

SILKEM**VARNOSTNI LIST**

Datum izdaje: 28.05.2009

Datum revizije: 28.05.2009

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA**

Trgovsko ime:

Zeolit ZP-4A-TSR

Šifra ni podatkov

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba ni podatkov

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU**Uvoznik/dobavitelj:**

Silkem d.o.o.
Tovarniška c. 10, 2325 Kidričevo
Slovenija
Telefon:00386 2 7995 464
franc.sagadin@silkem.si

Proizvajalec:

SILKEM d.o.o.
Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo
Slovenija

TELEFON ZA NUJNE PRIMERE:

- od 7^h do 15^h: 00386 2 7995 464
- izven delovnega časa (po 15. uri): **112**

V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom. V primeru težje pa pokličite številko 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Dražilen za oči in kožo.

Učinki/simptomi:

- V stiku s kožo: V stiku s kožo povzroča draženje in rdečico.
- V stiku z očmi: Dražilno
- Vdihavanje: Povzroča draženje dihalnih poti.
- Zaužitje: Draži prebavila - usta, požiralnik, prebavni trakt;

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

CAS	Kemijsko ime	EC	Index	R stavki	Nevarnosti	Delež [%]
7732-18-5	Voda	231-791-2	-			20
1318-02-1	Zeolit	215-283-8	-			80

4. UKREPI PRVE POMOČI**4.1. Splošni napotki/ukrepi:**

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

4.2. Prva pomoč:

- V primeru zaužitja: Izpirati usta z vodo! Popiti 2 kozarca vode. Ne izzivati bruhanja! V dvomu ali pri pojavu slabosti, krčev oz. drugih simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

- Pri (prekomernem) vdihavanju: Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Prezračiti prostor. Vdihavati svež zrak. Takoj poiskati zdravniško pomoč. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. V primeru nezavesti ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.
- Pri stiku z očmi: Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Takoj poiskati zdravniško pomoč! Priporočilo (na podlagi praktičnih izkušenj): izpirati z obilico vode ali s 3% raztopino borne kisline.
- Pri stiku s kožo: Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom je potrebno takoj izprati z obilico tekoče vode. Pri trajajočem draženju kože poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1 Primerna sredstva za gašenje:

Uporabiti običajna gasilna sredstva (ogljikov dioksid (CO₂); gasilni prah; pena; razpršen vodni curek;)

5.2 Neprimerna sredstva za gašenje:

Ni podano.

5.3 Posebne nevarnosti:

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

5.4 Posebna varovalna oprema za gasilce:

ni podatkov

5.5 Dodatni podatki:

ni podatkov

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Nositi zaščitne rokavice in očala. Po uporabi oz. stiku s pripravkom temeljito oprati roke. Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

S primerno posodo odstraniti odpadke (skladno z veljavnimi predpisi - točka 13). V primeru onesnaženja vode ali tal, obvestiti pristojne organe.

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Mehansko pobrati in odstraniti v skladu s predpisi (glej tudi 13. točko varnostnega lista).

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

Preprečiti prašenje. Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi osebno varovalno opremo. Med delom ne jesti in ne piti.

7.2. Skladiščenje:

Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti na suhem prostoru. Hraniti na dobro prezračevanem prostoru.

7.3 Specifična uporaba:

ni podatkov

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Preventivni varnostni ukrepi:

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z očmi in kožo. Zagotoviti

naprave za izpiranje oči.

8. 2. Osebna varovalna oprema:

- zaščita dihal: Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko s filtri.
- zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam
- zaščita oči: Zaščitna očala s stransko zaščito. Steklenička za izpiranje oči s čisto vodo.
- zaščita kože: Zaščitna delovna obleka. Preprečiti stik pripravka s kožo. Prha.

