

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 550

POGLAVJE 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: KEMASAN 550

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovanje uporabe

Priporočena uporaba: Sanirni omet

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

KEMA PUCONCI, Kremen in Specialni Gradbeni Materiali, d.o.o.

Puconci 109, 9201 Puconci

T: +386 (0)2 545 95 00 | F: +386 (0)2 545 95 10

E-poštni naslov osebe odgovorne za pripravo varnostnih listov:

komplast@kema.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+386 (0)2 545 95 34
112

POGLAVJE 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Jedkost za kožo, Kategorija 1B
Draženje kože, Kategorija 2
Preobčutljivost kože, Kategorija 1
Hude poškodbe oči, Kategorija 1
STOT.SE, Kategorija 3

Nevarnost:

Cementni prah lahko povzroči draženje dihal.

Ko cement reagira z vodo, na primer pri pripravi betona ali malte, ali ko se cement navlaži, nastane močno alkalna raztopina. Zaradi visoke alkalnosti lahko moker cement povzroči draženje kože in oči ali opekline.

Prav tako lahko povzroči alergijsko reakcijo pri posamezniku zaradi vsebnosti topnega Cr (VI). Kadar je potrebno, je cementu dodano sredstvo za znižanje vsebnosti šestvalentnega kroma (krom VI) pod mejo 0,0002%. Cement ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu s prilogo XIII REACH (Uredba 1907/2006/ES).

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Označba nevarnosti :

GH S05



GH S07



Opozorilna beseda:

NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki:

P260: Ne vdihavati prahu/dima/meglence.

P264: Po uporabi temeljito umiti izpostavljene in kontaminirane dele telesa.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P363: Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

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

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 550

težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

POGLAVJE 3: Sestava/podatki o sestavinah

Kemijska označba:

Vrsta izdelka: Zmes

Nevarne sestavine:

Sestavina 1

Portland cement 5,6-38,5%

Številka CAS: 65997-15-1

ES-številka: 266-043-4

Razvrstitev v skladu z direktivo ES 1272/2008 (CLP):
Hude poškodbe oči, 1; H318 / STOT.SE 3; H335 /
Draženje kože 2; H315 / Preobčutljivost kože 1; H317

Sestavina 3

Kremen (SiO₂)

Številka CAS: 14808-60-7

ES-številka: 238-878-4

Sestavina 2

Kalcijev hidroksid 1-10%

Številka CAS: 1305-62-09

ES-številka: 215-137-3

Razvrstitev v skladu z direktivo ES 1272/2008 (CLP):
Jedkost za kožo, 1b; H314

Opomba:

Primesi: Portland cement lahko vsebuje del v kislinah netopnega materiala, nekaj tega lahko predstavlja prosti kremen. Druge primesi so lahko še prosti kalcijev oksid, prosti magnezijev oksid, kalijevi in natrijevi sulfati, sledovi težkih kovin, med njimi tudi krom (VI), nikelj in drugi.

Pomen H in P stavkov je naveden v 16. točki varnostnega lista.

POGLAVJE 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila:

Upoštevati splošna navodila za varno delo z nevarnimi snovmi. Oseba, ki nudi prvo pomoč mora najprej poskrbeti za lastno varnost.

Po vdihavanju:

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Če draženje ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo:

Kontaminirane dele obleke takoj odstraniti. Prizadete dele telesa takoj izpirati z obilico vode. Če draženje ne preneha poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi:

Izpirati ustno votlino z dosti vode. Ne izzvati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč ter predložiti deklaracijo ali embalažo izdelka.

Po zaužitju:

Stik oči s cementom (suh ali vlažen) lahko povzroči resne in morebitne trajne poškodbe oči. Cement lahko ob daljšem stiku z lažno kožo povzroči draženje (posledica potenja ali vlage v zraku). Stik s cementom in vlažno kožo lahko povzroči draženje, dermatitis ali resne poškodbe kože. Ponavljajoče vdihavanje večjih količin cementnega prahu v daljšem časovnem intervalu poveča možnost nastanka pljučnih obolenj.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 550

POGLAVJE 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Zmes ni gorljiva. Ukrepe za gašenje prilagoditi okolici.
Neustrezna sredstva za gašenje: /

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

/

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce: Varovalno opremo prilagoditi okolici.
Dodatna navodila: Ne dovolite, da gasilno sredstvo uporabljeno pri gašenju odteka v podtalnico, kanalizacijo ali vodotoke.

