



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

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

FDS 26

Placă gips-carton rezistent la foc și umiditate FH2, DFH2 (GKFI)- HRAK / 12.5 mm / 15 mm

Data emiterii:

02/17/09

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII		
1.1	Identificarea substanței, preparatului, produsului	Placă gipscarton cu rezistență la foc și umezeală FH2 sau DFH2 (GKBI)-HRAK
1.2	Domeniu de utilizare	La interior, pentru realizarea sistemelor cu cerințe de protecție la foc, în special în încăperile cu umiditate ridicată (băi, bucătării, ghene de instalații, etc.)
1.3	Identificarea societății Producător	KNAUF Belchatów Sp. Z o.o Gmina Kleszczow PL-97-427 Rogowiec Tel: (++48)- 44 -731 55 00, Fax: (++48)- 44- 731 55 02 E-mail: belchatow@knauf.pl
	Importator pentru România	SC KNAUF GIPS SRL RO-010432 Bucuresti, Str.Nicolae Iorga nr. 13 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	NU este cazul. Nu necesită încadrarea în clase de pericol. Acest produs nu necesită marcarea cu simboluri de pericole.
3.2	Pericole pentru om/sănătate	Nu este considerat un produs periculos.
3.2	Pericole pentru mediu	Este solubil în apă. Se dezintegrează în contact cu apa.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

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

FDS 26

Placă gips-carton rezistent la foc și umiditate FH2, DFH2
(GKFI)- HRAK / 12.5 mm / 15 mm

3 COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂII (INGREDIENTELE)						
Compoziția chimică (formulare)	Hidrat de sulfat de calciu cu adaos de aditivi și fibre de sticlă fină în înveliș de carton (miez de hidrat de sulfat de calciu cu adaos de fibră de sticlă (2% din masa plăcii) și adaosuri infime de întăritori, tenside, hidrofobizant) Agent hidrofobizant-Polimethylhidrogensiloxan)					
Constituenți/ componenti periculoși	Conținut %	Nr. CAS	Nr. CE EINECS	Nr. Index Substanțe periculoase	Simbol pericol	Fraze de risc R
Dihidrat de sulfat de calciu $\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$	>95%	10101-41-4			Nu necesită marcaj	

4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR	
4.1 Informații generale privind primul ajutor	Nu sunt prevederi special pentru acordarea primului ajutor.
4.2 Simptome și efecte	Irelevant.
4.3 Primul ajutor în caz de 	Inhalare: Nu este cazul 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, fragmentele solide vor fi îndepărtate cu grijă după care clătiți cu apă din abundență. Durata cca. 10 minute. Este obligatoriu să fiți consultat de medicul oftalmolog Inghitare: Clătiți cavitatea bucală cu multă apă. Se consultă medicul în timpul cel mai scurt și se prezintă eticheta de pe ambalaj. Se consumă multă apă.
4.4 Efecte întârziate după expunere. Informații pentru medic	Nu sunt efecte întârziate. Dihidrat de sulfat de calciu.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

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

FDS 26

Placă gips-carton rezistent la foc și umiditate FH2, DFH2 (GKFI)- HRAK / 12.5 mm / 15 mm

Data emiterii: 02/17/09

5 MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR		
5.1	Mijloace de stingere recomandate	Sunt acceptate instinctori cu apă, spumă, cu bioxid de carbon, cu praf sau nisip. Material necombustibil.
5.2	Mijloace de stingere nerecomandate	Nu sunt.
5.3	Pericole de expunere speciale	Nu sunt.
5.4	Echipament de protecție special pentru pompieri	Echipament standard, cu aparat de respirat cu rezervor de aer independent.
5.5	Alte informații	Produsul este incombustibil. Nu întreține focul. Clasa de reacție la foc A2-s1,d0 conform SR (EN)13501-1

6 MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE		
6.1	Măsuri de precauție pentru personal	Nu este cazul.
6.2	Măsuri de precauție pentru mediu	Se interzice aruncarea produsului în sistemul de canalizare.
6.3	Metode de curățare	Se colectează mecanic în stare uscată, solidă.
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 26

Placă gips-carton rezistent la foc și umiditate FH2, DFH2 (GKFI)- HRAK / 12.5 mm / 15 mm

7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE		
7.1	Manipulare	În caz de manipulare corectă, nu necesită măsuri speciale.
7.2	Depozitare	Material solid. 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	Pentru utilizare la interior.

