



Varnostni list

KEMA EXPAND H

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Ime proizvoda	KEMA EXPAND H, kemijski dodatek za injekcijsko maso
Dobavitelj	KEMA PUCONCI, Kremen in Specialni Gradbeni Materiali, d.o.o., Puconci 109, 9201 Puconci tel.: 02/545 95 00, fax: 02/545 95 10
Klic v sili	tel.: 02/545 95 34, fax: 02/545 95 35

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Sestava	Prašnata mešanica specialnih aditivov.
Nevarne snovi	Aluminijev prah, stabiliziran $\leq 1\%$ F R 10-15 CAS št. 7429-90-5 EC št. 231-072-3 INDEKS št.013-002-00-1

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Nevarnost za človeka	V skladu s pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.list RS št.73/99) izdelek ni razvrščen med zdravju nevarne pripravke. V primeru daljše in ponavljajoče se izpostavljenosti brez primerne zaščitne opreme, lahko povzroči draženje dihal, kože in oči.
Nevarnost za okolje	Preprečiti izlitje materiala v vodo, podtalnico, vodna zajetja ali kanalizacijo, ker lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Vdihavanje	Svež zrak, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	S produktom onesnaženo obleko takoj odstraniti in prizadete dele telesa sprati z vodo. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi/sluznico	Pri odprtih vekah izpirati pod tekočo vodo, najmanj 15 minut, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne povzročiti bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

Sredstva za gašenje	Ogljikov dioksid (CO ₂), prah ali pesek.
Nevarna sredstva za gašenje	Voda.
Posebna navodila za gašenje	Ni potrebno.
Posebna varovalna oprema za gasilce	Nositi zaščitno obleko in dihalni aparat.



6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Nevarnost za človeka	Priporočena zaščita dihal (protiprašna maska). Preprečiti stik s kožo in očmi.
Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti izlitje produkta v vodo, podtalnico, kanalizacijo, površinske vode in vodna zajetja. V primeru onesnaženja vode ali tal, obvestiti pristojne organe.
Postopek čiščenja	Razsuti proizvod mehansko pobrati ali posesati v za to namenjene posebne posode ter odstraniti kot gradbeni material.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPIRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje	Preprečiti prašenje. Morebiten nastanek prahu je treba redno odsesati. Izogibati se stika s kožo in očmi. Izogibati se vdihavanju prahu.
Skladiščenje	Skladiščiti v tesno zaprti embalaži na suhem in zračnem prostoru. Zaščititi pred vlago. Primerna temperatura skladiščenja je med 0°C in 40°C. Skladiščiti od močnih oksidantov, kislin in baz.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Upoštevati preventivne varnostne ukrepe, ki jih določajo predpisi o varnosti in zdravju pri delu.

Zaščita dihal	Zaščitna maska s protiprašnim filtrom.
Zaščita rok	Zaščitne rokavice iz PVC ali gume.
Zaščita oči	Zaščitna očala.
Zaščita kože	Delovna obleka.
Splošni zaščitni ukrepi	Upoštevati splošna navodila za varno delo s kemikalijami. Pri delu s materialom prepovedano jesti, piti ali kaditi. Po končanem delu si umiti roke.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled	Prah.
Vonj	Brez vonja.
Barva	Siva.
Vrelišče	-
Tališče	-
Vnetišče	-
Samovnetljivost	Produkt ni samovnetljiv.
Nasipna teža	0,5-0,6 kg/dm ³
Topnost v vodi	Delno topen.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost	Obstojnost pri normalnih pogojih uporabe (ni nevarnih reakcij in nevarnih razkrojnih produktov).
Nevarni pogoji	Izogibati se močnim oksidantom, kislinam in bazam.



11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Strupenost Ni priporočil. Pri pravilni uporabi nima škodljivih učinkov na ljudi.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Strupenost za okolje Preprečiti izlitje materiala v podtalnico, vodotok ali kanalizacijo ter preprečiti odlaganje materiala v naravi.

13. ODSTRANJEVANJE

Materiala ne odstranjevati z gospodinjskimi odpadki. Odlagati na posebnih urejenih deponijah. Odpadke hraniti v posebnih posodah in jih obravnavati v skladu s predpisi o procesiranju posebnih in nevarnih odpadkov (Pravilnik o ravnanju z odpadki, Ur.list RS št.84/98).

14. TRANSPORTNI PODATKI

Varnostni ukrepi Preparat ni uvrščen v noben razred nevarnosti za prevoz nevarnih snovi in torej zanj ne veljajo pravilniki za ravnanje, ki jih je treba pri tem upoštevati: IMDG (po morju), ADR (po cesti), RID (po železnici), ICAO/IATA (po zraku).

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/ PODATKI O PREDPISIH

V skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.list RS št.73/99) izdelek ni razvrščen med zdravju nevarne pripravke, zato označevanje ni potrebno.

16. DRUGE INFORMACIJE

Navedeni podatki in priporočila temeljijo na uveljavljenih spoznanjih in pravilih stroke in na dolgoletnih izkušnjah dobavitelja o varnem ravnanju s tovrstnimi materiali, vendar ne predstavljajo zagotovila glede lastnosti izdelka in niso osnova za pogodbeno pravno ravnanje.