POGLAVJE 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Preprečiti stik z očmi in s kožo. Zagotoviti svež zrak. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Nositi osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izlitje v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo. Po potrebi obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Mehansko absorbirati – posesati ali pomesti. Odpadek odstraniti v zaprto posodo in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

Dodatne informacije:

6.4 Napotek k ostalim poglavjem:

Osebna zaščitna sredstva: glej poglavje 8.

POGLAVJE 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasveti za varno ravnanje: Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Pred odmori in ob koncu delavnika oprati roke. Potrebno je upoštevati varnostne ukrepe za ravnanje z nevarnimi snovmi. Delovni prostor mora biti dobro prezračevan in/ali imeti odsesovalno napravo. Vse posode, naprave in delovno mesto naj bodo čisti.

Previdnosti ob požaru in eksploziji: /

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Priporočila za skladiščenje in embalažo: Hraniti v originalni embalaži v suhem prostoru.

Navodilo za združeno skladiščenje: /

Razred skladiščenja: 13

7.3 Posebnost končne uporabe:

/

POGLAVJE 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Maksimalna dovoljena koncentracija na delovnem mestu

Ime ali trgovsko ime snovi/zmesi

Portland cement

Kremen (SiO₂)

Topen Cr (VI)

Kalcijev hidroksid

Mejne vrednosti

MV – 5 (I) mg/m³

MV - 0,15 (A) mg/m³

MV - 0,0002%

TLV-ACGIH STEL (15 min): 5 mg/m³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezne tehnične krmilne naprave: Delovni prostor mora biti dobro prezračevan in/ali imeti odsesovalno napravo.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 550

Individualni varnostni ukrepi, npr. osebna zaščitna oprema:	/
Splošna zaščita in higienska stopnja:	Preprečiti stik s hrano in pijačo. Pri uporabi ne jesti, piti in kaditi. Preobleči si kontaminirana oblačila. Umiti si roke pred obrokom in po delu.
Zaščita oči in obraza:	Zaščitna očala z stransko zaščito v skladu z EN 166.
Zaščita kože:	Zaščitna obleka.
Zaščita rok:	Uporabite neprepustne, na obrabo in alkalno odporne zaščitne rokavice (npr. iz nitrila, znotraj obložene z bombažem z oznako EN 388).
Zaščita dihal:	Dobro prezračevanje, pri povečani koncentraciji uporaba respiratorja v skladu z EN 149, tip FFP3.
Ostalo:	
Omejitev in nadzor izpostavljenosti okolja:	Upoštevati je potrebno predpise, ki urejajo emisije snovi v zrak iz naprav za proizvodnjo cementa ter razpoložljivo tehnologijo.

POGLAVJE 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika / stanje:	Prah
Barva:	Siva
Vonj:	Brez vonja
Meja vonja:	/
pH (20°C):	11 – 13,5 pri 20°C (nasičena raztopina z vodo)
Tališče:	/
Vrelišče:	/
Plamenišče:	/
Rang izhlapevanja:	/
Gorljivost (trdnina / plin):	/
Zgornja / spodnja gorljivost ali eksplozivna meja	
Spodnja:	/
Zgornja:	/
Parni tlak pri 50°C:	/
Gostota:	/
Nasipna teža:	1,33 kg/dm ³
Topnost v vodi:	Se meša.
Delitveni koeficient n-octanol / voda:	/
Samogorljivost:	/
Temperatura razkroja:	/
Viskoznost dinamična pri 25°C:	/
Eksplozivne lastnosti:	Zmes ni eksplozivna.
Oksidacijske lastnosti:	/
Suha snov:	/

9.2 Ostali podatki:

POGLAVJE 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	/
10.2 Kemijska stabilnost:	/
10.3 Možnost nevarnih reakcij:	Niso poznane.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Preprečiti nekontroliran dostop vode in vlage, ker z vodo reagira alkalno.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 550

