

ADERA STUCCO – MODELARSKI GIPS BEZBEDNOSNI LIST (SAFETY DATA SHEET)

Prema Aneksu (EU) No 830/2015, donetim propisima br. 1907/2006 i dopunskom Uredbom br. 453/2010 donetom od strane Parlamenta Evrope i Saveta Evrope, vezano za Registraciju, primenu, i ograničenja upotrebe hemijskih supstanci (REACH)

1. Identifikacija supstance/preparata i podaci o preduzeću

1.1 Identifikacija supstance/preparata:

ADERA STUCCO – MODELARSKI GIPS

1.2 Namena supstance/preparata

Preporučena primena: Proizvod se koristi za završne unutrašnje finalne radove, za izlivanje formi, ornamenata, ukrasa, štukatura i lajsni koje se nalaze u unutrašnjosti zgrada.

Primena koja se ne preporučuje: Ne preporučuje se konzumacija. Ne preporučuje se za izlivanje preko delova tela, jer može postići visoku temperaturu pri stvrdnjavanju, nakon mešanja sa vodom, pa može izazvati ozbiljne opekotine.

1.3 Podaci o proizvođaču

ETEX BUILDING PERFORMANCE S.A. broj. 98, level 5-6, Vulturilor Street, district 3,
Proizvodni pogon Fabrica AGHIRESU,
str. Fabricii, nr.281, 407010. Aghiresu-Fabrici, jud. Cluj, Romania
tel. 0040 264 354180, fax. 0040 264 357018
E-mail: viorica.domsa@etexgroup.com

1.4 Telefon za hitne slučajeve:

Sanitarni i toksikološki inforacioni ured: +0040 213349775

Jedinstveni broj hitne pomoći: 194

2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija supstance/preparata

Nije opasna supstanca ili preparat u skladu s Uredbom EU (CE) br. 1272/2008 (CLP)

| Klasa rizika | Kod klase rizika i kategorija rizika | Oznake rizika |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Iritacija očiju | Iritacija ociju 2 | H319 – Slučajevi ozbiljne iritacije |

2.1 Oznake:

Naziv: **ADERA STUCCO – MODELARSKI GIPS**

Ozake rečima: **CAUTION – OPREZ**

Znak upozorenja:



GHS07

Oznake rizika:

H319 – Slučajevi ozbiljne iritacije

Izjave predostrožnosti:

P102 Držite podalje od djece

P273: Izbegavati rasipanje po okolini

P280 Nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu (naočare, zaštitnu odeću i masku za prašinu tip P2).

P302+P352 : U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati s puno vode i sapuna

P305+P351+P338: AKO DOSPE U OČI: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloni kontaktna sočiva ako postoje i ako ih je lako skinuti. Nastavite s ispiranjem.

P402: skladištiti na suvoj mestu

P501: Odložiti sadržaj/vreću na posebno predviđena mesta za skladištenje inertnog otpada, u skladu s nacionalnim propisima o odlaganju otpada.

2.3. Otali rizici:

Proizvod nije klasifikovan kao opasan za životnu sredinu PBT (persistent, bionerazgradljiv i otrovna supstanca) ili vPvB (vrlo persistent i vrlo bionerazgradljiv supstanca) kriterijumi u skladu s Aneksom XIII REACH (Uredba (CE) br. 1907/2006).

3. Sastav / podaci o sastojcima

3.1. Supstance:

Hemijski sastav: Kalcijum sulfat hemihidrat polihidrat

Registrski br. 01-2119444918-26-0128 od 22/11/2010

Klasifikacija prema Evropskoj regulativi br. 1272/2008–CLP: Iritacija oka. 2, H319.

Broj EINECS (EC): 231-900-3

Broj CAS: 7778-18-9

Broj INDEX: -

Koncentracija: min. 80%

Naziv: Gips

Proizvod ne sadrži nečistoće koje bi mogle uticati na njegovu klasifikaciju.

3.2. Mešavine:

Nije primenljivo.

4. Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći:

4.1.1. Istrukcije prve pomoći:

Nakon udisanja: Premjestiti izloženu osobu na svježi vazduh.

Nakon dodira s kožom: Ispirati s puno vode najmanje 15 minuta. Uklonite kontaminiranu odeću i obuću.

