FIŞĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 și cu Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și modificările ulterioare

Placă gips-carton rezistentă la umiditate H2 HYDRO PLUS - MC 12.5 mm

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ŞI A SOCIETĂŢII

1.1. Identificarea substanței, preparatului, produsului, denumirea comercială:
Plăci de gips-carton SINIAT: NIDA HYDRO PLUS

1.2. Utilizarea substanței (produsului):
La interior, pentru aplicații interioare în domeniul construcțiilor: tencuieli uscate, pereți neportanti, tavane suspendate, în special în incăperile cu umiditate ridicată (băi, bucătării, etc.).

1.3. Identificarea / adresa producatorului:

ETEX BUILDING PERFORMANCE S.A
București Sectorul 3, Strada VULTURILOR,
Nr. 98, Etaj 5-6, România
www.siniat.ro

Punct de lucru: Fabrica Turceni
Strada Siniat Nr.1, Turceni, România
Telefon:+ 037 284 93 00
Fax: + 037 284 93 01

1.4. Numărul de telefon pentru urgență
Telefon pentru urgențe: Tel: +037 284 93 00, în zile lucratoare între orele 9.00-17.00

2. IDENTIFICAREA GRADULUI DE PERICULOZITATE

Acest produs nu este clasificat în categoria substanțelor periculoase. Cu toate acestea vă rugăm să parcurgeți informațiile referitoare la securitate prezente în această fișă.

2.1. Clasificarea produsului.
Simbol de pericol
NU este cazul. Nu necesită încadrarea în clase de pericol. Acest produs nu necesită marcarea cu simboluri de pericole.

2.2. Pericole pentru om/sănătate
Nu este considerat un produs periculos.

2.3. Pericole pentru mediu
Este solubil în apă. Se dezintegrează în contact cu apa.

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

3.1. Caracterizarea chimică a substanțelor constituente:
Miez de gips: sulfat de calciu dihidrat cu cantități infime de aditivi: amidon, tenside, acceleratori, fibră de sticlă, ulei siliconic pentru rezistentă la umiditate.
Învelișul exterior din hârtie
Conform SR EN 520+A1/2010, conținutul de aditivi organici este sub 5%.
$CaSO_4$ x2 H_2O (x=0, 1/2, 2) **CAS-No:7778-18-9**
Impurități: cantități mici, de argilă și calcar
Informații adiționale:
VOC (Compuși Organici Volatili) nu există
Acest produs nu conține formaldehidă liberă.

Aplicați normele generale de protecție a muncii, mențineți nivelul de praf sub valorile limită de expunere profesională:

CAS-No	formula chimică	conținut	limita	limita cf.
7778-18-9	$CaSO4*2H_2O$	>95% masice	5mg/m^{3}*	N GPM/2002

*concentrația maximă admisibilă la locul de muncă

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1. Observaţii generale
Produsul nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și nu are impact negativ asupra mediului.

4.1.2. În caz de inhalare:
· Nu este cazul

4.1.3. În caz de contact cu pielea:
Nu există pericol în cazul contactului cu pielea. Se recomandă folosirea mânușilor de protecție pentru a evita rănirea mecanică.

4.1.4. În caz de contact cu ochii:
Clătiți imediat cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute, ridicând ocazional pleoapa inferioară si superioară.
Consultați imediat medicul.

4.1.5. În caz de ingestie:
Clatiți gura cu apă.
Consumați apă în exces, iar dacă starea de disconfort persistă solicitați asistență medicală.

Nu administrați niciodată nimic pe cale bucală unei persoane aflate în stare de inconștiență.

Consultați medicul.

4.1.6. Observații pentru medic:

Nu se cunosc reacții alergice.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu au fost raportate simptome sau efecte specifice

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu este cazul.

5. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGEREA INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Utilizați orice mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor, sunt acceptate: extinctoare cu apă, spumă, bioxid de carbon sau praf, nisip, material necombustibil.
- Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor: Niciunul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța în cauză:

Niciunul.

5.3. Recomandări pentru pompieri

- Produsul în sine nu arde.
- Echipament de protecție specială pentru pompieri: Niciunul.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE (PIERDERE) ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență:

- Purtați echipamentele personale de protecție corespunzătoare.
- Evitați producerea de praf la tăierea plăcilor; în cazul în care are loc totuși producerea de praf, asigurați ventilația zonei.
- Manipularea plăcilor se va face folosind mânuși de protecție.
- Este recomandat ca manipularea plăcilor să se faca de către două persoane.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător:

Se interzice aruncarea produsului în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea și curățarea deversărilor

6.3.1. Pentru izolare se utizează metodele de izolare recomandate pentru substanțele în stare solidă, se colectează mecanic în stare uscată, solidă.

