



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

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

### FDS 04

#### UNIFLOTT Pastă de umplere a rosturilor la plăcile de gipscarton fără bandă de armare

Data emiterii: 02/17/09  
Revizuire: REV I 06/15/09

| 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII |                                                    |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                                       | Identificarea substanței, preparatului, produsului | UNIFLOTT Pastă de umplere a rosturilor la plăcile de gips-carton fără bandă de armare                                                                                           |
| 1.2                                                       | Domeniu de utilizare                               | Masa de șpaclu Knauf Uniflott este un amestec pe bază de ipsos special, cu adaosuri speciale de îmbunătățire a aderenței. Proprietăți elastice. Pentru punere în operă manuală. |
| 1.3                                                       | Identificarea societății Producător                | Knauf GmbH , A-8940 Weißenbach/ Knaufstraße 1, Liezen-Austria<br>Tel: +09323/31-277<br>Fax: +09001/31-1000<br>office@knauf.at                                                   |
|                                                           | Importator pentru România                          | SC KNAUF GIPS SRL RO-010432 Bucuresti, Str.Nicolae Iorga nr. 13<br>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 necesită marcaj.                                      |
| 3.2                         | Pericole pentru om/sănătate                | Nu prezintă nici un pericol pentru sănătate sau mediu.   |
| 3.2                         | Pericole pentru mediu                      | Este solubil în apă. Se dezintegrează în contact cu apă. |



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

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

### FDS 04

#### UNIFLOTT Pastă de umplere a rosturilor la plăcile de gipscarton fără bandă de armare

Data emiterii: 02/17/09  
Revizuire: REV I 06/15/09

| 3 COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII (INGREDIENTELE) |                                                                                         |          |                  |                                       |                          |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compoziția chimică (formulare)                                 | Hidroxid de calciu, particule fine de calcar, polivinil copolimerizat, eteri celulozici |          |                  |                                       |                          |                                                                                                      |
| Constituenți/<br>componenți periculoși                         | Conținut %                                                                              | Nr. CAS  | Nr. CE<br>EINECS | Nr. Index<br>Substanțe<br>periculoase | Simbol<br>pericol        | Fraze de risc<br><br>R                                                                               |
| Sulfat de calciu<br>CaSO <sub>4</sub>                          | >65%                                                                                    | 777-18-9 | 231-900-3        |                                       | Nu<br>necesită<br>marcaj | R36 – Iritant pentru ochi.<br>R38 – Iritant pentru piele.<br>R41 – Risc de leziuni<br>oculare grave. |

| 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| 4.1                     | Informații generale privind primul ajutor                |
| 4.2                     | Simptome și efecte                                       |
| 4.3                     | Primul ajutor în caz de                                  |
| 4.4                     | Efecte întârziate după expunere. Informații pentru medic |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Inhalare:</b> In caz de inhalare trebuie îndepărtat mucusul format, cu apă abundentă. Se recomandă o pauză de cca. 15 minute la aer curat.<br><b>Contactului cu pielea:</b> După contactul cu pielea, se spală cu apă și săpun. Se recomandă un săpun neutru.<br><b>Contactului cu ochii:</b> După contactul cu ochii, clătiți cu apă din abundentă. Durata cca. 15 minute. Este obligatoriu să fiți consultat de medicul oftalmolog<br><b>Inghitire:</b> Clătiți cavitatea bucală cu multă apă. Se consumă multă apă. Se consultă medicul în timpul cel mai scurt și se prezintă eticheta de pe ambalaj. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

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

### FDS 04

#### UNIFLOTT Pastă de umplere a rosturilor la plăcile de gipscarton fără bandă de armare

Data emiterii: 02/17/09  
Revizuire: REV I 06/15/09

| 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              | Se evită utilizarea apei pentru stingerea incendiilor. Fprmează mazăgă, suprafețe alunecoase.                             |
| 5.3 | Pericole de expunere speciale                   | În caz de incendiu sunt emisii de monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ) 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.<br>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 maști de protecție respiratorii (filtrant de praf). Se va evita contactul cu ochii |
| 6.2 | Măsuri de precauție pentru mediu        | Se va evita formarea norilor de praf și poluarea aerului. 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 04

#### UNIFLOTT Pastă de umplere a rosturilor la plăcile de gipscarton fără bandă de armare

Data emiterii: 02/17/09  
Revizuire: REV I 06/15/09

| 7   | MANIPULARE ȘI DEPOZITARE |                                                                                                                                                                                               |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Manipulare               | În caz de manipulare corectă, nu necesită măsuri speciale.                                                                                                                                    |
| 7.2 | Depozitare               | Material solid necombustibil. 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      | Material pentru rostuit.                                                                                                                                                                      |

| 8   | CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 | Valori limită de expunere                                                                                                                                                                                                               | Valori limită admise pentru expunerea ocupatională :<br>Sulfat de calciu MAK (TRGS 900) $\text{CaSO}_4$ 6 mg/mc- la fiecare 8 ore.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.2 | Controlul expunerii:<br>                                          | <b>Protecție respiratorie:</b> În caz de formare a prafului utilizați mască de protecție respiratorie.<br><b>Protecția mâinilor:</b> Dacă este cazul utilizați mănuși din material textil.<br><b>Protecția ochilor:</b> Dacă este cazul utilizați ochelari de protecție.<br><b>Protecția pielii:</b> Folosirea echipamentului de protecție cu mâneci lungi. Schimbarea salopetelor cu regularitate. |
| 8.3 | Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:<br>  | Schimbarea cu regularitate a îmbrăcăminții de lucru.<br>Spălarea mâinilor după manipularea produsului. Se recomandă un săpun neutru.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8.4 | Controlul expunerii mediului:<br>                                                                                                                    | Material solid, pulverulent. 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 04