10.5 Nezdružljivi materiali: Niso poznani.
10.6 Nevarni produkti razkroja: /

POGLAVJE 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost

Pri vdihavanju:	/
Pri zaužitju:	/
Pri kontaktu s kožo:	/
Jedkost in draženje kože:	Izdelek je jedek in povzroča opekline površinskega sloja kože z rdečico, skelenjem in pekočo bolečino. V najhujših primerih se lahko pojavi mehurjavost kože, ki povzroča močno skelenje in bolečino.
Po kontaktu z očmi:	V stiku z očmi povzroči hude poškodbe in lahko povzroči neprosojnost roženice, poškodbo šarenice in ireverzibilno obarvanje očesa.
Senzibilizacija. Preventivna zaščita kože:	/
Senzibilizacija. Dihalne poti:	Hlapi so jedki za dihalni aparat in lahko povzročijo poškodbo pljuč katere simptomi lahko nastanejo že po eni uri. Pri izpostavljenosti substanci so simptomi: skelenje, kašelj, astmatično dihanje, oteženo dihanje, vnetje grla, glavobol, slabost in bruhanje.
Toksičnost za specifični ciljni organ pri enkratni izpostavljenosti:	/
Toksičnost za specifični ciljni organ pri ponavljajoči izpostavljenosti:	/
Učinki CMR:	/
Rakotvornost:	/
Mutagenost:	/
Strupenost za razmnoževanje:	/
Drugi podatki:	Pri zaužitju lahko pride do opeklin v ustih, grlu, požiralniku; bruhanje, diareja, edem, otekanje požiralnika in posledično zadušitev. Lahko pride tudi do perforacije želodčnočrevesnega trakta.

POGLAVJE 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:	LC50 (96h): > 100 mg/l
Strupenost za vodo:	/
Splošne informacije:	Ne prazniti v odtoke. Preprečite vnašanje v zemljo, vodotoke ali kanalizacijo. Produkt lahko povzroči lokalno spremembo pH vrednosti vode, kar škodljivo vpliva na ribe in mikroorganizme.
12.2 Obstočnost in razgradljivost:	/
Splošne informacije:	/
Potreba po kisiku:	/
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:	/
Bioakumulacijski faktor (BCF):	/
12.4 Mobilnost v tleh:	/
12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB:	/
12.6 Drugi škodljivi učinki:	/
Splošne informacije:	Ne prazniti v odtoke. Preprečite vnašanje v zemljo, vodotoke ali kanalizacijo. Produkt lahko povzroči lokalno spremembo pH vrednosti vode, kar škodljivo vpliva na ribe in mikroorganizme.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 550**POGLAVJE 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Proizvod:**

Z odpadkom ravnati v skladu s predpisi. Ne sme se odlagati med komunalne odpadke.

Priporočila:

Ostane zmešati z vodo, pustiti da se strdi (5-6 ur) in odstraniti kot gradbeni odpadek – klasifikacijska številka 10 13 14.
 Nestrjen ostanek odstraniti kot: odpadki iz proizvodnje sestavljenih materialov na cementni osnovi – klasifikacijska številka 10 13 11;
 Odpadni beton in odpadni mulji iz betona – klasifikacijska številka 17 01 01.

Embalaza:

Embalazo povsem izprazniti in predati v reciklažo; odstraniti kot papirna in kartonska embalaža – klasifikacijska številka 15 01 01.

Priporočila:

Embalazo povsem izprazniti in predati v reciklažo; odstraniti kot papirna in kartonska embalaža – klasifikacijska številka 15 01 01.

POGLAVJE 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN Številka	/	/	/	/
14.2 Opis blaga				
14.3 Razred				
14.4 Embalažna skupina				
14.5 Nevarnost za okolje				
14.6 Specialna previdnost za uporabnike				
14.7 Nadaljnji predpisi, omejitve in pravne zahteve				

14.8 Transport v cisterni v skladu z aneksom II MARPOL 73/78 in IBC kodo: /

POGLAVJE 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Razred skladiščenja: 13

Vsebnost VOC (g/l): 0

Razred ogrožanja vode (ROV): 1

Nadaljnji predpisi, omejitve in pravne zadeve: /

Ocena kemijske varnosti:

Ocena kemijske varnosti za zmes ni bila opravljena.

Nacionalni predpisi:

-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

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 550

- 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
- Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 75/09)

POGLAVJE 16: Drugi podatki

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki:

P260: Ne vdihavati prahu/dima/meglice.
P264: Po uporabi temeljito umiti izpostavljene in kontaminirane dele telesa.
P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P363: Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P302 + P352: PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
P333 + P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
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.
P403 + P233: Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P405: Hraniti zaklenjeno.
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Razlog spremembe:

Uskladitev z uredbo št. 1272/2008

Druge informacije:

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