Nakon dodira s očima: Ne trljajte oči kako biste izbjegli moguće oštećenje rožnjače. Ako nosite Kontaktna sočiva, skinite ih, nagnite glavu prema ozleđenom oku, otvorite kapke koliko god moguće i odmah isperite oko s puno čiste vode kako biste uklonili sve čestice.

Odmah se obratite doktoru specijalisti.

Nakon gutanja: Isprati usta vodom.

4.1.2. Opstale važne instrukcije:

U slučaju udisanja, ako osoba ne diše, dati veštačko disanje. U slučaju otežanog disanja, davati kiseonik. Obratite se doktoru specijalisti.

U slučaju dodira s kožom, ako postoji neprijatnost, obratite se doktoru specijalisti.

Operite garderobu pre nove upotrebe. Temeljito očistite obuću pre ponovne upotrebe.

Nakon gutanja, nakon ispiranja usta vodom, popiti veće količine vode; u slučaju neprijatnosti zatražite lekarsku pomoć. Udisanje: osobu koja je ugasila potrebno je izvesti na svež vazduh.

4.2. Najvažniji simptomi i reakcije, akutni i odloženi

Nisu identifikovani specifični simptomi ili reakcije.

4.3. Indikacije da je potrebna hitna lekarska pomoć i poseban tretman

Nije primjenjivo.

5. Mere zaštite od požara

5.1 Sredstva za gašenje požara:

Proizvod ne gori. Koristite aparate za gašenje prahom, penom ili CO₂.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje: nije primjenjivo.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz materije ili smese.

Nije primjenjivo.

5.3 Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: u skladu sa propisima

5.4 Dodatne informacije:

Gips je nezapaljiv i sprečava širenje plamena.

6. Mere u slučaju nenamernog prosipanja

6.1. Mere lične zaštite zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Izbjegavajte stvaranje prašine. Ventilirajte prostor u kojem je nastala prašina uslijed izlivanja ili rasipanja. U prostorima u kojima nije moguća odgovarajuća ventilacija, korištenje maski koje štite od prašine (FFP2) i zaštitnih naočara se preporučuje. Zaštitna oprema kontaminiranu sa proizvodom, očistiti pranjem.

Pažnja! Značajna opasnost od klizanja, posebno na mokrom prosutom/ispuštenom proizvodu.

6.1.1. Za osoblje koje nije u hitnoj pomoći - savjet o slučajnom prosipanju i ispuštanju materijala ili smjesa

Izbjegavati kontakt s kožom i očima i koristiti zaštitnu opremu za disanje.

6.1.2. Za osoblje hitne pomoći - savet o prikladnoj tkanini za ličnu zaštitnu odeću

Nije potrebna posebna oprema. Preporučuje se oprema specifična za građevinske radove.

6.2 Mere za zaštitu okoline

Ako se prospe u suvom stanju, bit će prikupljeno i ponovno korišteno.

Voda koja se koristi za pranje ne smije oticati u kanalizaciju i vodotokove.

6.3 Metodi za čišćenje

6.3.1. Odgovarajući saveti o tome kako spriječiti prosipanje

Za zadržavanje prosipanja praha moraju koristiti čvrste posude.

6.3.2. Odgovarajući savet o tome kako očistiti izliveno

Preporučuje se usisavanje pomoću industrijske opreme s filterima ili metenje mokrom metlom

kako bi se izbjeglo raspršivanje prašine.

S proizvodima prikupljenim tokom čišćenja postupat će se u skladu s važećim zakonima.

6.3.3. Neodgovarajuća tehnika održavanja ili čišćenja

Nikada nemojte vlažiti prosuti materijal; nikada čistiti mlazom.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavajte stvaranje prašine.

7.1.1. Preporuke za sigurno rukovanje

Prilikom rukovanja treba paziti da se izbjegne slučajni kontakt s vodom ili drugim tekućinama. Izbjegavajte slaganje paleta. Proizvod ne gori. Nema posebnih mera zaštite od požara. Pri ručnom/mehaničkom rukovanju izbjegavajte oštećivanje pakovanja i raspršivanje prašine. Prilikom upotrebe proizvoda izbjegavajte raspršivanje prašine u vazduhu. Sprečite da proliveni materijal dospe u odvođe/kanalizaciju.

