

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019

Rev. 1

Data reviziei: 29/07/2019

## 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

### *1.1. Identificarea substanței/amestecului*

Denumirea : KNAUF MP 75 Tencuială mecanizată ușoară de ipsos

Număr de înregistrare : Nu se aplică

### *1.2. Utilizarea substanței/amestecului*

Utilizări permise: Preparat sub formă de amestec cu apa pentru tencuirea suprafețelor interioare pentru clădiri și construcții

Utilizări nepermise : Alte industrii care nu sunt menționate

### *1.3. Identificarea societății/întreprinderii (producator+importator/distribuitor in UE)*

#### *a) Producător*

Denumirea: ISC Knauf Gips SRL

Adresa completă : 3100 Moldova, orașul Bălți; str. Ștefan cel Mare nr.178

#### *b) Importator/distribuitor in UE Denumirea :*

Denumirea: SC Knauf Gips SRL

Adresa completă : Tudor Vladimirescu nr. 29, Clădirea AFI Tech Park 1, etaj 1, Sector 5, 050881

### **1.4. Telefonul pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate**

**+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică**

**București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5**

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR / INFORMAȚII DE PE ETICHETĂ

### *2.1. Clasificarea :*

#### **Substanța /Amestecul**

Hidroxid de calciu - CAS No: 1305-62-0

Carbonat de calciu - CAS No: 471-34-1

Sulfat de calciu - CAS No: 7778-18-9

#### **Conform CLP: text corespunzator, fraze H**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019

Rev. 1

Data reviziei: 29/07/2019

## 2.2. Etichetarea

### Conform CLP

- Pictogramă



- Simbol (GHS)

### Pericol-

#### Fraze de pericol (H ),

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

#### - Fraze de precauție (P ), text corespunzător

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 - Citiți eticheta înainte de utilizare.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

## 3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE

Nr crt.	Denumirea componentelor și conc./domeniul de conc.*		Date de identificare ale componentului				Clasificare**
	Denumirea chimică	Conc./domeniul de conc.	Număr de înregistrare	Număr CAS	Număr EC	Număr Index	An VI /CLP tab 3.1
1	Hidroxid de calciu :	Nu se aplică	Nu se aplică	1305-62-0	215-137-3	Nu se aplică	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
2	Carbonat de calciu	Nu se aplică	Nu se aplică	471-34-1	207-439-9	Nu se aplică	-
3	Sulfat de calciu	Nu se aplică	Nu se aplică	7778-18-9	231-900-3	Nu se aplică	-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019

Rev. 1

Data reviziei: 29/07/2019

\* Furnizorii de substanțe pot alege să menționeze, în plus, toți constituenții, inclusiv pe cei neclasificați

\*\* Pentru substanțele SVHC se trec de la 0,1 %

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Simptome și efecte

**Este necesară asistență medicală imediată (se specifică numai dacă este cazul).**

Nu se aplică

### 4.2. Măsuri de prim ajutor

#### **-Inhalare**

P304+P340     ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P312     Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

#### **Contact cu pielea**

P302+P352     ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P332+P313     În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P362     Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

#### **Contact cu ochii**

P305+P351+P338     ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310     Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

#### **Inghițire**

P301+P310     ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

#### **Este necesară / recomandabilă asistența medicală calificată**

nu este cazul

#### **Trebuie să fie disponibile la locul de muncă mijloace speciale pentru a permite tratament specific și imediat**

Nu este cazul

## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Produsul nu este inflamabil

Apa utilizată pentru stingere nu trebuie evacuată în canalizare. Se vor respecta normale locale.

### 5.1. Mijloace de stingere adecvate

Mediile de stingere sunt cele convenționale: CO<sub>2</sub>, spumă, pulbere și pulverizare cu apă.

### 5.2. Mijloace de stingere care nu trebuie folosite

**Pag. 3 / 14**

ICS «KNAUF-GIPS» SRL

Moldova, str. Ștefan cel Mare 178, or. Bălți MD-3100

Tel. + 373 231 80400, e-mail: [office@knauf.md](mailto:office@knauf.md)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019

Rev. 1

Data reviziei: 29/07/2019

Nu este cazul.

