

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu s Uredbom Parlamenta i Evropskog veća br. 1907/2006 i sa Uredbom br. 453/2010 Evropskog Parlamenta i Veća o registraciji, proceni, autorizaciji i ograničavanju hemikalija (REACH) i naknadnim izmenama i dopunama

Gips-kartonska ploča sa površinom na koju se mogu nanositi gipsani malteri ili odgovarajuće dekoracije HYDRO PLUS - TE 12.5 mm

1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE / PRIPREMA I O KOMPANIJI

1.1. Identifikacija supstance, priprema, proizvod, trgovački naziv:

Plasterboard SINIAT: NIDA HYDRO PLUS

1.2. Upotreba supstance (proizvoda):

Unutrašnja, za unutrašnju primenu u oblasti građevine: suvomontažni zidovi, zidovi koji nisu noseći, spušteni plafoni.

1.3. Proizvođačka identifikacija / adresa:

ETEX BUILDING PERFORMANCE S.A
Bucharest, 3rd district, VULTURILOR street,
No. 98, 5-6th floor, Romania
www.siniat.ro

Radna adresa: Turceni Factory
Siniat street, No.1, Turceni, Romania
Tel: + 037 284 93 00
Faks: + 037 284 93 01

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve: +037 284 93 00, radnim danima, između 9.00-17.00

2. IDENTIFIKACIJA NIVOVA OPASNOSTI

Ovaj proizvod se ne nalazi u kategoriji opasnih supstanci. Ipak pročitajte bezbednosne informacije iz ovog Bezbednosnog lista.

2.1 Klasifikacija proizvoda

Simbol opasnosti

NIJE primenljiv. Ne zahteva klasifikaciju prema klasama opasnosti. Ovaj proizvod nije potrebno označiti simbolima za opasnost.

2.2 Opasnost za ljude/zdravlje

Ne smatra se opasnim proizvodom.

2.3 Opasnost za životnu sredinu

Rastvorljiv u vodi. U kontaktu sa vodom rastvara se.

3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

3.1. Hemijska karakterizacija sastojaka:

Gipsano jezgro: kalcijev sulfat dihidrat uz malu količinu aditiva: skrob, tenzidi, ubrzivači, stakloplastika, silikonsko ulje za otpornost na vlagu.

Papir sa spoljašnje strane.

Prema SR EN 520+A1/2010, sastav organskih aditiva je ispod 5%.

CaSO₄ x2 H₂O (x=0, 1/2, 2)

CAS-Br:7778-18-9

Nečistoće:

male količine, gline i krečnjaka

Dodatne informacije:

VOC (Nepostojana organska jedinjenja)

ne postoje

Ovaj proizvod ne sadrži slobodni formaldehid.

Primenite opšte norme zaštite na radu, održavajte nivo prašine ispod graničnih vrednosti profesionalne izloženosti:

CAS-Br	hemijaska formula	sastav	limit	limit u skladu sa
7778-18-9	CaSO ₄ *2H ₂ O	>95% masice	5mg/m ³ *	N GPM/2002

*maksimalna dozvoljena koncentracija u radnom prostoru.

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći



4.1.1. Opšte informacije

Ovaj proizvod ne ugrožava život, zdravlje, bezbednost na radu i nema negativnih posledica po okolinu

4.1.2. U slučaju udisanja:

· Nije primenljivo.

4.1.3. U slučaju dodira sa kožom:

Nema opasnosti u slučaju dodira sa kožom. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica da bi se izbegle mehaničke povrede.

4.1.4. U slučaju dodira sa očima:

Odmah isprati sa dosta vode, najmanje 15 minuta, povremeno podizati gornji i donji kapak tokom ispiranja.

Odmah potražiti savet lekara.

4.1.5. U slučaju gutanja:

Isperite usta vodom.

Pijte dosta vode a ako neugodan osećaj potraje, potražite pomoć lekara. Osobi u nesvesti nikad nemojte davati ništa na usta.

Potražite savet lekara.

