

Trgovsko ime: **ASORBIO, ZAP, ZAG, ZP HC13, ZAP-3A, ZAP-4A, ZAP-5A, ZAP-13X**

Datum izdelave: **04.11.2011**

Datum spremembe: **20.03.2012**

Izdaja: **1**

**SILKEM**

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

ASORBIO, ZAP, ZAG, ZP HC13, ZAP-3A, ZAP-4A, ZAP-5A, ZAP-13X

Šifra:

ni podatkov



chemius.net/n11a0

### 1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

ni podatkov

Odsvetovane uporabe:

ni podatkov

### 1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Proizvajalec

SILKEM d.o.o  
Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo, Slovenija  
Tel: +386 2 799 54 64  
Faks: +386 2 799 54 85  
e-mail: franc.sagadin@silkem.si

Dobavitelj

Silkem d.o.o.  
Naslov: Tovarniška c. 10, 2325 Kidričevo, Slovenija  
Tel.: 00386 2 7995 464  
Faks: 00386 2 7995 485  
e-mail: franc.sagadin@silkem.si  
Kontaktna oseba za varnostni list: Franc Sagadin

### 1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje:

112

Telefonska številka uvoznika za klic v sili :

00386 2 7995 464

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

V skladu s predpisi pripravek ni razvrščen kot nevaren. Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC oz. 99/45/EC

V skladu s predpisi pripravek ni razvrščen kot nevaren. Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

### 2.2 ELEMENTI ETIKETE

Ni nevarnosti po uredbi 1272/2008 (CLP).

Trgovsko ime: **ASORBIO, ZAP, ZAG, ZP HC13, ZAP-3A, ZAP-4A, ZAP-5A, ZAP-13X**Datum izdelave: **04.11.2011**Datum spremembe: **20.03.2012**Izdaja: **1****SILKEM****2.3. Druge nevarnosti**

Ni podatkov

**2.4. Vsebuje:**

-

**2.5. Posebna opozorila**

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

-	Snov:	<input type="checkbox"/>
-	Zmes:	<input checked="" type="checkbox"/>

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)		Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC	Reg. številka
			H stavki	Razred nevarnosti		
Zeolit	1318-02-1 215-283-8 -	75-99				-

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1. Prva pomoč**Splošni napotki/ukrepi:

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Pri stiku s kožo:

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode.

Pri stiku z očmi:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nudimo umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Usta temeljito speremo z vodo. Ne izzivati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom.

Trgovsko ime: **ASORBIO, ZAP, ZAG, ZP HC13, ZAP-3A, ZAP-4A, ZAP-5A, ZAP-13X**

Datum izdelave: **04.11.2011**

Datum spremembe: **20.03.2012**

Izdaja: **1**

**SILKEM**

#### **4.2. Simptomi**

V stiku s kožo:

-

V stiku z očmi:

-

Vdihavanje:

-

Zaužitje:

-

### **5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

#### **5.1. Primerna sredstva za gašenje:**

Ogjikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### **5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:**

Direktni vodni curek.

#### **5.3. Posebne nevarnosti:**

Nevarni produkti gorenja:

-

#### **5.4. Nasvet za gasilce:**

Zaščitni ukrepi:

-

Varovalna oprema:

Popolna zaščitna obleka (vključujoč čelado, zaščitne škornje in rokavice) (EN 469) z izolacijskim dihalnim aparatom (EN 137).

#### **5.5. Dodatni podatki:**

-

### **6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

#### **6.1. Osebni varnostni ukrepi:**

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

#### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi:**

V primeru večjega izpusta v vode ali na nepropustna tla, poklicati center za obveščanje (112).

Trgovsko ime: **ASORBIO, ZAP, ZAG, ZP HC13, ZAP-3A, ZAP-4A, ZAP-5A, ZAP-13X**Datum izdelave: **04.11.2011**Datum spremembe: **20.03.2012**Izdaja: **1****6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:**

Pripravek zbrati v posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

**7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1. Ravnanje:**

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati prahu. Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti prašenje.

**7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:**

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**7.3. Primerni embalažni materiali**

-

**7.4. Specifična uporaba:**

-

**8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)**

ni podatkov

**8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti**

ni podatkov

**8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)**

Kemijsko ime	vrednost		interval x čas		tip
Zeolit (1318-02-1)	0.15	mg/m <sup>3</sup>	18	mg/m <sup>3</sup> (1 x 8h)	MAK (DE)
Zeolit (1318-02-1)	3	mg/m <sup>3</sup>	18	mg/m <sup>3</sup> (1 x 8h)	TLV (US)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

**8.4. Preventivni varnostni ukrepi**

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

**8.5. Nadzor izpostavljenosti**

-

**8.6. Osebna varovalna oprema:**zaščita dihal:

-

Trgovsko ime: **ASORBIO, ZAP, ZAG, ZP HC13, ZAP-3A, ZAP-4A, ZAP-5A, ZAP-13X**Datum izdelave: **04.11.2011**Datum spremembe: **20.03.2012**Izdaja: **1**zaščita rok:

Zaščitne rokavice (EN 374).

zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166).

zaščita kože:

Bombažna zaščitna delovna obleka (EN 340) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (EN 344).

