

# BEZBEDONOSNI LIST ZA HEMIJSKE PROIZVODE



baumit.com

1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI	
1.1	Identifikacija hemikalije ili proizvoda <b>Fasadni lepkovi Austrotherm FIX / Austrotherm TOP</b>
1.2	Upotreba hemikalije/proizvoda Mineralni praškasti lepak za lepljenje i armiranje termoizolacionih ploča
1.3	Proizvođač <b>Baumit Serbia d.o.o. PJ Arandelovac</b> , Smederevski put 25k, 11130 Beograd, Tel. : +381 (0)11 / 347 50 79 , e-mail : office@baumit.rs
	Uvoznik -
1.4	Telefon za hitne slučajeve +381 / (0)11 / 194

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1	Najvažnije opasnosti proizvoda: na ljudsko zdravlje: Nadražuje oči i kožu. U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost. na okolinu: Nema. fizikalno-hemijski uticaji: proizvod deluje alkalno.
2.2	Posebne opasnosti: Nema.
2.3	Glavni simptomi uticaja: Udisanje: U slučaju prašenja mogući kašalj i otežano disanje. Koža: Odmaščivanje, crvenilo peckanje i svrab i moguća kasnija upala. Oči: Crvenilo, žarenje ili bol, zamagljenje vida. Gutanje: Nije verovatno gutanje prašine, ali bi se očekivalo peckanje, mučnina ili bol u stomaku.
2.4	Pregled posebnih stanja Nema.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima													
3.1	Hemikalija/proizvod Proizvod												
3.2	Sastav: Cement, pesak, dodaci												
3.3	Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Naziv materije</th> <th>%</th> <th>EINECS/ CAS broj</th> <th>Znakovi opasnosti</th> <th>Oznake Upozorenja</th> <th>Broj registracije</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>portland cement</td> <td>&gt; 22-23</td> <td>266-043-4 65997-15-1</td> <td>Xi</td> <td>R: 36/38</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Naziv materije	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake Upozorenja	Broj registracije	portland cement	> 22-23	266-043-4 65997-15-1	Xi	R: 36/38	-
Naziv materije	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake Upozorenja	Broj registracije								
portland cement	> 22-23	266-043-4 65997-15-1	Xi	R: 36/38	-								

4. MERE PRVE POMOĆI	
4.1	Mere za pružanje prve pomoći: Brza lekarska pomoć <b>nakon udisanja:</b> Nos i grlo isprati s vodom. Osobu izvesti na svež vazduh. Ako se pojave bilo kakvi simptomi, potražiti savet lekara. <b>nakon dodira s kožom:</b> Delove koji su došli u dodir sa proizvodom odmah isprati sa vodom. <b>nakon dodira sa očima:</b> Odmah početi sa ispiranjem očiju vodom; potražiti savet lekara. <b>nakon gutanja:</b> Potražiti savet lekara i pokazati mu nalepnicu ili pakovanje. Ne izazivati povraćanje.
4.2	Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/lekara Pokazati bezbednosni tehnički list, deklaraciju ili pakiranje. Dugoročni učinci nisu poznati.
4.3	Posebna sredstva za pružanje prve pomoći Nema.

## Bezbedonosni list: Fasadni lepkovi\_Austrotherm FIX / Austrotherm TOP

5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA		
5.1	Sredstva za gašenje požara:	Proizvod ne gori. Izabрати sredstvo zavisno o okolnoj sredini.
5.2	Protivpožarne mere za posebne opasnosti:	Nema podataka.
5.3	Posebne metode za gašenje požara:	Nema.
5.4	Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Prilagoditi požaru u okolini.
5.5	Posebne opasnosti izloženosti:	Nema podataka.
6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA		
6.1	Lične mere opreza:	Izbegavati prašenje, kontakt sa vlažnom kožom i očima. Koristiti ličnu zaštitu. Preporučena ventilacija u zgradama, držati koncentraciju prašine što je niže moguće.
6.2	Mere zaštite okoline:	Proizvod mora stajati na suvom. Proizvod držati zatvoren kako bi se izbeglo stvaranje prašine. Izbegavati ispuštanje u kanalizaciju, površinske vode ili podzemne vode ( rast pH).
6.3	Metode čišćenja i skupljanja:	Materijal pokupiti mehanički, pri čemu treba izbegavati prašenje, pa sav otpadni materijal staviti u posude koje se mogu čvrsto zatvoriti, pa iste predati ovlašćenoj pravnoj osobi na skladištenje.
6.4	Dodatna upozorenja:	Nema.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1	Rukovanje:	mere opreza :ne izazivati prašenje materijala.
7.2	Skladištenje:	tehničke mere i uslovi skladištenja: Odgovarajuće: Držati na suvom mestu, čvrsto zatvoreno i zaštićeno od smrzavanja. Neprikladni: vlažan i mokar prostor <b>- Ambalažni materijali:</b> Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača ( vreća 25 kg). Neprikladni: Sve osim originalne ambalaže.

