



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

Conform directivei UE 91/155/CEE și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006-REACH

FDS 29

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF nepresate

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF presate

Data emiterii: 01/08/05
Revizuire: REV I 14/09/10

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII		
1.1	Identificarea substanței, preparatului, produsului	Placă din sulfat de calciu: Knauf GIFAfloor tip caseta DB, pentru pardoseli demontabile Knauf GIFAfloor tip caseta FHB, pentru pardoseli nedemontabile
1.2	Domeniu de utilizare	Servește pentru realizarea pardoselilor tehnice, supraînălțate. Strat suport pentru toate categoriile de finisaje la pardoseli. Se utilizează la interior. Rezistent la foc.
1.3	Identificarea societății Producător	Knauf Integral KG Am Bahnhof 16, DE-74589 Satteldorf Tel: (++490)-7951 4970/Fax: (++490)-7951 4970 Email:info@knauf-integral.de
	Importator pentru România	SC KNAUF GIPS SRL RO-013702 București, P-ța Presei Libere nr.3-5 City Gate Building, South Tower, Etajul 4 Tel: (++40)-21-650 00 40, Fax: (++40)-21-650 00 48
1.4	Numărul de telefon pentru urgență	Tel: (++40)-21-650 00 40, în zile lucrătoare între orele 9.00-17.00

2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR		
3.1	Clasificarea produsului. Simbol de pericol	Aceste produse nu necesită etichetarea cu simbol de pericolozitate.
3.2	Pericole pentru om/sănătate	În stare uscată este iritant pentru piele și ochi și pentru sistemul respirator. Expunerea prelungită cauzează reacții alergice ale pielii. În soluție apoasă iritant pentru piele și ochi.
3.2	Pericole pentru mediu	Nu prezintă pericol.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

Conform directivei UE 91/155/CEE și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006-REACH

FDS 29

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF nepresate

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF presate

Data emiterii: 01/08/05
Revizuire: REV I 14/09/10

3 COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)						
Compoziția chimică (formulare)	Sulfat de calciu cu aditivi (hidroxid de calciu, agregate minerale ușoare, plastifiante, tenside, eteri celulozici, acid oxicarboxilic natural, agenți hidrofobizanți)					
Constituenți/ componenti periculoși	Conținut %	Nr. CAS	Nr. CE EINECS	Nr. Index Substanțe periculoase	Simbol pericol	Fraze de risc R
Dihidrat de sulfat de calciu $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	>95%	10101-41-4			Nu necesită marcaj	R36 – Iritant pentru ochi. R37/38 – Iritant pentru căile respiratorii și piele. R41 – Risc de leziuni oculare grave. R43 – Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea

4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR	
4.1 Informații generale privind primul ajutor	Iritant pentru ochi și piele. Praful poate fi iritant și pentru căile respiratorii. Nu necesită măsuri speciale.
4.2 Simptome și efecte	inhalarea - tuse, iritație în gât în contact cu pielea, ochii: roseață, arsuri, iritație în caz de înghițire – greață, durere abdominală În cazul în care cel afectat nu se simte bine, se recomandă o pauză la aer curat. Dacă simptomele persista apelați la serviciile unui medic generalist.
4.3 Primul ajutor în caz de 	Inhalare: În caz de inhalare trebuie îndepărtat mucusul format, cu apă abundentă. Se recomandă o pauză de cca. 15 minute la aer curat. Contactului cu pielea: După contactul cu pielea, se spală cu apă și săpun. Se recomandă un săpun neutru. Contactului cu ochii: După contactul cu ochii, clătiți cu apă caldă din abundență. Durata cca. 15 minute. Este obligatoriu să fiți consultat de medicul oftalmolog. Înghițire: Clătiți cavitatea bucală cu multă apă. A nu se provoca vomă. Se consumă multă apă. Se consultă medicul în timpul cel mai scurt și se prezintă eticheta de pe ambalaj.
4.4 Efecte întârziate după expunere. Informații pentru medic	Dihidrat de sulfat de calciu $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

Conform directivei UE 91/155/CEE și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006-REACH

FDS 29

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF nepresate

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF presate

Data emiterii: 01/08/05
Revizuire: REV I 14/09/10

5	MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR	
5.1	Mijloace de stingere recomandate	Sunt acceptate toate categoriile de instinctori cu praf, nisip, spumă, bioxid de carbon sau apă. Material necombustibil.
5.2	Mijloace de stingere nerecomandate	Nu sunt.
5.3	Pericole de expunere speciale	În caz de incendiu sunt emisii de monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO ₂) în cantități foarte mici.
5.4	Echipament de protecție special pentru pompieri	Echipament standard, cu aparat de respirat cu rezervor de aer independent.
5.5	Alte informații	Produsul în sine nu este combustibil. Nu întreține focul. Clasa de reacție la foc A1 conform SR EN 13501-1