4.1.6. Medicinska zapažanja:

Nema poznatih alergijskih reakcija.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nikakvi simptomi i efekti nisu prijavljeni

4.3. Indikacije za hitnu lekarsku pomoć i poseban tretman

Nije primenljivo.

5. PREVENCIJA I PROTIVPOŽARNE MERE**5.1. Sredstva za gašenje požara**

- Koristite pogodna sredstva za gašenje požara, aparate za gašenje požara sa vodom, penom, ugljen dioksidom, prahom ili peskom, prihvatljivi su i nezapaljivi materijali.
- Neprikladna sredstva za gašenje požara: Nema.

5.2. Posebne opasnosti koje se mogu javiti od korišćenih supstanci:

Nema.

5.3. Savet za vatrogasce:

- Proizvod ne gori.
- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: Nema.

6. MERE U SLUČAJU ISPUŠTANJA**6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i hitni postupci:**

- Nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
- Izbegavajte stvaranje prašine tokom sečenja ploča; ako ipak dođe do stvaranja prašine, obezbedite provetranje prostorije.
- Pločama treba rukovati u zaštitnim rukavicama.
- Preporučuje se da dve osobe rukuju pločama.

6.2. Mere zaštite životne sredine:

Zabranjeno je bacanje ploča u kanalizacioni sistem.

6.3. Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

6.3.1. Za izolaciju: koriste se metode izolacije preporučene za supstance u čvrstom stanju, odnosno skupljaju se mehanički u u suvom, čvrstom stanju.

6.3.2. Za čišćenje: preporučuje se mokro usisavanje ili brisanje da bi se izbeglo podizanje prašine.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1. Preventivne mere za bezbedno rukovanje****7.1.1. Bezbednosne mere:**

Nema posebnih mera ako se proizvodom rukuje ispravno u skladu sa smernicama iz tehničkog lista.

7.1.2. Izbegavajte:

- Stvaranje prašine prilikom rukovanja / sečenja ploča.
- Udisanje prašine / čestica nastalih tokom sečenja.
- Kontakt sa očima.

7.1.3. Protivpožarne mere:

Nisu potrebne posebne protivpožarne mere, ovaj proizvod ne gori.

7.1.4. Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:

Ako je tehnički izvodljivo, koristite lokalnu ventilaciju i izduvne sisteme.

7.1.5. Neophodne mere za zaštitu životne sredine:

Nema posebnih odredbi ako se proizvod koristi u skladu sa bezbednosnim listom

7.1.6. Saveti za opštu higijenu na radnom mestu:

- Nemojte jesti, piti ili pušiti u radnim prostorima.
- Operite ruke nakon rada.
- Odložite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u trpezariju.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

7.2.1. Tehničke mere i uslovi za skladištenje:

Gipsanim pločama rukuje se mehanički (samo ako su na paletama) ili ručno (1-2 ploče u vertikalnoj ravni). Preporučuje se da ručno rukovanje pločama izvode dva radnika. U tom slučaju preporučuje se nošenje zaštitnih rukavica.

7.2.2. Zahtevi za skladišne prostorije i čamce:

Gipsane ploče skladište se na ravnoj, glatkoj površini, zaštićene od vlage ili izlaganja visokim temperaturama.

7.2.3. Smernice za sastav skladišnog prostora:

Klasa skladišta: Nezapaljive čvrste materije.

7.2.4. Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Skladištiti u skladu sa tehničkim listom.

7.3. Specifična krajnja namena(e):

Za relevantne namene identifikovane u delu 1, treba pratiti preporuku pomenutu u ovom delu 7.

8. KONTROLE IZLAGANJA / LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Primenite opšte norme zaštite na radu, održavajte nivo prašine ispod graničnih vrednosti profesionalne izloženosti

CAS-Br	supstanca	limit	limit u skladu sa
7778-18-9	Gips	5mg/m ³ deo koji se može udahnuti	NGPM/2002

8.2. Kontrole izlaganja

Izbegavajte skupljanje i disperziju prašine u vazduh, koristeći oruđa sa usisavanje prašine, uklonite i operite zaprljanu odeću.