8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA				
8.1	Granične vrednosti izlaganja	Naziv opasne hemikalije	GVI Granična vrednost izloženosti ppm	Biološke granične vrednosti
		portland cement	10 mg/m <sup>3</sup> (ukupna prašina) 4 mg/m <sup>3</sup> (respirabilna prašina)	nema podataka
8.2	Nadzor izloženosti	<b>Sažetak mera upravljanja rizikom:</b> Koristiti odgovarajuće ventilacione sisteme ili zatvorene sisteme kako bi se smanjila koncentracija prašine. Izbegavati dodir sa očima i kožom. Nositi suhu odeću. Skinuti kontaminiranu odeću.		
	Nadzor izloženosti na radnom mestu	Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Nema podataka Opšte zaštitne mere: Izbegavati duži kontakt sa očima i kožom. <b>Mere lične zaštite</b> zaštita organa za disanje: U slučaju duže izloženosti koristiti (polu)masku s filtrom P. zaštita ruku: Preporučljiva (zaštitne rukavice). zaštita očiju: Preporučljiva (zaštitne naočare). zaštita kože: Koristiti odeću koja pruža potpunu zaštitu kože (prirodna vlakna, poput pamuka) i prikladnu obuću koja obuhvata čitavo stopalo. Po potrebi koristiti kremu za zaštitu kože.		

## Bezbedonosni list: Fasadni lepkovi Austrotherm FIX / Austrotherm TOP

8.3	Nadzor nad zaštitom okoline	Sažetak mera upravljanja rizikom: Ispušni sistemi trebaju biti opremljeni filterima
8.4	Posebne higijenske mere:	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. U slučaju kontakta sa očima ili kožom odmah započeti sa ispiranjem vodom.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA		
9.1	Opšte informacije	<ul style="list-style-type: none"><li>- Agregatno stanje: čvrsto( prah)</li><li>- Boja: siva</li><li>- Miris: nema</li></ul>
9.2	Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okolinu	<ul style="list-style-type: none"><li>- pH vrednost (20°C): 11,0-13,0 (u zasićenom vodenovodenom rastvoru)</li><li>- Ključanje/područje vrenja: °C nije primenjivo</li><li>- Plamište: °C ne gori</li><li>- Zapaljivost (kruta materija, plin) °C ne gori</li><li>- Granice eksplozivnosti: vol. % nema podataka</li><li>- Oksidirajuća svojstva: nema podataka</li><li>- Pritisak pare: Pa nema podataka</li><li>- Relativna gustina: 1.300-1.500 g/dm<sup>3</sup></li><li>- Rastvaranje (uz naznaku rastvarača): g/L nema podataka</li><li>- Rastvaranje u vodi: g/L 1,5</li><li>- Koeficijent raspodele-oktanol/voda logPow nema podataka</li><li>- Viskoznost: nema podataka</li><li>- Gustina pare: kg/m<sup>3</sup> nema podataka</li><li>- Sadržaj isparenja: nema podataka</li></ul>
9.4	Ostale informacije	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mešanje sa drugim materijama: nema podataka</li><li>- Rastvorljivost u mastima (navesti rastvarač): g/L nema podataka</li><li>- Provodljivost: S/m nema podataka</li><li>- Talište/područje taljenja: °C 0</li><li>- Grupa gasova: nema podataka</li><li>- Temperatura samozapaljenja: °C nije primenjivo</li><li>- Temperatura raspada: °C nema podataka</li><li>- Ostalo: nema podataka</li></ul>

10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1	Uslovi koje treba izbegavati:	Kontakt sa vlagom.Sa vodom reaguje alkalno.
10.2	Materijali koje treba izbegavati:	Slučajno dodavanje vode.
10.3	Opasni proizvodi raspada:	Nema.
10.4	Posebne opasnosti:	Nema.