6	MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE	
6.1	Măsuri de precauție pentru personal	În caz de formare a norilor de praf se recomandă aerisirea încăperii și/sau utilizarea de măști de protecție respiratorii (filtrant de praf). Se va evita contactul cu ochii și pielea. Purtați echipament de protecție individual.
6.2	Măsuri de precauție pentru mediu	Se va evita formarea norilor de praf și poluarea aerului. Se interzice aruncarea fragmentelor în sistemul de canalizare.
6.3	Metode de curățare	Se colectează mecanic în stare uscată, pulverulentă sau solidă. A se păstra departe de surse de apă. Deșeurile de material vor fi colectate și depozitate în stive pe paleți. Containerele sau paleții vor fi etichetate în mod corespunzător în conformitate cu cerințele legislației în vigoare. Se reciclează sau se depozitează la gropi de gunoi special amenajate și autorizate.
6.4	Indicații speciale	Nu sunt.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

Conform directivei UE 91/155/CEE și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006-REACH

FDS 29

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF nepresate

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF presate

7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE		
7.1	Manipulare	Revizuire: REV I 14/09/10 În caz de manipulare corectă, nu necesită măsuri speciale. Asigurarea unor condiții bune de igienă și ordine la locul de muncă scutește asigurarea unor condiții speciale.
7.2	Depozitare	Material solid incombustibil. A se păstra la loc uscat, în stive, pe paleți proprii. Pentru a nu pătrunde umezeala se vor înfolia în plastic. Se recomandă pastrarea în ambalajele originale.
7.3	Utilizare specifică	Industria de construcții – pentru realizarea pardosilelor supraînălțate-tehnice.

8 CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ		
8.1	Valori limită de expunere	Valori limită admise pentru expunerea ocupatională : MAK (TRGS 900) Dihidrat de sulfat de calciu 6 mg/mc- la fiecare 8 ore.
8.2	Controlul expunerii: 	Protecție respiratorie: În caz de formare a prafului utilizați mască de protecție respiratorie P1. Protecția mâinilor: Dacă este cazul utilizați mănuși din material textil. Protecția ochilor: Dacă este cazul utilizați ochelari de protecție. Protecția pielii: Folosirea echipamentului de protecție cu mâneci lungi. Schimbarea salopetelor cu regularitate.
8.3	Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului: 	Schimbarea cu regularitate a îmbrăcămînții de lucru. Spălarea mâinilor după manipularea produsului. Se recomandă un săpun neutru.
8.4	Controlul expunerii mediului: 	Material solid. A se evita pătrunderea produsului în sistemul decanalizare.
8.5	Măsuri suplimentare	Nu este cazul.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

Conform directivei UE 91/155/CEE și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006-REACH

FDS 29

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF nepresate

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF presate

Data emiterii: 01/08/05
Revizuire: REV I 14/09/10

9	PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI-CHIMICE	
9.1	Informații generale	Aspect/ Forma stare solidă/sub formă de plăci Culoare: gri deschis, bej, gri-bej Miros: Inodor. Fără miros. pH: pH-inaplicabil în stare uscată pH-în suspensie apoasă pH=9-10 Solubilitate: cca. 2 g/l (la 20 °C) Densitate: 1900 kg/m ³
9.2	Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu	Nu este cazul.
9.3	Alte informații	Produsul în sine este incombustibil. Clasa de reacție la foc A2,s1-d0, conform SR (EN) 135101-1

10	STABILITATE ȘI REACTIVITATE	
10.1	Condiții de evitat	Nu produce reacții periculoase. Se va evita contactul cu apa, vaporii de apă.
10.2	Materiale de evitat	Nu sunt cunoscute.
10.3	Produse de descompunere periculoase	Prin combustie forțată, incompletă, sunt posibile emisii de monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO ₂) în cantități foarte mici.
11	INFORMAȚII TOXICOLOGICE	
11.1	Informații privind toxicitatea produsului	Produs iritant pentru ochi și piele și căi respiratorii.
11.2	Efectele toxicologice acute și simptomele la	Inhalare: Irritant. Formarea de mucus. Contact cu pielea: Irritant. Dehidratare. Măncărimi. Contact cu ochii: Irritant. Înroșirea ochilor. Lăcrimare. Înghițire: Dehidratare. Diaree. Febră. Greață, dureri abdominale.
11.3	Efecte CMR:	Carcinogeneză: Nu este clasificat drept cancerigen. Mutagenitate: Nu este clasificat drept mutagen Toxicitate reproductivă: Produsul nu prezintă efecte toxice pentru reproducere