(a) Zaštita organa za disanje

Ako su granične vrednosti profesionalne izloženosti prekoračene, nosite ličnu zaštitnu opremu u skladu sa državnim propisima. Neophodno je nositi najmanje P2 zaštitnu masku; u slučaju da se nakupilo mnogo prašine, preporučujemo nošenje zaštitne maske tipa P3.

(b) Zaštita kože

Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu (zaštitne rukavice, zaštitnu opremu).

(c) Zaštita očiju i lica

U slučaju izloženosti prašini iznad dozvoljenog nivoa, ili ako postoji bilo kakav rizik od direktnog kontakta sa očima, nosite zaštitne naočari.

8.2.2. Kontrole izloženosti životne sredine



Ne bacajte u kanalizaciju. Čvrst materijal.
Izbegavajte prodiranje proizvoda u kanalizaciju.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Fizičko stanje: Čvrsto
- Boja: žućkasto-bela, svetlo siva
- Miris: bez mirisa
- pH (20 °C):
 - u stanju isporuke: nije primenljivo
 - u vodenom rastvoru (5%): oko. pH 7
- Gustina (kg/m³): 600-800
- Rastvorljivost u vodi (20°C u g/l): cca. 2 g/l
- Temperatura samozapaljenja: N/D
- Temperatura razlaganja (°C):
 - u CaSO₄ x ½ H₂O i H₂O cca. 140°C
 - u CaSO₄ i H₂O cca. 700°C
 - u CaO i SO₃ cca. 1000°C
- Oksidirajuća svojstva: Ne oksidira

9.2 Relevantne informacije o zdravlju, zaštiti i životnoj sredini

- Tačka topljenja/ tačka smrzavanja: N/D.
- Tačka ključanja: N/D.
- Tačka paljenja: N/D
- Zapaljivost: nezapaljivo.
- Gornji / donji granični limit zapaljivosti ili eksplozije: Nije primenljivo
- Pritisak pare: N/D

9.3 Dodatne informacije:

Nezapaljiv proizvod

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Materijali koje treba izbegavati: Nisu poznati.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim okolnostima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mešanje sa vodenim rastvorom natrijum karbonata dovešće do stvaranja ugljen-dioksida.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ne stvara opasne reakcije.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali nisu poznati.

10.6. Opasni nus-proizvodi razlaganja

- Do razlaganja dolazi pri temperaturama višim od: 1450°C

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim efektima: Kalcijum sulfat (> 95% sastava gipsane ploče)

- Akutna dermalna toksičnost:
Ne očekuju se efekti dermalne toksičnosti niskog potencijala apsorpcije.
- Korozivno / nadražujuće za kožu:
Ne nadražuje
- Nadražuje / oštećuje oko:
Ne nadražuje
- Senzibilizacija disajnih puteva ili kože:
Ne izaziva senzibilizaciju kože
- Karcinogenost:
Kalcijum sulfat ne predstavlja nikakav kancerogeni rizik.
- Toksičnost na reproduktivne organe:
Nikakvi znakovi toksičnosti za reproduktivne organe nisu primećeni
- Mutagenost polnih ćelija:
ne-mutagen
Opasnost od aspiracije
- Ne očekuje se opasnost u slučaju aspiracije.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost (Kalcijum sulfat)

- Toksičnost u vodi: bezopasno po ribe, vodene beskičmenjake, alge i mikroorganizme..
- Proizvod može hidrolizovati u kalcijumove i sulfatne jone.
- Navedeni efekat može biti delimično izazvan nus-proizvodima razlaganja.
- Ekološki podaci mereni su za hidrolizovani proizvod.

12.2. Postojanost i razgradljivost

- Biorazgradljivost:
 - Metode za određivanje biološke razgradljivosti nisu validne za neorganske supstance.
 - Neorganski proizvod koji se ne može ukloniti iz vode biološkim procesima čišćenja.
- Fizičko i fotohemijsko uklanjanje:
 - Proizvod brzo hidrolizira u prisustvu vode u: Kalcijumske i sulfatne jone.
 - Individualne komponente je teško ukloniti iz vode.
 - Nema fotohemijskog uklanjanja.