8 CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ		
8.1	Valori limită de expunere	Valori limită admise pentru expunerea ocupatională : MAK (TRGS 900) 6 mg/m ³
8.2	Controlul expunerii:	Protecție respiratorie: Irelevant. Protecția mâinilor: Dacă este cazul utilizați mănuși din material textile. 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: 	A nu se arunca în sistemul de canalizare. Material solid. A se evita pătrunderea produsului în canalizare.
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 26

Placă gips-carton rezistent la foc și umiditate FH2, DFH2 (GKFI)- HRAK / 12.5 mm / 15 mm

9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI-CHIMICE		
		Revizuire: REV 1 06/15/09
9.1	Informații generale	Aspect Solid Forma Placă Culoare: Albă, crem pal, gri deschis Inodor. Fără miros. Valoarea pH-inaplicabil în stare uscată -în suspensie apoasă saturată pH=6-9 (neutru-bazic) Densitate $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$: 0.7-0.8 g/cm ³ Solubilitatea în apă cca. 2 g/l (la 20 °C) În CaSO_4 și H_2O la temperaturi mai mari de 140 °C (cca. 413 K) În CaO and SO_3 la temperaturi mai mari de 1000 °C. (cca 1273 K) Produsul în sine este incombustibil. Clasa de reacție la foc A2-s1,d0-conform SR EN 13501-1
9.2	Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu	Nu este cazul.
9.3	Alte informații	Produsul nu este combustibil.

10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE		
10.1	Condiții de evitat	Nu produce reacții periculoase.
10.2	Materiale de evitat	Nu este cazul.
10.3	Produse de descompunere periculoase	Nu este cazul.

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE		
11.1	Informații privind toxicitatea produsului	Poate produce iritații.
11.2	Efectele toxicologice acute și simptomele la	Inhalare: Formarea de mucus. Contact cu pielea: Neutru.pH identic cu pielea umană. Contact cu ochii: Înroșirea ochilor. Lăcrimare. Înghițire: Dehidratare. Diaree. Produs netoxic.
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 26

Placă gips-carton rezistent la foc și umiditate FH2, DFH2 (GKFI)- HRAK / 12.5 mm / 15 mm

12	INFORMAȚII ECOLOGICE	
12.1	Ecotoxicitatea	Produsul se consideră un produs ecologic.
12.2	Mobilitate	Fără mobilitate. Material solid.
12.3	Persistență și degradabilitate	Este degradabil.
12.4	Potențial de bioacumulare	Nu este cazul.
12.5	Rezultatele evaluării PBT	Nu dispunem de asemenea date.
12.6	Alte efecte adverse	Nu sunt cunoscute.
12.7	Observații	Nu sunt.

13	CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA	
13.1	Metode corespunzătoare de evacuare a produsului:	Se aruncă ca reziduu de șantier numai în stare solidă .Nu trebuie depus împreună cu resturile menajere.
13.2	Codul deșeurii / Numele deșeurii	EAK 17 08 02 Materiale pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01. Nu conține substanțe periculoase. EAK 17 09 04 Amestecuri de deșeuri de construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 . Nu conține substanțe periculoase. EAK 20 03 01 Deșeuri municipale amestecate
13.3	Metode corespunzătoare de evacuare a ambalajelor contaminate	Folia de protecție și cartonul, ambalajele din material plastic, trebuie integrați în circuitul de valorificare și reciclare. Carton neondulat–material reciclabil cod PAP21. Policlorură de vinil- PVC3.
13.4	Prevederi relevante ale legislației armonizate privind deșeurile:	Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

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

FDS 26

**Placă gips-carton rezistent la foc și umiditate FH2, DFH2
(GKFI)- HRAK / 12.5 mm / 15 mm**

Data emiterii:

02/17/09

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.

15	INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE	
15.1	Simbolul de pericol Nu necesită marcaj	Nu este nevoie de marcaj special. Produsul nu prezintă nici un pericol. Este un material neutru cu pH similar cu pielea umană.
15.2	Legislația națională armonizată	HG 856/2002; HG 92/2003; L nr. 431/2003; HG 349/2005; HG 621/2005; OUG 195/2005



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

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

FDS 26

Placă gips-carton rezistent la foc și umiditate FH2, DFH2 (GKFI)- HRAK / 12.5 mm / 15 mm

Data emiterii:

02/17/09

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. Destinatarul/utilizatorul 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	-----
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.