**8.7. Ustrezni tehnični nadzor**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Splošni podatki**

-	<b>Agregatno stanje:</b>	trdno
-	<b>Barva:</b>	bela
-	<b>Vonj:</b>	brez vonja

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

-	<b>pH vrednost</b>	10.5 — 11
-	<b>Vrelišče</b>	ni podatkov
-	<b>Plamenišče</b>	ni podatkov
-	<b>Vnetišče</b>	ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje</b>	ni podatkov
-	<b>Parni tlak</b>	ni podatkov
-	<b>Gostota</b>	<b>Nasipna teža :</b> 200 — 800 kg/m <sup>3</sup>
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	ni podatkov

**9.3. DRUGI PODATKI**

-	<b>Opombe:</b>	
---	----------------	--

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

**10.2. Pogoji, ki se jim mora izogniti**

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

Trgovsko ime: **ASORBIO, ZAP, ZAG, ZP HC13, ZAP-3A, ZAP-4A, ZAP-5A, ZAP-13X**Datum izdelave: **04.11.2011**Datum spremembe: **20.03.2012**Izdaja: **1****10.3. Nezdružljive snovi**

Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).

**10.4. Nevarni produkti razkroja**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)**11.1.1. Učinki:

ni podatkov

11.1.2. Posebni učinki na zdravje človeka:

- **Rakotvornost:** Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna
- **Mutagenost:** Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.
- **Reproduktivna toksičnost:** Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje

11.1.3. Akutna toksičnost:

ni podatkov

**11.2. Toksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)**11.2.1. Učinki:

ni podatkov

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
1318-02-1	LD50/pes: 1000 - 31600 mg/kg * LD50/podgana: 5000 - 31600 mg/kg *	LD50/kunec: 2000 - 2000 mg/kg * LD50/podgana: 5000 - 31600 mg/kg *	LC50/podgana/1h: 2 - 18.3 mg/L * LC50/podgana/1h: 2.4 - 18.3 mg/L *

\* Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

**12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)**12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- **Porazdelitveni koeficient:**  
ni podatkov
- **Biokoncentracijski faktor:** -

Trgovsko ime: **ASORBIO, ZAP, ZAG, ZP HC13, ZAP-3A, ZAP-4A, ZAP-5A, ZAP-13X**Datum izdelave: **04.11.2011**Datum spremembe: **20.03.2012**Izdaja: **1****12.1.2. Biorazgradljivost****- Biorazgradljivost:**

-

**- BPK(5dni)/KPK razmerje: -****12.1.3. Akutna toksičnost**

ni podatkov

**12.1.4. Kronična toksičnost**

ni podatkov

**12.1.5. Abiotska razgradnja**

ni podatkov

**12.1.6. Biorazgradnja**

ni podatkov

**12.1.7. Mobilnost**

ni podatkov

**12.1.8. Dodatne informacije**

-

**12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)**

ni podatkov

**12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)**

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
1318-02-1	LC50/28dni: 1800 - 3200 mg/L * LC50/96h: 1800 - 3200 mg/L *	EC50/48h: 0.51 - 50000 mg/L * EC50/24h: 0.51 - 50000 mg/L *	LC50/4dni: 18 - 320 mg/L * LC50/96h: 65 - 75 mg/L *

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

**13. ODSTRANJEVANJE****13.1. Odstranjanje ostankov produkta:**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

**13.2. Šifra odpadka:**

ni podatkov

**13.3. Embalaže:**

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

Trgovsko ime: **ASORBIO, ZAP, ZAG, ZP HC13, ZAP-3A, ZAP-4A, ZAP-5A, ZAP-13X**

Datum izdelave: **04.11.2011**

Datum spremembe: **20.03.2012**

Izdaja: **1**



**13.4. Šifra odpadne embalaže:**

ni podatkov

**13.5. Opombe**

ni podatkov

**14. PODATKI O PREVOZU**

**Naziv in opis**

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

**14.1. Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID):**

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

Omejene količine:

Omejitev za predore:

**14.2. Rečni prevoz (ADN):**

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

**14.3. Prevoz po morju (IMDG):**

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

**14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):**

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:



Trgovsko ime: **ASORBIO, ZAP, ZAG, ZP HC13, ZAP-3A, ZAP-4A, ZAP-5A, ZAP-13X**

Datum izdelave: **04.11.2011**

Datum spremembe: **20.03.2012**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani



## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1. Upoštevani 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
- 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
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- 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

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni izdelana.

### 15.3. Posebna navodila:

ni podatkov

## 16. Drugi podatki

### 16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

### 16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

### 16.3. Viri varnostnega lista:

### 16.4. Spremembe varnostnega lista:

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.