FIŞĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul Parlamentului si al Consiliului Europei nr. 1907/2006 si cu Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH) si modificarile ulterioare

Placa gips-carton rezistenta la umiditate H2 (HYDRO)-MC / 9.5 mm / 12.5 mm

1. IDENTIFICAREA SUBSTANŢEI / PREPARATULUI ŞI A SOCIETĂŢII

1.1 Identificarea substantei,preparatului, produsului, denumirea comerciala:
Placi de gips carton SINIAT: NIDA HYDRO

1.2 Utilizarea substantei (produsului):
La interior, pentru aplicatii interioare in domeniul constructiilor: tencuieli uscate, pereti neportanti, tavane suspendate in special in incaperile cu umiditate ridicata (bai, bucatarii 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, Romania
Telefon:+ 037 284 93 00
Fax: + 037 284 93 01

1.4 Numarul de telefon pentru urgenta
Telefon pentru urgente: Tel: +037 284 93 00, în zile lucratoare între orele 9.00-17.00

2. IDENTIFICAREA GRADULUI DE PERICULOZITATE

Acest produs nu este clasificat in categoria substantelor periculoase. Cu toate acestea va rugam sa parcurgeti informatiile referitoare la securitate prezente in aceasta fisa.

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

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

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

3. Compozitie/ informatii privind componentii

3.1 Caracterizarea chimica a substantelor constituente:
Miez de gips: sulfat de calciu dihidrat cu cantitati infime de aditivi: amidon, tenside, acceleratori, ulei siliconic pentru rezistenta la umiditate.
Invelisul exterior din hartie
Conform SR EN 520+A1/2010, conţinutul de aditivi organici este sub 5%.
$CaSO_4$ x2 H_2O (x=0, 1/2, 2) **CAS-No:7778-18-9**
Impuritati: cantitati mici, de argila si calcar
Informatii aditionale:
VOC (Compusi Organici Volatili) nu exista
Acest produs nu contine formaldehida libera.

Aplicati normele generale de protectie a muncii, mentineti nivelul de praf sub valorile- limita de expunere profesionala:

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

*concentratia maxima admisibila la locul de munca

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1. Observaţii generale
Produsul nu pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si 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 exista pericol in cazul contactului cu pielea. Se recomanda folosirea manusilor de protectie pentru a evita ranirea mecanica.

4.1.4. În caz de contact cu ochii:
Clatiti imediat cu apa din abundenta timp de cel putin 15 minute, ridicând ocazional pleoapa inferioara si superioara.
Consultati imediat medicul.

4.1.5. În caz de ingestie:
Clatiti gura cu apa.
Consumati apa in exces, iar daca starea de disconfort persista solicitati asistenta medicala.

Nu administrati niciodata nimic pe cale bucala unei persoane aflate în stare de inconstienta.

Consultati medicul.

4.1.6. Observatii pentru medic:

Nu se cunosc reactii alergice.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Nu au fost raportate simptome sau efecte specifice

4.3 Indicatii privind asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Nu este cazul.

5. MASURI DE PREVENIRE SI STINGEREA INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Utilizati orice mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor, sunt acceptate instinctori cu apa, spuma, cu bioxid de carbon, cu praf sau nisip, material necombustibil.
- Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor: Niciunul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta în cauza:

Niciunul.

5.3 Recomandari pentru pompieri

- Produsul în sine nu arde.
- Echipament de protectie speciale pentru pompieri: Niciunul.

6. MASURI IN CAZ DE DISPERSIE (PIERDERE) ACCIDENTALA

6.1 Precautii personale, echipamente de protectie si proceduri de urgenta:

- Purtati echipamentele personale de protectie corespunzatoare.
- Evitati producerea de praf la taierea placilor; in cazul in care are loc, totusi, producerea de praf,asigurati ventilatia zonei.
- Manipularea placilor se va face folosind manusi de protectie.
- Este recomandat ca maniplarea placilor sa se faca de catre doua persoane.

6.2 Masuri de precautie pentru mediul înconjurator:

Se interzice aruncarea produsului în sistemul de canalizare.

6.3 Metode si materiale pentru izolarea si curatarea deversarilor

6.3.1. Pentru izolare se utizeaza metodele de izolare recomandate pentru substantele in stare solida, se colecteaza mecanic în stare uscata, solida.