6.3.2. Pentru curățarea deversărilor: se recomandă aspirarea sau măturarea umedă pentru a evita împrăștierea prafului.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1. Măsuri de protecție:

Nu există prevederi speciale dacă produsul este manipulat corect, conform fișei tehnice

7.1.2. Evitați:

- Producerea de praf la manipulare/tăierea plăcilor.
- Inhalarea prafului/particulelor rezultate.
- Contactul cu ochii.

7.1.3. Măsuri pentru prevenirea incendiilor:

Nu se impun măsuri speciale de protecție împotriva incendiilor, produsul nu arde.

7.1.4. Măsuri pentru prevenirea producerii de aerosoli și praf:

Dacă este posibil din punct de vedere tehnic, utilizați sistemele de ventilare și evacuare locale.

7.1.5. Măsuri necesare pentru protecția mediului înconjurător:

Nu există prevederi speciale dacă produsul este utilizat în conformitate cu fișa tehnică

7.1.6. Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zonele de lucru.
- Spalați-vă pe mâini după utilizare.
- Scoateți hainele și echipamentele de protecție contaminate înainte de a intra în spațiile de servire a mesei.

7.2. Depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

7.2.1. Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Plăcile de gips-carton vor fi manipulate mecanizat (numai paletizat) sau manual (câte 1-2 plăci în plan vertical). Este recomandat ca manipularea manuală a plăcilor să se facă de două persoane. În acest caz se recomandă folosirea mânușilor de protecție.

7.2.2. Cerințe pentru camerele de depozitare și ambarcațiuni:

Plăcile de gips-carton vor fi depozitate pe suport plan, neted, protejate de umiditate sau temperaturi excesive.

7.2.3. Indicații referitoare la ansamblul de depozitare:

Clasa de depozitare: Solide necombustibile.

7.2.4. Informații suplimentare cu privire la condițiile de depozitare:

Depozitare în conformitate cu fișa tehnică.

7.3. Utilizări finale specifice:

Pentru utilizările relevante identificate in secțiunea 1, trebuie urmată recomandarea menționată în această secțiune 7.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control

Aplicați normele generale de protecție a muncii, mențineți nivelul de praf sub valorile-limită de expunere profesională.

CAS-No	substanță	limita		limita cf.
7778-18-9	**Gips**	5mg/m^3	fracție respirabilă	NGPM/2002

8.2. Controale la expunere

Evitați generarea și dispersia prafului în aer prin utilizarea instrumentelor de aspirație a prafului în mod corespunzător, înlăturați și spălați hainele murdare.

(a) Protecție respiratorie

În cazul în care se depășesc valorile-limită de expunere profesională ale prafului purtați echipamentul individual de protecție conform reglementărilor naționale. Este necesară purtarea măștilor de protecție cel puțin P2, în cazul situațiilor în care se generează praf foarte mult recomandăm purtarea măștilor de protecție tip P3.

(b) Protecția pielii

Purtați echipament de protecție adecvat (mânuși de protecție, echipament de protecție)

(c) Protecția ochilor

În cazul expunerii la praf peste limita admisibilă sau oricărui risc de contact direct cu ochii, purtați ochelari de protecție.

8.2.2. Controale la expunerea mediului

A nu se arunca în sistemul de canalizare. Material solid.
A se evita pătrunderea produsului în canalizare.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICO- CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Stare fizică: Solid
- Culoare: alb–gălbui; gri-deschis
- Miros: inodor
- pH (20 °C):
  - în stare de livrare: nu este cazul
  - în soluție apoasă (5%): aproximativ pH 7
- Densitate (kg/m3): 600-800
- Solubilitate în apă (20°C în g/l): cca. 2 g/l
- Temperatura de autoaprindere: N/A
- Temperatura de descompunere (°C):
  - în $CaSO_4$ x ½ H_2O și H_2O cca. 140°C
  - în $CaSO_4$ si H_2O cca. 700°C
  - în CaO si SO_3 cca. 1000°C
- Proprietăți oxidante: Nu oxidează

9.2. Informații relevante referitoare la sănătate, protecție și mediu

- Punct de topire/punct de înghet: N/A.
- Punct de fierbere: N/A.
- Punct de aprindere: N/A
- Inflamabilitate: Neinflamabil.
- Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau explozie: Nu este cazul
- Presiunea vaporilor: N/A

9.3. Informații aditionale:

Produs neinflamabil

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Materiale de evitat: Nu se cunosc.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Amestecul cu o soluție apoasă de carbonat de sodiu va avea ca rezultat formarea de dioxid de carbon.

10.4. Condiții de evitat

Nu produce reacții periculoase.