## *5.3. Pericole de expunere speciale*

Riscuri specifice datorate substanței sau amestecului, produselor sale, gaze de ardere sau degajare: evitați respirația produselor de ardere (oxizi de azot), dioxid de carbon, oxizi de sulf (SOx) etc.)

## *5.4. Echipament de protecție special pentru pompieri*

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Costum complet de protecție, în conformitate cu dispozițiile locale.

## *5.5. Alte informații*

Nu este cazul

## 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Mențineți nivelul de praf la minim. Mențineți persoanele neprotejate departe. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea - purtați echipament de protecție adecvat (a se vedea secțiunea 8).

Evitați inhalarea de praf – se va asigura ventilație suficientă sau se va utiliza echipament de protecție respiratorie adecvat, se va purta echipament de protecție adecvat (a se vedea secțiunea 8).

### *6.1. Măsuri de precauție pentru personal*

Mențineți nivelul de praf la minim. Mențineți persoanele neprotejate departe. Evitați contactul cu pielea, ochii, și îmbrăcămintea - purtați echipament de protecție adecvat (a se vedea secțiunea 8). Evitați inhalarea de praf – se va asigura ventilație suficientă sau se va utiliza echipament de protecție respiratorie adecvat, se va purta echipament de protecție adecvat (a se vedea secțiunea 8).

### *6.2. Măsuri de precauție pentru mediu*

Se izolează zona de deversare. Mențineți materialul uscat pe cât posibil. Acoperiți zona pe cât posibil, pentru a preveni deversări inutile. Evitați deversările în ape de suprafață sau în canalizări (crește valoarea pH-ului). În cazul unor deversări majore în apele de suprafață, se va anunța Agenția pentru Protecția Mediului sau alte autorități competente.

### *6.3. Metode de curățare*

În orice caz, se va evita formarea prafului.

Se va menține materialul uscat, pe cât posibil.

Se va colecta produsul deversat mecanic într-un mod uscat.

Utilizați o instalație de vacuumare sau colectați cu lopata în saci.

## 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### *7.1. Manipulare*

Măsuri tehnice :

Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție (a se vedea punctul 8 din prezenta fișă tehnică de securitate). Nu purtați lentile de contact atunci când manipulați acest produs..

Măsuri pentru protecția mediului :

Mențineți nivelul de praf la minim. Minimizați generarea de praf, izolați sursele de praf, utilizați sisteme de ventilație (colector de praf la punctele de manipulare). Sistemele de manipulare ar trebui să fie închise, de preferință. În cazul manipulării de saci ar trebui să se țină cont de riscurile prezentate în Directiva Consiliului 90/269/CEE

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019

Rev. 1

Data reviziei: 29/07/2019

Alte cerințe specifice :

Nu este cazul

## 7.2. Depozitare

### Condiții necesare pentru depozitare

Substanța ar trebui să fie depozitată în spații uscate. Orice contact cu aerul și umiditatea ar trebui evitat. Depozitarea în vrac ar trebui să se facă în silozuri special proiectate. Păstrați departe de acizi, cantități semnificative de hârtie, paie, și compuși pe bază de azot. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu utilizați recipiente din aluminiu pentru transport sau depozitare în cazul în care există un risc de contact cu apa.

Cerințele specifice pentru depozitare

## 7.3. Utilizări specifice

Vă rugăm să consultați utilizările identificate în tabelul 1 din Anexa la prezenta SDS.

## 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Valori limită de expunere (pentru SUBSTANȚĂ sau COMPONENTĂII amestecului)

#### Valori limită admise pentru expunerea profesională :

SCOEL recommendation (SCOEL/SUM/137 February 2008):

**Limită de expunere profesională (OEL), 8 h TWA: 1 mg / m<sup>3</sup>** praf de hidroxid de calciu în aerul respirabil

**Limită de expunere pe termen scurt (STEL), 15 min: 4 mg / m<sup>3</sup>** praf de hidroxid de calciu în aerul respirabil

**Limită de expunere profesională (OEL), 8 h TWA: 10 mg / m<sup>3</sup>** praf de carbonat de calciu în aerul respirabil

**Limită de expunere pe termen scurt (STEL), 15 min: 10 mg / m<sup>3</sup>** praf de carbonat de calciu în aerul respirabil