6.3.2. Pentru curatarea deversarilor: se recomanda aspirarea sau maturarea umeda pentru a evita împrastierea prafului.

7. Manipulare si depozitare

7.1 Masuri de precautie pentru manipularea în conditii de securitate

7.1.1. Masuri de protectie:

Nu exista prevederi speciale daca produsul este maniputalt corect, conform fisei tehnice

7.1.2. Evitati:

- Producerea de praf la manipulare/taierea placilor.
- Inhalarea prafului/particulelor rezultat.
- Contactul cu ochii.

7.1.3. Masuri pentru prevenirea incendiilor:

Nu se impun masuri speciale de protectie împotriva incendiilor, produsul nu arde.

7.1.4. Masuri pentru prevenirea producerii de aerosoli si praf:

Daca este posibil din punct de vedere tehnic, utilizati sistemele de ventilare si evacuare locale.

7.1.5. Masuri necesare pentru protectia mediului înconjurator:

Nu exista prevederi speciale daca produsul este utilizat în conformitate cu fisa tehnica

7.1.6. Sfaturi privind igiena generala la locul de munca:

- Nu mâncati, nu beti si nu fumati în zonele de lucru.
- Spalati-va pe mâini dupa utilizare.
- Scoateti hainele si echipamentele de protectie contaminate înainte de a intra în spatiile de servire a mesei.

7.2 Depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

7.2.1. Masuri tehnice si conditii de depozitare:

Placile de gips carton vor fi manipulate mecanizat (numai paletizat) sau manual (cate 1-2 placi inplan vertical). Este recomandat ca manipularea manuala a placilor sa se faca de doua persoane.In acest caz se recomanda folosirea manusilor de protectie.

7.2.2. Cerinte pentru camerele de depozitare si ambarcatiuni:

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

7.2.3. Indicatii referitoare la ansamblul de depozitare:

Clasa de depozitare: Solide necombustibile.

7.2.4. Informatii suplimentare cu privire la conditiile de depozitare:

Depozitare în conformitate cu fisa tehnica.

7.3 Utilizari finale specifice:

Pentru utilizarile relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECTIA PERSONALA

8.1 Parametrii de control

Aplicati normele generale de protectie a muncii, mentineti nivelul de praf sub valorile-limita de expunere profesionala.

CAS-No	substanta	limita		limita cf.
7778-18-9	**Gips**	5mg/m^3	fractie respirabila	NGPM/2002

8.2 Controale la expunere

Evitati generarea si dispersia prafului in aer prin utilizarea instrumentelor de aspiratie a prafului in mod corespunzator, inlaturati si spalati hainele murdare.

(a) Protectie respiratorie

In cazul in care se depasaesc valorile- limita de expunere profesionala ale prafului purtati echipamentul individual de protectie conform reglementarilor nationale. Este necesara purtarea mastilor de protectie cel putin P2, in cazul situatiilor in care se genereaza praf foarte mult recomandam purtarea mastilor de protectie tip P3.

(b) Protectia pielii

Purtati echihpament de protectie adecvat (manusi de protectie, echipament de protectie)

(c) Protectia ochilor

In cazul expunerii la praf peste limita admisibila sau oricarui risc de contact direct cu ochii purtati ochelari de protectie.

8.2.2 Controale la expunerea mediului

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

9. PROPRIETATILE FIZICO- CHIMICE

9.1 Inforamtii privind proprietatile fizice si chimice de baza

- Stare fizice: Solid
- Culoare: alb–galbui; gri deschis
- Miros: inodor
- pH (20 °C):
  - în stare de livrare: nu este cazul
  - în solutie apoasa(5%): aproximativ pH 7
- Densitate (kg/m3): 600-800
- Solubilitate în apa(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 si H_2O cca. 140°C
  - în $CaSO_4$ si H_2O cca. 700°C
  - în CaO si SO_3 cca. 1000°C
- Proprietati oxidante: Nu oxideaza

9.2 Informatii relevante referitoare la sanatate, protectie si 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 Informatii aditionale:

Produs neinflamabil

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Materiale de evitat: Nu se cunosc.

10.2 Stabilitate chimica

Produsul este stabil în conditii normale.

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Amestecul cu o solutie apoasa de carbonat de sodiu va avea ca rezultat formarea de dioxid de carbon.