7.1.2. Preporuke o opštij higijeni rada

Ne jesti i ne piti tokom rada. Ruke treba temeljito oprati pre i nakon pauze za ručak ili posle rada. Uklonite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije za jelo. Osigurati opšte i lokalne sastave ventilacije kako bi koncentracije prašine bile ispod dopuštenih.

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje

Čuvati u originalnom pakovanju, na mjestu zaštićenom od vlage, na drvenim paletama. Skladištenje na istom mestu vlažnih materijala i materijala sa oštećenom ambalažom je zabranjeno.

7.3. Krajnji korisnik i pravilna primena

Proizvod je namenjen za korištenje kako je navedeno u pasusu 1.2. Nije preporučljiva bilo koja druga upotreba. Mora se osigurati odgovarajuća ventilacija radnih prostora.

7.4. Pakovanje

Proizvod se isporučuje u papirnim vrećama od 5kg i 25kg na drvenim paletama u streč voliji. Izbjegavati prosipanje. Vreće su fabrički zatvorene. Mora se osigurati odgovarajuća ventilacija.

8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Odluka br. 1218/2006, Dodatak 4 (popis graničnih vrijednosti za prah), kako je naknadno izmijenjena i dopunjen, o minimalnim uslovima zaštite na radu radi zaštite od radnika od rizika povezanih sa hemijskim sredstvima, s izmjenama i dopunama GD br. 1/2012 i GD br. 359/2015. Nacionalne granične vrednosti izloženosti na radnom mestu udisanjem: 10 mg/m³; vreme izlaganja: 8 sati.

8.2. Kontrole izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Mjere upravljanja rizikom:

- Osiguravanje odgovarajuće zaštite radnika i okruženja.
- Smanjenje rizika. Mere za smanjenje stvaranja prašine i izbegavanje širenja prašine u okoline, kao što su usisavanje prašine, ventilacija i metode hemijskog čišćenja koje ne izazivaju širenje u vazduhu.

8.2.2. Individualne mere zaštite

Korištenje lične zaštitne opreme:

Zaštita od udisanja:

Koristite masku za prašinu ako se proizvod primenjuje u slabo provetrenim prostorima.

Vrsta maske: FFP2 sigurnosna maska.

Zaštita kože:

U slučaju iritacije kože koristiti zaštitne rukavice. Vrsta rukavica: nitrilne rukavice.

Zaštita za oči:

Ako postoji opasnost od prskanja, koristite zaštitne naočare. Prozirne zaštitne naočale.

8.2.3. Kontrole okoline

Proizvod se ne smatra opasnim za okolinu.

9. Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

| | |
|-------------------------------|--|
| Izgled | Prah |
| Boja | Bela |
| Miris | Bez mirisa |
| pH | Nije primenljivo |
| Tačka topljenja | 1450°C |
| Tačka ključanja | Nije primenljivo |
| Tačka paljenja | Nije primenljivo |
| Granica zapaljivosti | Nije primenljivo. Proizvod je nezapaljiv |
| Pritisak vodene pare | Nije primenljivo. Proizvod ne proizvodi paru |
| Gustina | 580-630 g/l |
| Temperatura samozapaljenja | Nije primenljivo |
| Rastvorljivost u vodi na 20°C | 2.4 g/L |

Izvor: ECHA

9.2 Ostale informacije: Nije primenljivo.

10. Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Proizvod je stabilan i nereaktivan u uslovima normalne primene.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u uslovima normalne temperature i pritiska.

10.3. Mogućnosti rizične reakcije

Nije primenljivo.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati (temperatura, pritisak, svetlost)

Nije primenljivo.

10.5. Nekompatibilni materijali (voda, kiselina, vazduh, alkali, druge supstance)

Prilikom skladištenja treba izbegavati kontakt proizvoda sa vodom

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije primenljivo.

11. Toksikološki podaci

11.1. Informacije o toksikološkim efektima

11.1.1. Supstance

Relevantne klase opasnosti: Nije primjenjivo.

Za supstance koje su premet registracija, izvodi informacija izvedenih iz potrebnih testova moraju biti uključeni: Nije primjenjivo.