**Limită de expunere profesională (OEL), 8 h TWA: 10 mg / m<sup>3</sup>** praf de sulfat de calciu în aerul respirabil

**Limită de expunere pe termen scurt (STEL), 15 min: 10 mg / m<sup>3</sup>** praf de sulfat de calciu în aerul respirabil

#### Valori limită biologice :

Hidroxid de calciu

PNEC apă = 490 micrograme / l

PNEC solului / apelor subterane = 1080 mg / l

#### Proceduri de monitorizare recomandate :

### 8.2. Controlul expunerii

#### Măsuri de gestionare a riscurilor pentru sănătate (rezumat)

Pentru a controla expunerile potențiale, generarea de praf ar trebui să fie evitată. În plus, este recomandat echipament de protecție corespunzător. Echipamente de protecție ochilor (de exemplu, ochelari de protecție sau viziere) trebuie să fie purtate, cu excepția cazului în care contactul potențial cu ochii poate fi exclus prin natura și tipul acțiunii (proces închis). În plus, este necesară utilizarea echipamentului de protecție a feței, îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte de protecție. Vă rugăm să

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019

Rev. 1

Data reviziei: 29/07/2019

verificați scenariile de expunere relevante, menționate în Anexă / disponibilă prin furnizorul dumneavoastră.

## a) Controlul expunerii profesionale

În cazul în care operațiunile efectuate pot genera praf sau fum, se vor utiliza dispozitive de delimitare a zonei, ventilație de evacuare sau alte soluții tehnice pentru a menține nivelul de praf în aerul respirabil, sub limitele de expunere recomandate.

### Măsuri tehnice

#### Măsuri de protecție individuală

Protecția căilor respiratorii Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate. Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P2 (Norma Europeană EN 143)

#### Protecția mâinilor :

În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.

#### Protecția ochilor :

Echipamente de protecția ochilor (de exemplu, ochelari de protecție sau viziere) trebuie să fie purtate, cu excepția cazului în care contactul potențial cu ochii poate fi exclus prin natura și tipul acțiunii

#### Protecția pielii :

Este necesară utilizarea echipamentului de protecție a feței, îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte de protecție.

#### Măsuri de igienă :

Evitați inhalarea sau ingerarea și contactul cu pielea și ochii. Măsuri generale de igienă la locul de muncă sunt necesare pentru a asigura manipularea în siguranță a substanței. Aceste măsuri implică practici cu caracter de menaj (de exemplu, curățarea periodică cu dispozitive de curățare corespunzătoare), este interzis consumul de băuturi alcoolice, fumatul și mâncatul la locul de muncă. Se va face duș și se vor schimba hainele la sfârșitul programului de muncă. Nu purtați haine contaminate la domiciliu.

## b) Controlul expunerii mediului

### Informații privind protecția mediului

Evitați eliberarea în mediul înconjurător

#### Măsuri de gestionare a riscurilor pentru mediu (*rezumat*)

Izolați scurgerile. În cazul unor deversări majore în apele de suprafață, se va anunța Agenția pentru Protecția Mediului sau alte autorități competente. Pentru explicații detaliate cu privire la măsurile de gestionare a riscurilor care controlează în mod adecvat expunerea substanței la mediu vă rugăm să verificați scenariile de expunere relevante, disponibile prin intermediul furnizorului dumneavoastră. Pentru informații detaliate suplimentare, vă rugăm să verificați Anexa la prezenta Fișă tehnică de securitate

### [9. PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE](#)

#### [9.1. Informații generale](#)

Aspect: Pulbere fină de culoare albă sau alb-gălbuie (beige)

Miros: inodor

#### [9.2. Informații importante referitoare la sănătate, securitate și mediu](#)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019  
Rev. 1  
Data reviziei: 29/07/2019