10.4 Conditii de evitat

Nu produce reactii 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. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice: Sulfatul de Calciu (>95% din compozitia placii gips-carton)

- Toxicitate dermica acuta:
  Nu se preconizeaza niciun efect de toxicitate dermica din cauza potentialului scazut de absorbtie.
- Coroziv / iritant pentru piele:
  Neiritant
- Iritant/lezarea ochilor:
  Neiritant
- Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii:
  Nu sensibilizeaza pielea
- Carcinogenitate:
  Sulfatul de calciu nu prezinta niciun risc carcinogen.
- Toxicitate asupra functiei de reproducere:
  Nu s-au observat semne de toxicitate asupra functiei de reproducere
- Mutagenitatea celulelor germinative:
  Nemutagen
- Nu se preconizeaza niciun pericol în caz de aspirare.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate (Sulfat de calciu)

- Toxicitate acvatica: inofensiv pentru pesti, nevertebrate acvatice, alge si microorganisme.
- Produsul poate hidroliza în ioni de calciu si sulfat.
- Efectul declarat poate fi cauzat partial de produsii de descompunere.
- Datele ecologice au fost masurate pentru produsul hidrolizat.

12.2 Persistenta si degradabilitate

- Biodegradare:
- Metodele de determinare a degradabilitatii biologice nu sunt valabile pentru substantele anorganice.
- Produs anorganic care nu poate fi eliminat din apa prin intermediul unor procese de curatare biologica.
- Eliminare fizica si fotochimica:
- Produsul hidrolizeaza rapid în prezenta apei în: Ioni de calciu si sulfat

- Componentele individuale sunt eliminate greu din apa.
- Fara eliminare fotochimica.

12.3 Potential de bioacumulare

- Nu exista semne de potential de bioacumulare.
- Datele ecologice au fost masurate pentru produsul hidrolizat.
- În conformitate cu experienta, acest produs este inert si nu este biodegradabil.

12.4 Mobilitate în sol

- Solid solubil în ap.
- Constituent natural în soluri.
- Daca produsul intra în sol, devine mobil si poate contamina apa subterana

12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB:

Aceasta substanta nu îndeplineste criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse:

În conformitate cu criteriile din sistemul european de clasificare si etichetare, substanta/produsul nu trebuie sa fie etichetat ca fiind „periculos pentru mediu".

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

- Se recomanda colectarea selectiva a deseurilor de produs si ambalaj, din cauza naturii diferite a acestora.
- Deseurile trebuie pastrate separat de alte tipuri de deseuri pâna la reciclare.
- Desurile de placa, nefiind un produs inert, se pot elimina prin depozitarea la gropile special amenajate pentru produse de acest tip.
- Eliminarea deseurilor se va realiza în conformitate cu reglementarile CE 75/442/CEE si 91/689/CEE în versiunile corespunzatoare si a legii 249/2015, referitoare la deseuri si deseuri periculoase.

Marcaj ambalaj generator de deseu	Denumire deseu	Cod deseu	Reciclabil [da/nu]
N/A	materiale de constructie pe baza de ipsos	17 08 02	DA
PAP 22	ambalaje de hartie si carton	15 01 01	DA
PAP 20	ambalaje de hartie si 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. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

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

14.1 Numar ONU:

Niciunul.

14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie:

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 Masuri de precautie speciale pentru utilizator:

Niciunul.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si Codul IBC:

Nu este cazul.

15. REGLEMENTARI SPECIALE

15.1 Regulamente/legislatie în domeniul sigurantei, sanatatii si al mediului specifice (specifica) substantei de baza

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 prezinta nici un pericol.
  - Este un material neutru cu pH similar cu pielea umana.

15.2 Evaluarea sigurantei chimice:

Sulfatul de calciu nu intra sub incidenta clasificarii in categoria de substante periculoase conform 2001/59/EC.

Grad de poluare pentru apa: 1 (usor poluant).

16. ALTE INFORMATII

- Conform reglementarilor in viguare, nu este necesara intocmirea unei fise cu date de securitate pentru acest produs; ea este furnizata de noi din consideratie pentru clientii nostrii.
- Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunosintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punctul de vedere al cerintelor de securitate.
- Aceasata fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs.
- In completarea datelor din fisa de securitate, recomandam consultarea fisei tehnice.