

Bezbednosni list – PENETRON GROUT

Štampa: 24.07.2013.

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije;

PENETRON GROUT

Opis: cementna masa

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju;

Upotreba: U građevinarstvu.

1.3. Podaci o snabdevaču;

Proizvođač: Penetron International Ltd.
45 Research Way, suite 203, East Setauket
New York 11733
Tel: +1 631 941 9700
www.penetron.com
e-mail: info@penetron.com

Uvoznik: Alter Lensim doo.
Milutina Milankovića 1/54
11070 Novi Beograd
+381 11 6691 696
e-mail: office@lensim.co.rs

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve.

Telefon za hitne slučajeve: 011/3608440
Adresa: VMA – Nacionalni centar za kontrolu trovanja,
Crnotravska 17, 11000 Beograd
Radno vreme: 24 časa, sedam dana u nedelji

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije;

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Službeni glasnik RS br. 59/10 i 25/11):

Znak opasnosti: Xi, Iritativno

R-fraze: R36/37/38 Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu.
R43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.

2.2. Elementi obeležavanja;

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Službeni glasnik RS br. 59/10 i 25/11):

Znak opasnosti:



Iritativno

Sadrži: portlandski cement.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list – PENETRON GROUT

Štampa:24.07.2013.

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

R-oznake:	R36/37/38 Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu. R43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
S-oznake:	S2 Čuvati van domašaja dece. S22 Ne udisati prašinu. S24/25 Sprečiti kontakt sa kožom i očima. S26 U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. S28 Posle kontakta sa kožom odmah isprati sa dovoljno... (sredstvo propisuje proizvođač). S36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.

2.3. Ostale opasnosti.

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavlje 3. Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Podaci o sastojcima smeše.

CAS	Komponenta	Znak opasnosti	R-fraze	Sadržaj, %
65977-15-1	Portlandski cement	Xi	43, 36/37/38	< 50

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Udisanje	Nema opasnosti, samo vodena para.
Kontakt sa kožom	U slučaju kontakta sa kožom, oprati toplom vodom i sapunom. Nakon produženog kontakta sa kožom može se javiti iritacija.
Kontakt sa očima	U slučaju kontakta sa očima, isprati sa puno vode držati oko otvoreno 10 min i ispirati.
Gutanje	Nije otrovno (videti rezultate testa)

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema podataka.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman.

Lečenje simptomski.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara;

Nijedno posebno. Proizvod nije zapaljiv. U slučaju požara uskladiti sa okolinom.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša;

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

5.3. Savet za vatrogasce.

Uobičajene zaštitne mere.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list – PENETRON GROUT

Štampa:24.07.2013.

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa;

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu;

Sprečiti prolivanje i širenje na veću površinu.

Ne ispuštati u kanalizaciju/ vodene površine/podzemne vode.

Izbegavati udisanje prašine.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju;

Pokupiti adsorbujućim materijalom. Koristiti sredstva za skupljanje koja ne dižu prašinu u vazduh

6.4. Upućivanje na druga poglavlja.

Videti poglavlje 8. i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje;

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti;

Skladištiti na suvom mestu. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.

Temperatura skladištenja od 5°C do 30°C.

7.3. Posebni načini korišćenja.

Videti primenu u odeljku 1.2

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

8.1. Parametri kontrole izloženosti;

Sastojci sa граниčnim vrednostima izloženosti koje treba pratiti

Nema podataka.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita.

Opšte napomene: Lična zaštitna oprema treba da se bira zavisno od radnog mesta, zavisno od koncentracije i količine materijala.

Zaštita očiju: Nositi zaštitne naočare prilikom mehaničkog mešanja, prskanja ili aplikovanja iznad glave.

Zaštita ruku: Nositi gumene ili plastične zaštitne rukavice za produženo izlaganje.

Zaštita disajnih organa: Koristiti maske za prašinu.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list – PENETRON GROUT

Štampa:24.07.2013.

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije;

Oblik	prah
Boja	siva
Miris	nema
pH vrednost	Nije primenljivo
pH vrednost [1%]	Nije primenljivo
Tačka ključanja [°C]	Nije primenljivo
Temperatura paljenja	Nije primenljivo
Zapaljivost [°C]	Nije primenljivo
Pritisak pare	Nije primenljivo
Relativna gustina	2,5
Rastvorljivost u vodi	slabo rastvoran

9.2. Ostali podaci. Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1. Reaktivnost;

Stabilno u normalnim uslovima.

10.2. Hemijska stabilnost;

Stabilno u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija;

Stabilno u normalnim uslovima.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati;

Nema.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje.

Nema.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima.

Akutna toksičnost

Cement može isušiti kožu i izazvati opekotine.

Iritacija oka

Cement je ozbiljan iritant za oko. Dugo izlaganje ili ne tretirane blaze iritacije mogu stvoriti hemijske opekotine i oštećenje oka.

Iritacija kože

Cement kao i vodeni rastvor cementa mogu izazvati dermatitis, alergijski dermatitis kao i opekotine.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost;

Nije štetan za vodenu sredinu.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list – PENETRON GROUT

Štampa:24.07.2013.

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost;

Neorganska baza, stoga nije biorazgradiv.

12.3. Potencijal bioakumulacije;

Ne očekuje se akumulacija.

12.4. Mobilnost u zemljištu;

Nema podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene;

Nema podataka.

12.6. Ostali štetni efekti.

Nema podataka.

Poglavlje 13. Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada.

Proizvod odlagati kao ostali građevinski otpad na registrovanim deponijama. Proizvod odlagati u skladu sa nacionalnim regulativama o upravljanju otpadom.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

14.1. UN broj;

Videti poglavlje 14.2

14.2. UN naziv za teret u transportu;

Kopneni transport:

NIJE OPASNA ROBA

Rečni transport:

NIJE OPASNA ROBA

Pomorski transport:

NIJE KLASIFIKOVAN KAO "OPASNA ROBA"

Vazdušni transport:

NIJE KLASIFIKOVAN KAO "OPASNA ROBA"

14.3. Klasa opasnosti u transportu;

Videti poglavlje 14.2

14.4. Ambalažna grupa;

Videti poglavlje 14.2

14.5. Opasnost po životnu sredinu;

Videti poglavlje 14.2

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika;

Videti poglavlje 6. i 8.

14.7. Transport u rasutom stanju.

Nije primenljivo.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom;

* Zakon o hemikalijama (Sl.glasnik br. 36/09, 88/10 i 92/11)

* Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik br. 100/11)

* Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl.glasnik br. 59/10 i 25/11)

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list – PENETRON GROUT

Štampa:24.07.2013.

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)

* Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br. 64/10 i 26/11):

* Zakon o transport opasnog tereta (Sl.glasnik br. 88/10)

* Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik br. 36/09 i 88/10)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije.

Nema podataka.

Poglavlje 16. Ostali podaci

R-oznake: R36/37/38 Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu.
R43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.

S-oznake: S2 Čuvati van domašaja dece.
S22 Ne udisati prašinu.
S24/25 Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
S26 U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. S28 Posle kontakta sa kožom odmah isprati sa dovoljno... (sredstvo propisuje proizvođač).
S36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.

***Napomena:** Navedeni podaci su zasnovani na našem znanju o gore navedenim proizvodima . Ova saznanja ne pretstavlja garanciju za specifične karakteristike proizvoda i ne možemo preuzeti odgovornost usled neodgovarajuće primene.*