**pH-ul** : nedeterminat (soluție saturată la 20 °C)

**Concentrația** : nedeterminat

**Punct de fierbere/interval de temperatură de fierbere**: nu se aplică

**Temperatura de aprindere**: nu se aplică (solid cu un punct de topire > 450 °C)

**Inflamabilitate (solid, gaz)**: nu se aplică (solid cu un punct de topire > 450 °C)

**Proprietăți explozive**: neexploziv (lipsit de structuri chimice asociate în mod frecvent cu proprietățile explozive)

**Proprietăți oxidante**: fără proprietăți oxidante (în baza structurii chimice, substanța nu conține un surplus de oxygen sau alte grupări structurale care ar putea reacționa exoterm cu materialele combustibile)

**Presiunea de vapori**: nu se aplică

**Densitatea relativă**: 0,8 – 0,9 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilitatea**: nedeterminat

**Solubilitatea în apă**: da

**Coeficientul de partiție n-octanol/apă**: nu se aplică (substanță anorganică)

**Vâscozitate**: nu se aplică (solid cu un punct de topire > 450 °C)

**Densitatea vaporilor**: nu se aplică (solid cu un punct de topire > 450 °C)

**Viteza de evaporare**: nu se aplică (solid cu un punct de topire > 450 °C)

## 9.3. Alte informații

Nu sunt disponibile.

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Stabilitatea

Stabil în condițiile de depozitare recomandate

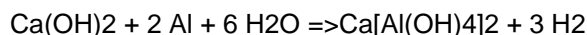
### 10.2. Condiții de evitat

Reduceți expunerea la aer și umiditate pentru a evita degradarea.

### 10.3. Materiale de evitat

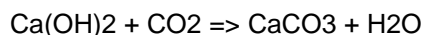
**Carbonat de calciu - reacționează cu acizii producând dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)**

**Ca(OH)<sub>2</sub>** reacționează exoterm cu acizii formând săruri. Reacționează cu aluminiu și alama în prezența umidității conducând la producerea hidrogenului.



### 10.4. Produse de descompunere periculoase

Informație suplimentară: Hidroxidul de calciu reacționează cu dioxidul de carbon pentru a forma carbonatul de calciu, care este un material comun în natură:



## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății (SUBSTANȚĂ / AMESTEC) - toxicocinetică, metabolism și distribuție,

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019

Rev. 1

Data reviziei: 29/07/2019

## **a) toxicitate acută (după o singură expunere),**

Toxicitate acută orală / inhalare

Produs:

Carbonat de Calciu:

Oral LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Hidroxidul de calciu nu este foarte toxic.

Prin înghițire LD50 (șobolan) > 2000 mg/kg bw (OECD 425, rat)

Sulfat de calciu – 10mg/m<sup>3</sup>

## **b) toxicitate prin administrare/expunere repetată**

Toxicitatea calciului ingerat pe cale orală se referă la limitele maxime admise (UL) pentru adulți, determinate de către Comitetul științific pentru alimentație (CSA), UL = 2500 mg / d, care corespunde unei cantități de calciu de 36 mg / kg greutate corporală / d (pentru o persoană de 70 kg).

Toxicitatea Ca(OH)<sub>2</sub> pe cale cutanată nu este considerată ca fiind relevantă în vederea absorbției, prin piele și din cauza iritației locale, ca efect medical primar (modificarea pH-ului).

Toxicitatea de Ca(OH)<sub>2</sub> prin inhalare (efect local, iritație a mucoaselor) se referă la un timp mediu de expunere de 8 h determinat de către Comitetul științific în materie de expunere ocupațională de 1 mg / m<sup>3</sup> de praf respirabil. Prin urmare, clasificarea Ca(OH)<sub>2</sub> pentru toxicitate la expunere repetată nu este necesară.

efecte CMR

- alte efecte

### *11.2. Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății (anumite SUBSTANȚE din AMESTEC)-*

Toxicocinetică, metabolism și distribuție,

Testul bacterian de mutație inversă (testul Ames, OCDE 471): Negativ

Testul de modificare cromozomială la mamifere : Negativ Ținând cont de omniprezența și importanța calciului și de irelevanța non-fiziologică a oricărei schimbări a pH-ului indusă de var în mediu apos, varul este lipsit evident, de orice potențial genotoxic.

Clasificarea pentru genotoxicitate nu este justificată.