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

Conform directivei UE 91/155/CEE și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006-REACH

FDS 29

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF nepresate

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF presate

Data emiterii: 01/08/05
Revizuire: REV I 14/09/10

12	INFORMAȚII ECOLOGICE	
12.1	Ecotoxicitatea	Nu sunt cunoscute.
12.2	Mobilitate	Solubilitate moderată în apă.
12.3	Persistență și degradabilitate	Este nebiodegradabil.
12.4	Potențial de bioacumulare	Nu este cazul.
12.5	Rezultatele evaluării PBT	Nu se dispune de asemenea date.
12.6	Alte efecte adverse	Nu sunt cunoscute.
12.7	Observații	Nu sunt.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

Conform directivei UE 91/155/CEE și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006-REACH

FDS 29

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF nepresate

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF presate

Data emiterii: 01/08/05
Revizuire: REV I 14/09/10

13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA		
13.1	Metode corespunzătoare de evacuare a produsului:	Se aruncă ca reziduu de șantier sau bucăți solide. Nu trebuie depuse împreună cu resturile menajere. Se recomandă reciclarea materialelor și a deșeurilor.
13.2	Codul deșeurii / Numele deșeurii	EAK 17 08 02 Materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01 EAK 17 09 04 Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03 EAK 20 02 03 Alte deșeuri nebiodegradabile EAK 20 03 01 Deșeuri municipale amestecate
13.3	Metode corespunzătoare de evacuare a ambalajelor contaminate	Folia de protecție FD-PE sau PE-FD trebuie integrați în circuitul de valorificare și reciclare. Europaletii se reutilizează.
13.4	Prevederi relevante ale legislației armonizate privind deșeurile:	Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005

14 INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL		
14.1	Transportul rutier și pe cale ferată	Clasa ADR / RID. Produsul nu este periculos conform reglementărilor naționale și internaționale din domeniul transporturilor. Clasa de transport 13.
14.2	Transport maritim	Produs nepericulos.
14.3	Transport aerian	Produs nepericulos.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

Conform directivei UE 91/155/CEE și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006-REACH

FDS 29

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF nepresate

Plăci din sulfat de calciu Knauf Integral® GF presate

15 INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE		
15.1	Produsul nu necesită marcare cu simbol de periculozitate	Fraze de risc: R36 – Irritant pentru ochi. R37 – Irritant pentru căile respiratorii. R38 – Irritant pentru piele. R41 – Risc de leziuni oculare grave. Fraze de securitate: S 24/25 - Evitați contactul cu pielea și ochii. S 26 - În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist. S 28 - La contactul cu pielea se spală cu apă și săpun. S 37/39 - A se purta mănuși de protecție corespunzătoare și a se proteja corespunzător ochii și fața. S46 - În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.
15.2	Legislația națională armonizată	HG 856/2002; HG 92/2003; L nr. 431/2003; HG 349/2005; HG 621/2005; OUG 195/2005; Regulamentul (CE) nr. 1907/2006-REACH

16 ALTE INFORMAȚII		
16.1	Observații	Datele mai sus sunt culese pe baza cunoștințelor și experienței producătorului. Datele din prezenta fișă nu se vor reproduce pentru alte produse! Informațiile din această fișă de siguranță corespund cunoștințelor noastre actuale și sunt conforme cu legislația națională, precum și cu cea a UE. Informațiile din acest document descriu cerințele de siguranță ale produsului nostru și nu constituie o garanție a proprietăților produsului. Destinatarii/utilizatorii produselor noastre este el însuși responsabil de aplicarea legilor și regulamentelor în vigoare.
16.2	Control tehnic	----
16.3	Control administrativ	----
16.4	Interdicții, fraze de risc și fraze de securitate	----
16.5	Marcaje de securitate	Nu necesită marcaj.
16.6	Informații adăugate față de revizia precedentă	S-au rectificat datele producătorului la Capitolul 1, punctele 1.3 și 1.4. S-a inversat Capitolul 2 cu Capitolul 3. S-au efectuat completări la Capitolul 11 și 16 conform Regulamentului REACH. S-a completat Capitolul 13, cu coduri de deșeurii.
16.7	Specificații	Conținutul Fișei de Date de Securitate este întocmită în conformitate cu Titlul IV, Anexa II din Regulamentul REACH nr. 1907 / 2006. Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului sau modalitățile de utilizare sau punere în operă. Fișele cu date de securitate se distribuie cu produsul în cauză, distribuitorul având obligativitatea să atragă atenția celor care vin în contact cu astfel de produse asupra informațiilor conținute în fișă. Prezenta fișă se distribuie în format electronic sau tipărit pe hârtie.