## Bezbedonosni list: Fasadni lepkovi\_Austrotherm FIX / Austrotherm TOP

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI		
11.1	Toksičnost	<p>- <b>Akutni unos</b> na usta (LD50): nema podataka preko pluća (LC50): nema podataka kožom (LD50): nema podataka</p> <p>- <b>Hronični unos</b> na usta (LD50): nema podataka preko pluća (LC50): nema podataka kožom (LD50): nema podataka</p> <p>- <b>Nadraživanje/nagrivanje</b> kože: nadraživanje očiju: nadraživanje disajnih puteva: nema podataka</p> <p>- <b>Preosetljivost</b> kože: da disajnih puteva: nema podataka</p> <p>-<b>Drugi klasični učinci: (npr. besvesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):</b> Nema podataka.</p> <p>-<b>Neprolazni učinci akutnog ili hroničnog izlaganja:</b> Nema podataka.</p> <p>-<b>Posebni uticaji</b> mutagenost:: nema podataka karcinogenost:: nema podataka smanjenje plodnosti: nema podataka štetno delovanje na plod: nema podataka štetno delovanje na potomstvo: nema podataka drugo (npr. endokrini disruptori): nema podataka</p> <p>-<b>Toksikokinetičke karakteristike:</b> nema podataka</p> <p>-<b>Zabrane i ograničenja:</b> nema podataka</p>
12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI		
12.1	Ekotoksičnost	<p>- za organizme u vodi: nema podataka - za organizme u tlu: nema podataka - za biljke i kopnene životinje: nema podataka</p>
12.2	Pokretljivost	<p>- poznata ili predviđena raspodela po segmentima okoline: nema podataka - površinska napetost: nema podataka - apsorpcija/desorpcija: nema podataka - druga fizikalno-hemijska svojstva (vidi odeljak 9): nema podataka</p>
12.3	Postojanost/razgradljivost	<p>- biorazgradnja: nema podataka - drugi procesi razgradnje: nema podataka - razgradnja u otpadnim vodama: nema podataka</p>
12.4	Bioakumulacijski potencijal	- faktor biokoncentracije (BCF): nema podataka
12.5	Rezultati ocene svojstava PBT:	<p>- podaci iz izveštaja o hemijskoj sigurnosti: nema podataka - <b>Ostali podaci:</b> U osnovnom stanju proizvod je ekološki siguran. Ne dozvoliti da proizvod dospe u površinske vode i kanalizaciju zbog mogućeg povećanja pH- vrednosti.</p>

13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA		
13.1	Odlaganje:	<p><b>Način postupanja sa otpadom:</b> Ostaci od proizvoda: Sa vodom zamešane i stvrdnute ostatke zbrinuti kao građevinski otpad u skladu sa propisima. Ne odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ostatke ne sipati u sudoper ili toalet. Onečišćena ambalaža: Ambalažu je potrebno pažljivo isprazniti i nakon odgovarajućeg čišćenja može se reciklirati. Ambalaža koju nije moguće očistiti treba biti razvrstana kao građevinski otpad. <b>Važeći propisi:</b> Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju sa ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje sa opasnim otpadom .</p>

## Bezbedonosni list: Fasadni lepkovi\_Austrotherm FIX / Austrotherm TOP

14. PODACI O TRANSPORTU		
	-Klasifikacijske oznake za prevoz:	Proizvod ne podleže zakonskim propisima.
14.1	Drumski transport:	<b>Klasifikacijske oznake za prevoz:</b> Proizvod ne podleže zakonskim propisima.
14.2	Pomorski ili rečni transport:	Proizvod ne podleže zakonskim propisima.
14.3	Vazdušni transport:	Proizvod ne podleže zakonskim propisima.
14.4	- Dodatni propisi:	Zakon o prevozu opasnih hemikalija.
14.5	- Posebne mere opreza i uslovi prevoza:	Nema.

15. REGULATORNI PODACI		
15.1	- Primenjivi propisi:	Zakon o hemikalijama (NN 150/05), njegovi podzakonski akti i Pravilnik o graničnim vrednostima izloženosti opasnim materijama pri radu i o biološkim graničnim vrednostima. <b>Znakovi opasnosti: Xi</b>  Nadražujuće.
	Oznake upozorenja R :	R 36/37/38: Nadražuje oči i kožu. R 43: U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost
	Oznake obaveštenja S:	S 2: Čuvati van domašaja dece S22: Ne udisati prašinu S 24/25: Sprečiti dodir sa kožom i očima S 26: Ako dođe u dodir sa očima odmah isprati sa puno vode i zatražiti savet lekara S 28: Nakon dodira sa kožom odmah isprati sa dovoljno vode S 36/37/39: Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice S 46: Ako se proguta hitno zatražiti savet lekara i pokazati nalepnicu ili ambalažu

16. OSTALI PODACI		
16.1	- Značenje oznaka upozorenja (R): Nema. - Promene u odnosu na prethodno izdanje: - - Ostali podaci: Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na materiju kakva se isporučuje. Namera je opisati hemikalije ili proizvode sa stanovišta sigurnosti i ne žele se garantovati nikakve specifične karakteristike.	

Beograd, 09.07.2015