

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 590 F

POGLAVJE 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: KEMASAN 590 F

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovanje uporabe

Priporočena uporaba: Fini sanitarni omet na osnovi Romanskega apna

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

2.2 Elementi etikete

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

Označba nevarnosti :

GH S05



Opozorilna beseda:

NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P260: Ne vdihavati prahu/dima/meglice.

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 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

Kalcijev hidroksid 1-10 %

Številka CAS: 1305-62-0

ES-številka: 215-137-3

REACH-registracijska številka: 01-2119475151-45-xxxx

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

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 590 F

Opomba:

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 poneha poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi:

Odstraniti kontaktne leče. Oči z odprtimi vekami 10 do 15 minut izpirati pod tekočo vodo. Če draženje ne preneha poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju:

Izpirati ustno votlino z dosti vode. Piti dosti vode. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

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.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

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 sredstva uporabljena 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

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 590 F

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 prezračen 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: Preprečiti stik s hrano, pijačo in živalsko hrano.
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
Kalcijev hidroksid

Mejne vrednosti
TLV-ACGIH STEL (15 min): 5 mg/m³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

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

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 ehnologijo.

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: /

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 590 F

Zgornja:	/
Parni tlak pri 50°C:	/
Gostota:	/
Nasipna teža:	1,16 kg/dm ³
Topnost v vodi:	Se meša.
Delitveni koeficient n-octanol / voda:	/
Samogorljivost:	/
Temperatura razkroja:	/
Viskoznost dinamična pri 25°C:	/
Eksplozivne lastnosti:	/
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 poznani.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Preprečiti nekontroliran dostop vode in vlage, ker z vodo reagira alkalno.
10.5 Nezdružljivi materiali:	/
10.6 Nevarni produkti razkroja:	Niso poznani.

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:	/

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 590 F

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 odtok. 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:	/

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:	Ostarek zmešati z vodo, pustiti da se strdi (5-6 ur) in odstraniti kot gradbeni odpadke – klasifikacijska številka 10 13 14. Nestrjen ostarek 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.
Embalaža:	Embalažo povsem izprazniti in predati v reciklažo; odstraniti kot papirna in kartonska embalaža – klasifikacijska številka 15 01 01.
Priporočila:	

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				

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 590 F

14.7 Nadaljnji predpisi, omejitve in pravne zahteve				
---	--	--	--	--

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

Proizvod po transportni zakonodaji ni označen kot nevaren.

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
 -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.

Previdnostni stavki:

P260: Ne vdihavati prahu/dima/megllice.
 P264: Po uporabi temeljito umiti izpostavljene in kontaminirane dele telesa
 P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
 P363: Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo
 P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja
 P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
 P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
 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
 P405: Hraniti zaklenjeno.
 P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi in mednarodnimi predpisi

Razlog spremembe:

Uskladitev z uredbo št. 1272/2008

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASAN 590 F

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 transportno in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.