

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

NaVS 38

Datum izdelave: 29.11.2024

Datum revizije:

Verzija: 1

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: NaVS 38

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Ognjevzdržni beton

Odsvetovane uporabe: Ni identificiranih odsvetovanih uporab

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

OGM-BI d.o.o.

Pod Hruševco 32, 1360 Vrhnika, Slovenija

Tel.: +386 1 750 60 80

e-mail: ogm.bi@siol.net

Proizvajalec:

SILKEM, d.o.o.

Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo, Slovenija

Tel.: +386 2 7991 200

e-mail: info@silkem.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo center za obveščanje: 112

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



Opozorilna beseda: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P281 Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)**NaVS 38**

Datum izdelave: 29.11.2024

Datum revizije:

Verzija: 1

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če

to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi..

2.3 Druge nevarnosti

Snovi v zmesi niso razvrščene kot PBT, vPvB ali endokrini motilci.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Glej 3.2

3.2 Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC INDEKS REACH reg. št.	Vsebnost [%]	Razvrstitev	Posebne mejne vrednosti
Natrijev silikat	1344-09-8 215-687-4 - 01-2119448725- 31-0029	35-38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	-

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošne opombe: V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Po vdihavanju: Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo: Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izperite z vodo. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pristiku z očmi: Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate, in nadaljujete z izpiranjem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju: Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzivati bruhanja! V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju: Kašelj, kihanje, smrkhanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo: V stiku s kožo povzroča draženje in rdečico.

Po stiku z očmi: Močno draži oči, povzroča solzenje.

Po zaužitju: Draži prebavila - usta, požiralnik, prebavni trakt. Povzroča slabost/bruhanje in diarejo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje je simptomatično.

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

NaVS 38

Datum izdelave: 29.11.2024

Datum revizije:

Verzija: 1

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Voda, ogljikov dioksid, gasilni prah, pena

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavajte hlapov/dima, ki nastajajo pri požaru.

5.3 Nasvet za gasilce

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Zaščitni ukrepi

Kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara, zbirajte ločeno. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti vdihavanje prahu. Uporabite zaščitno opremo za dihalo (glej oddelek 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru večjega izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko pobrati in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Zaščitni ukrepi

Preprečite stik z kožo in očmi. Preprešite nepotrebno tvorjenje prahu. Preprečiti vdihavanje prahu.

7.1.2 Ukrepi za preprečevanje požara

Posebni ukrepi niso potrebni.

7.1.3 Ukrepi za varstvo okolja

Posebni ukrepi niso potrebni.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na suhem pri temperaturi nad 0°C. Zaščititi pred vlago in zmrzaljo.

Razred skladiščenja: 12

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

NaVS 38

Datum izdelave: 29.11.2024

Datum revizije:

Verzija: 1

7.3. Posebne končne uporabe

Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Mejne vrednosti				Opombe	Biološke mejne vrednosti
	8 h		KTV			
	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)		
prah		-		-	-	-
- alveolarna frakcija	1,25 (A)		2,5 (A)			
- inhalabilna frakcija	10 (I)		20 (I)			

A - alveolarna frakcija

I - inhalabilna frakcija

8.1.2 Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3 DNEL vrednosti

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinki	Kronični lokalni učinki	Kronični sistemski učinki
DELAVCI				
Vdihavanje	-	-	-	5,61 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	1,59 mg/kg bw/day
POTROŠNIKI				
Oralno	-	-	-	0,8 mg/kg bw/day
Vdihavanje	-	-	-	1,38 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	0,8 mg/kg bw/day

8.1.4 PNEC vrednosti

Predel okolja	PNEC
Sladka voda	7.5 mg/L
Sladkovodne usedline	7.5 mg/kg
Morska voda	1 mg/L
Morske usedline	-
Prehranjevalna veriga	348 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odpadkov	348 mg/L
Tla (kmetijska)	-
Zrak	-

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

NaVS 38

Datum izdelave: 29.11.2024

Datum revizije:

Verzija: 1

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne jesti piti ali kaditi med delom. Dobro oprati roke z vodo in milom po delu in med odmori.

8.2.2 Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči: Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok: Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Zaščita kože: Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal: Ob daljši izpostavljenosti oz. močnejši onesnaženosti uporabiti polobrazne maske za zaščito pred delci FFP2 (SIST EN 149:2001+A1:2009).

Toplotna zaščita: Pri normalni uporabi ni potrebna.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzorujte sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz: siva trdna zmes

Vonj: brez vonja

Prag zaznavanja vonja: Ni podatka

pH: 11-12

Tališče/ledišče: 730 - 870 °C

Vrelišče: Ni podatka

Plamenišče: ni vnetljivo

Hitrost izhlapevanja: ni relevantno

Vnetljivost: ni vnetljivo

Spodnja/zgornja meja eksplozivnosti: ni relevantno

Parni tlak: ni relevantno

Gostota hlapov: ni relevantno

Gostota: 1.33 - 1.37 g/cm³

Topnost v vodi: Ni topno

Topnost v organskih topilih: Ni podatka

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: Ni podatka

Temperatura samovžiga: ni vnetljivo

Temperatura razpadanja: ni relevantno

Viskoznost: ni relevantno

Eksplozivne lastnosti: ni eksplozivno

Oksidativne lastnosti: ni podatka

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

NaVS 38

Datum izdelave: 29.11.2024

Datum revizije:

Verzija: 1

9.2 Drugi podatki

-

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni poznanih nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščitite pred vlago in zmrzaljo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Aluminij. Magnezij, cink.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ld50(oralno, podgana) > 3500 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Ni mutageno.

Rakotvornost

Ni rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Ni strupeno za razmnoževanje.

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

NaVS 38

Datum izdelave: 29.11.2024

Datum revizije:

Verzija: 1

STOT- enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

STOT-ponavljajoča izpostavljenost

Ni podatkov.

Nevarnost pri aspiraciji

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinih motilcev

Drugi podatki

Ni podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Zmes ne vsebuje okolju nevarnih snovi

12.2 Obstočnost in biorazgradljivost

Ni podatka.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatka

12.4 Mobilnost v tleh

Ni relevantno.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni relevantno.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

-

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke zmesi prepustiti pooblaščenemu prevzemniku nevarnih odpadkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

NaVS 38

Datum izdelave: 29.11.2024

Datum revizije:

Verzija: 1

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarno blago.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

EU 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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (EU) 2016/425 o osebni varovalni opremi
- Izvedbeni sklep komisije (EU) 2020/668 o harmoniziranih standardih za osebno varovalno opremo

Slovenski predpisi

- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocene kemijske varnosti ni izdelana.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Sprememba varnostnega lista:

-

Seznam usteznih H stavkov

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Okrajšave:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo (EC) 1907/2006 (REACH)

NaVS 38

Datum izdelave: 29.11.2024

Datum revizije:

Verzija: 1

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

Metoda uporabljena za razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo 1272/2008 [CLP]: -

-

Omejitev odgovornosti

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.