Calciul (administrat ca și Ca-lactat) nu este cancerigen (rezultat experimental, șobolan). Efectul pH-ului al hidroxidului de calciu nu dă naștere la un risc cancerigen. Datele epidemiologice umane susțin lipsa oricărui potențial cancerigen al hidroxidului de calciu.

Clasificarea pentru carcinogenitate nu este justificată

Calciul (administrat ca și Ca-carbonat) nu este toxic pentru reproducere (rezultat experimental, șoarece).

Efectul pH-ului nu dă naștere unui risc de reproducere.

Datele epidemiologice umane susțin lipsa oricărui potențial de toxicitate pentru reproducere, al hidroxidului de calciu.

Atât în studiile pe animale și studiile clinice la om pe diverse săruri de calciu nu au detectat efecte asupra funcției de reproducere sau dezvoltare. A se vedea de asemenea Comitetul științific pentru alimentație (Anonim, 2006). Astfel, hidroxidul de calciu nu este toxic pentru reproducere și / sau



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019

Rev. 1

Data reviziei: 29/07/2019

dezvoltare. Clasificarea de toxicitate pentru reproducere în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 nu este necesară.

## **a) toxicitate acută (după o singură expunere),**

- inhalare nu există date disponibile
- contact cu pielea LD50 (iepure) > 2500 mg/kg bw (OECD 402, rabbit)
- contact cu ochii Hidroxidul de calciu presupune un risc de daune grave la ochi (studii privind iritarea ochilor (in vivo, iepure).
- înghițire LD50 (șobolan) > 2000 mg/kg bw (OECD 425, rat)
- efecte iritante Iritarea pielii: Hidroxidul de calciu este iritant pentru piele (in vivo, iepure).

Iritații ale căilor respiratorii: Ca(OH)<sub>2</sub> este iritant pentru tractul respirator.

Pe baza rezultatelor experimentale, hidroxidul de calciu este clasificat ca iritant pentru piele [R38, iritant pentru piele 2 (H315 - Provoacă iritarea pielii)] și iritant puternic pentru ochi [R41, Risc de leziuni grave la ochi; Leziuni ale ochiului 1 (H318 - Provoacă leziuni oculare grave)].

În recomandarea CSLEP (Anonim, 2008), pe baza datelor umane, se propune clasificarea hidroxidului de calciu ca iritant pentru sistemul respirator [R37, Iritant pentru sistemul respirator; STOT SE 3 (H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii)].

- efecte corosive Risc de leziuni grave la ochi; Leziuni ale ochiului 1 (H318 - Provoacă leziuni oculare grave)].
- efecte sensibilizante Nu există date disponibile.

Hidroxidul de calciu nu se consideră a fi un sensibilizant, în funcție de natura efectului (modificarea pH-ului) și importanța calciului pentru nutriția umană.

Clasificarea pentru sensibilizare nu este justificată.

## **b) toxicitate prin administrare/ expunere repetată**

- efecte CMR
- alte efecte

## **Rezumatul informațiilor de testare**

### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

#### 12.1. Ecotoxicitatea (SUBSTANȚĂ sau AMESTEC)

##### **a) Efecte asupra organismelor acvatice (acute și cronice):**

###### Pești

Carbonat de calciu - LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 96 h

Hidroxid de calciu - LC50 (Durată de expunere: 96h) pentru pești de apă dulce: 50.6 mg/l

LC50 (Durată de expunere: 96h) pentru pești de apă oceanică: 457 mg/l

###### Daphnia

Carbonat de calciu - EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): > 1.000 mg/l

Durată de expunere: 48 h

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019

Rev. 1

Data reviziei: 29/07/2019

*Hidroxid de calciu* - EC50 (48h) pentru nevertebrate de apă dulce: 49.1 mg/l

LC50 (96h) pentru nevertebrate de apă oceanică: 158 mg/l

*Alge*

*Carbonat de calciu* - EC50 (48h) pentru nevertebrate de apă dulce: 49.1 mg/l

LC50 (96h) pentru nevertebrate de apă oceanică: 158 mg/l

*Hidroxid de calciu* - Concentrație fără efect observabil (NOEC) (*Desmodesmus subspicatus*): 75 mg/l