10.5. Materiale incompatibile

Nu se cunosc materiale incompatibile.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Descompunerea se produce începând cu temperaturi mai mari de: 1450°C

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice: Sulfatul de Calciu (>95% din compoziția plăcii gips-carton)

- Toxicitate dermică acută:
  Nu se preconizează niciun efect de toxicitate dermică din cauza potențialului scăzut de absorbție.
- Coroziv / iritant pentru piele:
  Neiritant
- Iritant/lezarea ochilor:
  Neiritant
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
  Nu sensibilizează pielea
- Carcinogenitate:
  Sulfatul de calciu nu prezintă niciun risc carcinogen.
- Toxicitate asupra funcției de reproducere:
  Nu s-au observat semne de toxicitate asupra funcției de reproducere
- Mutagenitatea celulelor germinative:
  Nemutagen
- Pericolul prin aspirare:
  Nu se preconizează niciun pericol în caz de aspirare.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate (Sulfat de calciu)

- Toxicitate acvatică: inofensiv pentru pești, nevertebrate acvatice, alge și microorganisme.
- Produsul poate hidroliză în ioni de calciu și sulfat.
- Efectul declarat poate fi cauzat parțial de produșii de descompunere.

- Datele ecologice au fost măsurate pentru produsul hidrolizat.

12.2. Persistență și degradabilitate

- Biodegradare:
- Metodele de determinare a degradabilității biologice nu sunt valabile pentru substanțele anorganice.
- Produs anorganic care nu poate fi eliminat din apă prin intermediul unor procese de curățare biologică.
- Eliminare fizică și fotochimică:
- Produsul hidrolizează rapid în prezența apei în: ioni de calciu și sulfat
- Componentele individuale sunt eliminate greu din apă.
- Fără eliminare fotochimică.

12.3. Potențial de bioacumulare

- Nu există semne de potențial de bioacumulare.
- Datele ecologice au fost măsurate pentru produsul hidrolizat.
- În conformitate cu experiența, acest produs este inert și nu este biodegradabil.

12.4. Mobilitate în sol

- Solid solubil în apă.
- Constituent natural în soluri.
- Dacă produsul intră în sol, devine mobil și poate contamina apa subterană

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB:

Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse:

În conformitate cu criteriile din sistemul european de clasificare și etichetare, substanța/produsul nu trebuie să fie etichetat ca fiind „periculos pentru mediu”.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- Se recomandă colectarea selectivă a deșeurilor de produs și ambalaj, din cauza naturii diferite a acestora.
- Deșeurile trebuie păstrate separat de alte tipuri de deșeuri pâna la reciclare.
- Deșurile de placă, nefiind un produs inert, se pot elimina prin depozitarea la gropile special amenajate pentru produse de acest tip.
- Eliminarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu reglementările CE 75/442/CEE si 91/689/CEE în versiunile corespunzatoare și a legii 249/2015, referitoare la deșeuri și deșeuri periculoase.

Marcaj ambalaj generator de deăeu	Denumire deșeu	Cod deșeu	Reciclabil [da/nu]
N/A	materiale de construcție pe bază de ipsos	17 08 02	DA
PAP 22	ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	DA
PAP 20	ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	DA
LDPE 4	ambalaje de materiale plastice	15 01 02	DA
HDPE 2	ambalaje de materiale plastice	15 01 02	DA
FOR 50	ambalaje de lemn	15 01 03	DA

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos din perspectiva reglementărilor de transport

14.1. Numar ONU:
Niciunul.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:
Nu este cazul.

14.3. Clasa (clase) de pericol pentru transport:
· Nu este cazul.

14.4. Grup de ambalaj:
Nu este cazul.

14.5. Pericole pentru mediu:
Niciunul.

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator:
Niciunul.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:
Nu este cazul.

15. REGLEMENTĂRI SPECIALE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul siguranței, sănătății și al mediului specifice (specifică) substanței de bază
Regulamente UE

- Produsul nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
- Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu 67/548/CEE
  - Nu este nevoie de marcaj special.
  - Produsul nu prezintă nici un pericol.
  - Este un material neutru cu pH similar cu pielea umană.

15.2. Evaluarea siguranței chimice:
Sulfatul de calciu nu intră sub incidența clasificării in categoria de substanțe periculoase conform 2001/59/EC.
Grad de poluare pentru apă: 1 (ușor poluant).

16. ALTE INFORMAȚII

- Conform reglementărilor în viguare, nu este necesară întocmirea unei fișe cu date de securitate pentru acest produs; ea este furnizată de noi din considerație pentru clienții noștrii.
- Datele din această fișă cu date de securitate se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul din punctul de vedere al cerințelor de securitate.
- Această fișă cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiză nici fișă tehnică și nu trebuie considerată specificație de produs.
- În completarea datelor din fișa de securitate, recomandăm consultarea fișei tehnice.