#### UNIFLOTT Pastă de umplere a rosturilor la plăcile de gipscarton fără bandă de armare

Data emiterii: 02/17/09  
Revizuire: REV I 06/15/09

| 9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI-CHIMICE |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1                             | Informații generale                                        | <p>Aspect/ Forma Pulbere</p> <p>Culoare: Albă, crem pal, gri deschis</p> <p>Miros: Inodor. Fără miros.</p> <p>pH: pH-inaplicabil în stare uscată</p> <p>Solubilitate: cca. 3 g/l (la 20 °C)</p> <p>Punct de fierbere:</p> <p>Temperatura de descompunere În <math>\text{CaSO}_4</math> și <math>\text{H}_2\text{O}</math> la 140 °C (cca. 413 K)<br/>În <math>\text{CaO}</math> and <math>\text{SO}_3</math> la 1000 °C. (cca 1273 K):</p> <p>Temperatura de inflamabilitate:</p> <p>Densitate: <math>\text{CaSO}_4 \times \text{H}_2\text{O}</math> (x=0,1/2,2): 2,7 g/m<sup>3</sup></p> <p>Vascozitate:</p> <p>Presiune de vapori:</p> <p>Densitate de vapori:</p> |
| 9.2                             | Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu | Nu este cazul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9.3                             | Alte informații                                            | Produsul în sine este incombustibil.<br>Clasa de reacție la foc A1, conform SR (EN) 135101-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 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 | Prin combustie forțată, incompletă, sunt posibile emisii de monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ) în cantități foarte mici. |

| 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE |                                              |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1                       | Informații privind toxicitatea produsului    | Nu este iritant                                                                                                                                                                         |
| 11.2                       | Efectele toxicologice acute și simptomele la | Inhalare: Formarea de mucus.<br>Contact cu pielea: Dehidratare.<br>Contact cu ochii: Înroșirea ochilor. Lăcrimare.<br>Înghițire: Dehidratare. Diaree. Febră.<br>Produs netoxic.         |
| 11.3                       | Efecte CMR:                                  | Carcinogeneză: Nu este clasificat drept cancerigen.<br>Mutagenitate: Nu este clasificat drept mutagen<br>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 04

#### UNIFLOTT Pastă de umplere a rosturilor la plăcile de gipscarton fără bandă de armare

Data emiterii: 02/17/09  
Revizuire: REV I 06/15/09

| 12   | INFORMAȚII ECOLOGICE           |                                                                                                                          |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 | Ecotoxicitatea                 | Produsul se consideră un produs ecologic.                                                                                |
| 12.2 | Mobilitate                     | Mobilitate moderată. Solubilitate moderată în apă.                                                                       |
| 12.3 | Persistență și degradabilitate | Este degradabil.                                                                                                         |
| 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                     | Gipsul natural este utilizat pentru fertilizarea solurilor fiind material de adaos în industria îngrășămintelor chimice. |

| 13   | CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 | Metode corespunzătoare de evacuare a produsului:                  | Se aruncă ca reziduu de șantier sau bucăți de mortar întărit. Nu trebuie depuse împreună cu resturile menajere.                                                                                                                                                                                                                                |
| 13.2 | Codul deșeurii / Numele deșeurii                                  | EAK 17 08 02<br>Materiale pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01. Nu conține substanțe periculoase.<br>EAK 17 09 04<br>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.<br>EAK 20 03 01<br>Deșeuri municipale amestecate |
| 13.3 | Metode corespunzătoare de evacuare a ambalajelor contaminate      | Folia de protecție, eventual carton 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 04

#### UNIFLOTT Pastă de umplere a rosturilor la plăcile de gipscarton fără bandă de armare

Data emiterii: 02/17/09  
Revizuire: REV I 06/15/09

| 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<br><br><b>Nu necesită<br/>marcaj</b> | <b>Fraze de securitate:</b><br><br>S 2 -A nu se lăsa la îndemâna copiilor.<br>S 24/25 - Evitați contactul cu pielea și ochii.<br>S 26 - În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist.<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                   |



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE / SAFETY DATA SHEET

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

### FDS 04

#### UNIFLOTT Pastă de umplere a rosturilor la plăcile de gipscarton fără bandă de armare

Data emiterii: 02/17/09  
Revizuire: REV I 06/15/09

| 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. |