11.1.2. Mešavine

Relevantne posledice u pogledu iritacije: Pri visokim koncentracijama, udisanje prašine može uzrokovati neprijatnost u gornjem disajnom traktu.

CMR efekti: Nije primjenjivo.

Podaci za svaki razred opasnosti: Nije primjenjivo. Proizvod nije klasifikovan kao opasan.

LD50, LC50: Nema dostupnih podataka.

Rezultati zavisni o putanji izlaganja: Nema dostupnih podataka.

Informacije u prilog kriterijuma razvrstavanja ako kriterijumi razvrstavanja nisu ispunjeni: Hemijsko Jedinjenje na kojem se proizvod temelji nije klasifikovan kao opasan.

Podaci o mogućim putevima izlaganja:

- **U slučaju dodira s očima:** Može uzrokovati oštećenje očiju.
- **U slučaju da se udiše:** Može izazvati iritaciju gornjih dišajnih puteva.
- **U slučaju gutanja:** Gutanje može dovesti do iritacije gornjeg probavnog trakta ili u zavisnosti od doze, do smetnji varenju i/ili disfunkcija sistema varenja.
- **U slučaju dodira s kožom:** Može doći do blage iritacije.

Simptomi vezani uz fizikalna, hemijska i toksikološka svojstva: Nema dostupnih podataka.

Odloženi i trenutni simptomi: Nema dostupnih podataka.

Neželjeni efekti: Nije primjenjivo.

Nedostatak specifičnih podataka: Nije primjenjivo.

Podaci o mešavini prema supstanci: Nema dostupnih podataka.

Ostali podaci, toksikokinetika, metabolizam i distribucija: Nema dostupnih podataka.

12. Ekološki podaci

12.1 Toksičnost:

Kratkotrajna toksičnost za vodenu sredinu: Proizvod nije otrovan za vodenu sredinu.

12.2. Postojanost i razgradivost:

Nema dostupnih podataka.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Proizvod nije bioakumulativan.

12.4. Mobilnost u tlu

Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne ispunjava kriterijume klasifikacije kao PBT ili vPvB.

12.6. Drugi neželjeni efekti

Nisu poznati.

13. Odlaganje otpada

13.1. Metode obrade otpada

Preporučuje se selektivno prikupljanje otpadnih proizvoda (fini prah) i papirnatih vreća, pakovanja od polietilena, drvenih paleta, kartona i polietilenskih folija.

Budući da otpadni proizvod nije inertan proizvod, možete ga odlagati na posebno određena odlagališta otpada.

Odlaganje treba temeljiti na razredima zbrinjavanja neopasnog otpada u skladu s 2003/33 / EC. Postiže se recikliranje i / ili ponovna upotreba svih kategorija otpada. Nekontaminirana ambalaža može se reciklirati.

Recikliranje će se obavljati u odobrenim postrojenjima za otpadne kodove navedene u ovom sigurnosnom listu.

Izbegavajte slučajno ili namjerno prosipanje proizvoda, suvog ili vlažnog, u kanalizacijski sastav. Fizička i hemijska svojstva koja mogu utjecati na mogućnosti obrade otpada: nije primjenljivo.

Ako nije kontaminiran, proizvod se može koristiti bez ograničenja u skladu s tehničkim podacima i ovim sigurnosnim listom.

13.2. Pravilno odlaganje materijala za pakovanje

Materijali za pakovanje treba se poslati u centar za prikupljanje otpada, prema Zakonu 249/2015 o Upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom i Zakon 211/2011 o upravljanju otpadom, sa izmenama i dopunama.

Prema EWC-u, kodovi otpada su:

| Označavanje ambalažnog otpada | Otpad | Otpadni code | Recyclable [da/ne] |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|
| Nije primenljivo | Građevinski materijali od 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 | Plastična ambalaža | 15 01 03 | da |

14. Podaci o transportu

Proizvod nije klasifikovan kao opasan za transportovanje.