12.3. Bioakumulativni potencijal

- Nema znakova bioakumulativnog potencijala.
- Ekološki podaci mereni su za hidrolizovani proizvod.
- Prema iskustvu, ovaj proizvod je inertan i nije biorazgradljiv.

12.4. Mobilnost u zemljištu

- Čvrsta materija rastvorljiva u vodi.
- Prirodan sastojak u zemljištu.
- Ako proizvod dospe u zemlju, postaje mobilan i može kontaminirati podzemne vode

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Ova supstanca ne ispunjava uslove za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali neželjeni efekti:

Prema kriterijumima evropskog sistema klasifikacije i obeležavanja, supstanca/proizvod se ne sme obeležavati kao "opasna po životnu sredinu".

13. ODLAGANJE

- Preporučuje se selektivno sakupljanje proizvoda i otpada od pakovanja zbog njihove različite prirode.
- Otpad se mora čuvati odvojeno od drugih vrsta otpada do recikliranja.
- Otpad od gipsanih ploča, budući da nije inertan proizvod, može se ukloniti čuvanjem u jamama posebno napravljenim za proizvode ove vrste.
- Odlaganje otpada obaviće se u skladu sa propisima CE 75/442/CEE i 91/689/CEE u odgovarajućoj verziji i zakona 249/2015 koji se odnosi na otpad i opasan otpad.

Obeležavanje ambalaže generatora otpada	Tip	Šifra	Reciklirajuće [da/ne]
N/D	građevinski materijali na bazi gipsa	17 08 02	DA
PAP 22	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	DA
PAP 20	papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	DA
LDPE 4	plastična ambalaža	15 01 02	DA
HDPE 2	plastična ambalaža	15 01 02	DA
FOR 50	drvena ambalaža	15 01 03	DA

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Proizvod nije klasifikovan kao opasan iz perspektive transportnih propisa.

14.1. UN broj:

Nema.

14.2. UN pravilan naziv za transport:

Nije primenljivo.

14.3. Klasa (e) opasnosti pri transportu):

Nije primenljivo.

14.4. Grupa za pakovanje:

Nije primenljivo.

14.5. Opasnosti za životnu sredinu:

Nema.

14.6. Posebne mere opreza za korisnika:

стр. 7 | 8

Nema.

14.7. Transport u rasutom stanju u skladu s Prilogom II za MARPOL 73/78 i IBC šifrom:
Nije primenljivo.

15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propis / zakonodavstvo o bezbednosti, zdravlju i životnoj sredini koji se odnose na supstancu ili smesu

UE propisi

- Proizvod nije klasifikovan kao opasan u skladu s Propisom (CE) Nr 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
- Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan u skladu s 67/548/CEE
 - Nisu potrebna posebna obeležja.
 - Proizvod ne predstavlja nikakvu opasnost.
 - To je neutralan materijal s pH vrednostima sličnim ljudskoj koži.

15.2. Procena hemijske bezbednosti:

Kalcijum sulfat ne potpada pod klasifikaciju opasnih supstanci u skladu s 2001/59 / EC.

Stepen zagađenja vode: 1 (blago zagađuje).

16. OSTALE INFORMACIJE

- U skladu sa postojećim propisima, iako nije potrebno sastaviti bezbednosni list za ovaj proizvod; mi ga obezbeđujemo iz obzira prema našim kupcima.
- Podaci iz ovog Bezbednosnog lista zasnovani su na našim trenutnim saznanjima i iskustvu i opisuju proizvod u smislu bezbednosnih zahteva.
- Ovaj Bezbednosni list nije ni Sertifikat analize niti Tehnički list i ne treba se smatrati specifikacijom proizvoda.
- Osim informacija iz Bezbednosnog lista, preporučujemo da pogledate Tehnički list.