Durată de expunere: 72 h

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (alge verzi)): 289 mg/l Durată de expunere: 72 h

*Plante acvatice*

*Carbonat de calciu* – 289 mg/l Durată de expunere: 72 h

*Hidroxid de calciu* - EC50 (72h) pentru alge de apă dulce : 184.57 mg/l

NOEC (72h) pentru alge de apă dulce : 48 mg/l

## **b) Efecte asupra micro și macro-organismele din sol :**

*Hidroxid de calciu* -

EC10/LC10 or NOEC pentru macroorganisme din sol: 2000 mg/kg sol dw

EC10/LC10 or NOEC pentru microorganisme din sol: 12000 mg/kg sol dw

## **c) Efecte asupra altor organisme:**

*Păsări și mamifere terestre (fara informatii)*

*albine (fara informatii)*

*plante terestre NOEC (21d) pentru plantele terestre : 1080 mg/kg*

## **d) Efecte asupra activității micro-organismelor în nămolul de la instalațiile de tratare a apelor.**

### **Rezumatul informațiilor de testare**

#### *12.2. Comportarea in mediu*

##### **a) Mobilitatea (pentru SUBSTANȚĂ sau COMPONENTII amestecului)**

- distribuția între diferitele compartimente ale mediului (fara informatii)

- tensiunea de suprafață (fara informatii)

- absorbția/desorbția (fara informatii)

##### **b) Persistența și degradabilitatea (pentru SUBSTANȚĂ sau COMPONENTII amestecului)**

Date privind potențialul de degradare (prin biodegradare, oxidare sau hidroliză) - nu există date disponibile

Timpul de înjumătățire prin degradare (nu există date disponibile)

Date privind potențialul de degradare în instalațiile de tratare a apelor uzate - Nu sunt relevante pentru substanțele anorganice

##### **c) Potențialul de bioacumulare (pentru SUBSTANȚĂ sau COMPONENTII amestecului)**

Nu sunt relevante pentru substanțele anorganice

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (dacă există date disponibile)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019

Rev. 1

Data reviziei: 29/07/2019

Nu sunt relevante pentru substanțele anorganice

Factorul de bioconcentrare (*dacă există date disponibile*)

Nu sunt relevante pentru substanțele anorganice

## d) Rezultatele evaluării PBT

Substanță PBT neclasificată

Substanță vPvB neclasificată

## Alte efecte adverse (*dacă există date disponibile*)

**Carbonatul de calciu:** În stare solidă, aceste minerale sunt o mare parte din roci de pe pamant de suprafață. Acestea se dizolvă într-o stare naturală și indispensabilă o parte din apele naturale. Aceste minerale nu sunt biodegradabile. Efectele negative asupra mediului, prin urmare, ar trebui să fie excluse. Restricțiile ar putea sugera ca suspensiile concentrate ale acestor minerale în apele naturale pot avea un efect nefavorabil asupra organismelor acvatice (deranjarea micro florei și faunei din sediment și deteriorarea ulterioară a organismelor macro acvatice existente).

**Hidroxideul de calciu** Efect acut al pH-ului. Deși acest produs este util pentru a corecta aciditatea apei, un exces de mai mare de 1 g / l poate fi dăunător pentru viața acvatică. Valoarea pH-ului > 12 va scădea rapid prin diluție și carbonatare

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru gestionare

Înlăturarea produsului ar trebui să fie în conformitate cu legislația locală și națională. Prelucrarea, utilizarea sau contaminarea acestui produs pot schimba modalitățile de gestionare a deșeurilor. Aruncați containerul și conținutul neutilizat, în conformitate cu cerințele locale și de stat. Ambalajul utilizat este destinat doar pentru ambalarea acestui produs.

După utilizare, goliți complet ambalajul.

### 13.2. Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate

Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditate de eliminare a deșeurilor.

Se va goli restul conținutului. Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

### 13.3. Prevederi naționale privind deșeurile

Aruncați containerul și conținutul neutilizat, în conformitate cu cerințele locale și de stat.

## 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### 14.1. Precauții speciale la transport sau manipulare (descriere)

Nici unul din componente nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport (ADR (Stradă), RID (Cale ferată), IMDG / GGVSea (Mare)).

