

SILKEM**VARNOSTNI LIST**

Datum izdaje: 11.06.2009

Datum revizije: 11.06.2009

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

Trgovsko ime:

Natrijevo vodno steklo NaVS 42

Sinonimi	vodno steklo; steklena voda; NaVS
Šifra	ni podatkov

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba	Industrijska raba
----------------	-------------------

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: <ul style="list-style-type: none"> • 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

Draži oči, dihala in kožo.
 Nevarnost hudih poškodb oči.
 Dražilen za oči in kožo.
 Nevarnost hudih očesnih okvar.
 Draži dihala.

Učinki/simptomi:

- V stiku s kožo: V stiku s kožo povzroča draženje; Pri daljšem ali ponavljajočem izpostavljanju pride do rahlega vnetja kože: znaki/simptomi: lokalizirana rdečica, otekanje, srbečica in izsušitev.
- V stiku z očmi: Dražilno Simptomi lahko vključujejo: rdečenje, edem, bolečino in solzenje.
- Vdihavanje: Simptomi: omamljenost, vrtoglavica, glavobol, slabost.
- Zaužitje: Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Znaki in simptomi: glavobol, omotica, utrujenost, zmedenost, zaspanost, slinjenje, trebušni krči, slabost, diareja, bruhanje, nezavest, ohromitev dihanja.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

CAS	Kemijsko ime	EC	Index	R stavki	Nevarnosti	Delež [%]
7732-18-5	Voda	231-791-2	-			65-67 %
1344-09-8	Natrijev silikat	215-687-4	-	R37/38-41	Xi	33-35

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! Poiskati zdravniško pomoč!
- Pri (prekomernem) vdihavanju: Prezračiti prostor. Vdihavati svež zrak. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.
- 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. Če se stanje ne izboljša, 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:

Direktni vodni curek

5.3 Posebne nevarnosti:

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

5.4 Posebna varovalna oprema za gasilce:

Izbrati glede na razmere in druge dejavnike.

5.5 Dodatni podatki:

ni podatkov

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**6.1. Osebni varnostni ukrepi:**

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti stik z očmi in kožo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico. V primeru onesnaženja vode ali tal, obvestiti pristojne organe.

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomejska prst), univerzalni absorbenti, žaganje). Mehansko pobrati in odstraniti v skladu s predpisi (glej tudi 13. točko varnostnega lista).

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

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela).

7.2. Skladiščenje:

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v tesno zaprtih posodah.

7.3 Specifična uporaba:

ni podatkov

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Preventivni varnostni ukrepi:**

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

8.2. Osebna varovalna oprema:

- **zaščita dihal:** Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Po potrebi uporabiti zaščito za dihala - ustrezno masko s filtrom.
- **zaščita rok:** Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam
- **zaščita oči:** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.
- **zaščita kože:** Zaščitna delovna obleka.

8.3. Mejne vrednosti izpostavljanja:

CAS	Vrednost		Kratkotrajna izpostavljenost (interval x čas)		tip
1344-09-8	10	mg/m ³	10	mg/m ³ (6 x 8h)	OES (UK)
1344-09-8	10	mg/m ³	10	mg/m ³ (6 x 8h)	MAK (DE)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

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

Agregatno stanje:	tekoče
Barva:	brezbarven
Vonj:	brez vonja

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

pH vrednost:	11,5-12,3
Vrelišče:	100°C
Tališče:	0°C

9.2.1. Eksplozijske meje:

Zgornja meja:	ni podatkov
Spodnja meja:	ni podatkov

9.2.2. Drugi podatki:

relativna gostota:	1,390-1,420 g/ml
Topnost v vodi:	popolnoma topen

9.2.3. Viskoznost:

Kinematična:	ni podatkov
Dinamična:	ni podatkov

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.

10.3 Nezdržljive snovi:

Aluminij; Magnezij, cink; Mineralne kisline;

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; Pri daljšem ali ponavljajočem izpostavljanju pride do rahlega vnetja kože: znaki/simptomi: lokalizirana rdečica, otekanje, srbečica in izsušitev.
- V stiku z očmi: Dražilno Simptomi lahko vključujejo: rdečenje, edem, bolečino in solzenje.
- Vdihavanje: Simptomi: omamljenost, vrtoglavica, glavobol, slabost.
- Zaužitje: Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Znaki in simptomi: glavobol, omotica, utrujenost, zmedenost, zaspanost, slinjenje, trebušni krči, slabost, diareja, bruhanje, nezavest, ohromitev dihanja.

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
1344-09-8	LD50/miš: 770 - 39800 mg/kg LD50/podgana: 1153 - 39800 mg/kg		LC50/podgana/1h: 18.3 - 18.3 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Ekotoksikološki podatki za pripravek

12.1.1 Splošno

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Preprečiti onesnaženje.

12.2 Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine pripravka

12.2.1. Akutna toksičnost

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
1344-09-8	LC50/48h: 10000 - 5600 mg/l LC50/96h: 301 - 478 mg/l	EC50/24h: 2808 - 18000 mg/l EC50/96h: 216 - 18000 mg/l	LC50/72h: 10000 - 320 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE**13.1 Odstranjevanje (odpadnega) pripravka:**

Z odpadkom ravnati v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja ali uhajanje v odtoke/kanalizacije.

Šifra odpadka:

06 02 99 - drugi tovrstni odpadki

13.2 Odstranjevanje (odpadne) embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo odstraniti v skladu s predpisi.

Šifra odpadka:

15 01 02 - plastična embalaža

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:

Xi



Dražilno

15.1.2 R stavki (opozorilni stavki):

R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

15.1.3 S stavki (obvestilni stavki):

S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

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:**

varnostni list, Silkem d.o.o., Natrijevo vodno steklo-NaVS 42, 7.1.2000, verzija 1

16.2 Besedila R stavkov iz poglavja o sestavi:

R37/38 Draži dihala in kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

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.