14.1. ONU broj: Ne.

14.2. UN odgovarajuće špeditersko ime : Nije primenljivo.

14.3. Transportni klase rizika:

- Putevi, prema ADR: Nije primenljivo.
- Zeleznica, prema RID: Nije primenljivo.
- Vazdušni, prema IATA-DGR: Nije primenljivo.
- Pomorski, prema IMDG: Nije primenljivo

14.4. Packing group: Nije primenljivo.

14.5. Opasnost za okolinu: Ne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: Ne.

14.7. Prevoz u resutom stanju prema Annex II od MARPOL 73/78 i IBC Code: Nije primenljivo

15. Informacije o propisima

15.1. Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za supstance ili smese

- Uredba (EC) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća od 18. Decembra 2006 o registraciji, proceni, autorizaciji i ograničavanju hemikalija (REACH)
- Uredba (EC) broj 1272/2008 Evropskog parlamenta i Veća od 18. Decembra 2006 o o klasifikaciji, označavanju i pakovanju supstance i preparata, izmjena i ukidanje Direktive 67/548 / EEC i 1999/45 / EC i izmjena Uredba (EC) br. 1907/2006 kako je izmijenjena Uredbom (EZ) br. 790/2009;

- Uredba (EC) br. 453/2010 i Uredba (EC) br. 830/2015 izmenjena Uredba (EC) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća od 18. Decembra 2006 o registraciji, proceni, autorizaciji i ograničavanju hemikalija (REACH)
- Uredba (EC) br. 1336/2008 Evropskog parlamenta i Veća od 18. Decembra 2006 izmenjena Uredba (EC) br. 648/2004 kako bi se prilagodila Uredbi (EZ) br 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju supstanci i smesa.
- Direktiva 2006/12/EC o otpadu.
- GD br. 1218 od 6. septembra 2006. o utvrđivanju minimuma sigurnosti i zdravlja na radu, zahtevi za zaštitu radnika od rizika povezanih sa hemijskim agensima, sa izmenama i dopunama od GD br. 1 od 4. januara 2012. i GD br. 359/2015;
- Naredba br. 163 od 28.02.2007. o odobrenju Opštih propisa o zaštiti od požara

15.2. Procjena hemijske sigurnosti

Nije primenljivo.

16. Ostali podaci

16.1. Ažuriranja Bezbednosnog lista:

Poglavlja 1-16 su ažurirana u poređenju sa 8. Izdanjem od oktobra 2018.

16.2. Kompletan tekst izjava o opasnosti i izjava o merama opreza predstavljen u Poglavlju 2:

H319 – Slučajevi ozbiljne iritacije

P102 Držite podalje od djece

P273: Izbegavati rasipanje po okolini

P280 Nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu (naočare, zaštitnu odeću i masku za prašinu tip P2).

P302+P352 : U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati s puno vode i sapuna

P305+P351+P338: AKO DOSPE U OČI: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloni kontaktna sočiva ako postoje i ako ih je lako skinuti. Nastavite s ispiranjem.

P402: skladištiti na suvoj mestu

P501: Odložiti sadržaj/vreću na posebno predviđena mesta za skladištenje inertnog otpada, u skladu s nacionalnim propisima o odlaganju otpada.

16.3. Popis skraćénica

LD50: Srednja smrtonosna doza za 50% ispitivane populacije;

LC50: Smrtonosna koncentracija za 50% ispitivane populacije;

PBT: Postojano, bioakumulativno i otrovno;

vPvB: Vrlo postojano, vrlo bioakumulativno;

ADR: Evropski sporazum o putnom prevozu opasnih materijala;

RID: Propisi koji se odnose na međunarodni prevoz opasnih materijala železnicom;

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za prevoz opasnih materijala;

ICAO/IATA: Međunarodno udruženje vazdušnog saobraćaja/Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva.

16.4. Dodatne informacije

Ovde sadržane informacije potiču iz originalne dokumentacije proizvođača. Karakteristike proizvoda su prikazane u odnosu na usklađenost sa sigurnosnim zahtevima, bez garancija njegovih posebnih karakteristika.

Odgovornost je kupca (prevoznika, distributera i krajnjeg korisnika) osigurati da svi preduzimaju mere opreza kako bi se proizvod koristio na siguran način.

ETEX BUILDING PERFORMANCE d.o.o.
Vojvode Putnika 79, 21208 Sremska Kamenica, Srbija