### 14.2. Clasificarea de transport

Specificație	Clasificare			
	IMDG transport pe mare	ADR transport rutier	RID transp.feroviar	ICAO/IATA transport aerian
Numărul ONU	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat
Clasa	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019

Rev. 1

Data reviziei: 29/07/2019

Denumirea expediției	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat
Grupa de ambalare	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat
Poluanți marini	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat
Alte informații	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1. S-a întocmit/ Nu s-a întocmit un Raport de Securitate Chimică (după caz)

Autorizații: Nu este necesar

Restricții de utilizare : Nici una

Alte reglementări UE : Hidroxidul de calciu nu este o substanță SEVESO, nu epuizează stratul de ozon și nu este un poluant organic persistent.

### 15.2. Prevederi specifice comunitare

### 15.3. Legislația națională aplicabilă

## 16. ALTE INFORMAȚII

### **Informații suplimentare**

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității.

Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

Nu constituie o garanție pentru caracteristicile produsului și nu stabilesc un raport juridic contractual.

Lista Abrevieri

EC50: concentrație medie efectivă; LC50: concentrație medie letală; LD50: doză medie letală; NOEC: fără concentrație cu efect observabil; OEL: limită de expunere profesională; PBT: substanță chimică persistentă, bioacumulativă, toxică; PNEC: concentrație fără efect prevăzut; STEL: limită de expunere pe termen scurt; TWA: perioadă medie de măsurare; vPvB: substanță chimică foarte persistentă, foarte bioacumulativă; ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente

Pag. 12 / 14

ICS «KNAUF-GIPS» SRL

Moldova, str. Ștefan cel Mare 178, or. Bălți MD-3100

Tel. + 373 231 80400, e-mail: [office@knauf.md](mailto:office@knauf.md)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019

Rev. 1

Data reviziei: 29/07/2019

În China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică

## Lista frazelor R/H și textul corespunzător din secțiunea 3

- Simbol (GHS)

### Pericol



-

### Fraze de pericol (H ),

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

### - Frază de precauție (P ), text corespunzător

P102 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P103 - Citiți eticheta înainte de utilizare.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

### Recomandări privind instruirea specialiștilor

Persoanele care primesc informațiile trebuie să își exercite judecata lor independent în determinarea oportunității acestora pentru un anumit scop. În plus, această fișă tehnică de securitate este alcătuită în baza cerințelor legale prevăzute de către Regulamentul CE 1907/2006 (REACH).

### Restricții la utilizare recomandate de furnizor (numai dacă este cazul)

Alte industrii care nu sunt menționate

### Referințe scrise/punctul tehnic de contact

### Sursele datelor principale

Pag. 13 / 14

ICS «KNAUF-GIPS» SRL

Moldova, str. Ștefan cel Mare 178, or. Bălți MD-3100  
Tel. + 373 231 80400, e-mail: [office@knauf.md](mailto:office@knauf.md)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) No 1907/2006, Anexa II, Regulamentul (CE) No 1272/2008, Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (UE) 2015/830

Identificarea produsului: **KNAUF MP 75**

Data ediției: 29/07/2019

Rev. 1

Data reviziei: 29/07/2019

Anonim, 2006: Nivelurile superioare tolerabile admise pentru vitamine și minerale Comitetul științific pentru alimentație, Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]

Anonim, 2007: fișă HERAG - evaluarea expunerii cutanate la locul de muncă și absorbția cutanată pentru metale și compuși anorganici metal; EBRC Consulting GmbH, Hanovra, Germania; august 2007

Anonim, 2008: Recomandare de la Comitetul științific pentru limitele de expunere profesională pentru oxid de calciu (CaO) și hidroxid de calciu (Ca (OH) 2), Comisia Europeană, DG Ocuparea Forței de Muncă, Afaceri Sociale și Oportunități Egale, SCOEL/SUM/137 februarie 2008

**Persoana sau compartimentul companiei, responsabil(ă) cu întocmirea FDS**

**Compartimentul tehnic Knauf Gips SRL**

**Evidențierea clară a informațiilor care au fost adăugate, șterse sau revizuite**