil. Zavarovati pred viri vžiga. Ne kaditi. Proizvod hraniti tesno zaprt.

Razred skladiščenja: 10 Gorljive tekoče kemikalije, razen tistih, ki so uvrščene v razred skladiščenja 3 A ali 3 B

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m ³	ppm
Etandiol (glikol)	203-473-3	8 ur: 52; KTV: 104	8 ur: 20; KTV: 40

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Ni podatka.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

Hraniti ločeno od hrane in pijače. Ne jesti, piti ali kaditi na delovnem mestu. Pred odmori in ob koncu dela s proizvodom si temeljito umiti roke.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

Zaščita kože:

Nositi zaščitne rokavice (v skladu z EN 374).

Primeren material: nitril

Nositi primerno zaščitno delovno obleko.

Zaščita dihal:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

VARNOSTNI LIST

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

REFUG 100 KOMPONENTE B

Datum priprave: 14.03.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 8

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Agregatno stanje, barva:	Viskozna tekočina, temno rjave barve.
Vonj:	Karakterističen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	>100°C
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:	0,95 g/cm ³ pri 20°C
Topnost:	Pri 25°C: Se težko meša z vodo. Dobra topnost v maščobi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razgradnje:	Ni podatka.
Viskoznost:	Dinamična pri 25°C: 1-5 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)

REFUG 100 KOMPONENTE B

Datum priprave: 14.03.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 8

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 znana.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Reagira z vodo.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Niso znani.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Med gorenjem lahko nastanejo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi in drugi nevarni produkti razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost: ni ustreznih informacij.

Etandiol (glikol):

LD50(podgana): 4700 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje: ni ustreznih informacij.

Hude poškodbe oči/draženje: ni ustreznih informacij.

Preobčutljivost dihal ali kože: ni ustreznih informacij.

Mutagenost: ni ustreznih informacij.

Rakotvornost: ni ustreznih informacij.

Strupenost za razmnoževanje: ni ustreznih informacij.

STOT - enkratna izpostavljenost: ni ustreznih informacij.

STOT - ponavljajoča izpostavljenost: ni ustreznih informacij.

Nevarnost aspiracije: ni ustreznih informacij.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni podatka.

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)

REFUG 100 KOMPONENTE B

Datum priprave: 14.03.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 8

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Proizvod ni razvrščen kot nevaren za okolje.

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ocena PBT/vPvB ni na voljo.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Preprečiti odtekanje v odtoke ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega 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 izliti v vode, tla ali kanalizacijo.

Klasifikacijska številka odpadka:

08 04 10 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedene pod 08 04 09

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

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)

REFUG 100 KOMPONENTE B

Datum priprave: 14.03.2023

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 8

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.

KTV - Kratkotrajna vrednost (KTV) pomeni koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas. Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti lahko traja največ 15 min in se ne sme ponoviti več kot štirikrat v delovni izmeni, med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut. Kratkotrajna vrednost se izraža v mg/m³ ali v ml/m³ (ppm), podana pa je kot mnogokratnik dovoljene prekoračitve mejne vrednosti.

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

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

Reference ključne literature in virov podatkov:

Sicherheitsdatenblatt Refug 100 Komp. B, VIALIT ASPHALT GesmbH & Co KG, datum izdaje: 03.11.2020.

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.