8.3. Mejne vrednosti izpostavljanja:

CAS	Vrednost		Kratkotrajna izpostavljenost (interval x čas)		tip
1318-02-1	0.15	mg/m ³	18	mg/m ³ (1 x 8h)	MAK (DE)
1318-02-1	3	mg/m ³	18	mg/m ³ (1 x 8h)	TLV (US)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

9.FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1.Splošni podatki:

Agregatno stanje:	trdno
Barva:	ni podatkov
Vonj:	ni podatkov

9.2. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje:

9.2.1. Eksplozijske meje:

Zgornja meja:	ni podatkov
Spodnja meja:	ni podatkov

9.2.2. Drugi podatki:

9.2.3. Viskoznost:

Kinematična:	ni podatkov
Dinamična:	ni podatkov

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Stabilnost:

Stabilen pri normalni uporabi.

10.2 Pogoji, ki se jim mora izogniti:

Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje. Zavarovati pred vlago in vodo - hraniti na suhem;

10.3 Nezdružljive snovi:

ni podatkov

10.4 Nevarni produkti razkroja:

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Toksikološki podatki za pripravek:

11.1.1 Učinki/simptomi:

- V stiku s kožo: V stiku s kožo povzroča draženje in rdečico.
- V stiku z očmi: Dražilno
- Vdihavanje: Povzroča draženje dihalnih poti.
- Zaužitje: Draži prebavila - usta, požiralnik, prebavni trakt;

11.1.2 Posebni učinki na zdravje človeka:

- Rakotvornost: ni podatkov
- Mutagenost: ni podatkov
- Reproduktivna toksičnost: ni podatkov

11.1.3 Akutna toksičnost:

ni podatkov

11.2 Toksikološki podatki za posamezne snovi (sestavine pripravka):

ni podatkov

11.2.1 Akutna toksičnost za posamezne sestavine pripravka:

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno (mg/kg teže)	Dermalno (mg/kg teže)	Inhalacijsko
1318-02-1	LD50/pes: 1000 - 31600 mg/kg LD50/podgana: 5000 - 31600 mg/kg	LD50/kunec:2000 - 2000 mg/kg	LC50/človek/4h:50 - 3.608 mg/l LC50/podgana/1h:2 - 18.3 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Ekotoksikološki podatki za pripravek

12.1.1 Splošno

Preprečiti onesnaženje.

12.2 Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine pripravka

12.2.1. Akutna toksičnost

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
1318-02-1	LC50/48h: 56000 - 1.64 mg/l LC50/96h: 1800 - 3200 mg/l	EC50/48h: 0.51 - 50000 mg/l EC50/28dni: 10000 - 18000	LC50/96h:65 - 75 mg/l LC50/4dni:18 - 320 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1 Odstranjanje (odpadnega) pripravka:

Z odpadkom ravnati v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Šifra odpadka: ni podatkov

13.2 Odstranjanje (odpadne) embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo odstraniti v skladu s predpisi.

Šifra odpadka: ni podatkov

Opombe:
ni podatkov

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

14.1 Razvrstitev:

UN številka:	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
Ime in opis:	
Razred:	
Embalažna skupina:	
Nalepka nevarnosti:	
Omejene količine:	

Opombe:
ni podatkov

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

15.1 Označitev snovi/pripravka:

15.1.1 Simboli:

V skladu s predpisi simbol ni potreben.

15.1.2 R stavki (opozorilni stavki):

V skladu s predpisi pripravek ni razvrščen kot nevaren.

Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

15.1.3 S stavki (obvestilni stavki):

- S22 Ne vdihavati prahu.
S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.
S37 Nositi primerne zaščitne rokavice.

15.2 Označitev po direktivi 2004/42/ES (DECO):

ni podatkov

15.3 Informacije o predpisih:

Upoštevani predpisi:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/ (Ur.l. RS, št. [110/2003](#), [47/2004](#), [16/2008](#))
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. [35/2005](#), [54/2007](#))
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. [67/2005](#), [137/2006](#))
- Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. [34/2008](#))
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. [84/2006](#), [106/2006](#), [110/2007](#))
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. [9/2007](#))
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. [100/2001](#), [39/2005](#), [53/2007](#))

16. DRUGE INFORMACIJE

16.1 Viri varnostnega lista:

ni podatkov

16.2 Besedila R stavkov iz poglavja o sestavi:

ni podatkov

16.3 Spremembe:

ni podatkov

16.4 Pomen uporabljenih kratic:

n.a. - not applicable/not available - ni uporabno/ni podatkov

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.