

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

## 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : DPF HARD CEMENT

## 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

## 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare industrială  
Utilizarea substanței/amestecului : Pentru utilizarea industrială în cadrul aplicațiilor la temperaturi mari.

## 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

## Fabricant/furnizor

Alkegen (formerly Unifrax)  
Mill Lane, Rainford  
UK– WA11 8LP St Helens, Merseyside  
United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

## Adresa de mail a persoanei autorizate:

reachsds@alkegen.com

## Distribuitor

Alkegen (formerly Unifrax)  
Kleinreinsdorf 62  
DE– 07989 Teichwolframsdorf  
Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

## Distribuitor

Alkegen (formerly Unifrax)  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette  
France  
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

## Distribuitor

Alkegen (formerly Unifrax)  
Shaftsbury Street  
DE23 8XA Derby  
United Kingdom  
T +44 (0) 1332 331808

## Distribuitor

Alkegen (formerly Unifrax)  
Ruská 311, Pozorka  
CZ– 417 03 Dubí 3  
Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

## Distribuitor

Alkegen (formerly Unifrax)  
Via Volonterio 19  
21047 Saronno (VA)  
Italy  
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

## Distribuitor

Alkegen (formerly Unifrax)  
Cristobal Bordiu 20  
ES– 28003 Madrid  
Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

## 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : Igiena muncii și ÎNGRIJIREA: Tel.: + 44 (0) 1744 887603; e-mail: reachsds@alkegen.com;  
(8.15-17.10); limba: engleză

| Țara    | Organism/societate                                                         | Adresă                                                               | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica | Str. Dr. Leonte Anastasievici<br>Nr.1-3, Sector 5<br>50463 Bucuresti | +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)   |            |

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

# DPF HARD CEMENT

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă riscuri speciale, sub rezerva respectării regulilor generale de igienă industrială.

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Coduri EUH : EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

| Componentă                                       |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dioxid de siliciu (7631-86-9)                    | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| disodiu acid edetic (EDTA), dihidrat (6381-92-6) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| acid edetic (EDTA) (EDTA) (60-00-4)              | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

| Numele                                                                                               | Identificator de produs                                                    | %           | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dioxid de siliciu<br>substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO) | Nr. CAS: 7631-86-9<br>Nr. UE: 231-545-4<br>REACH-Nr: 01-2119379499-16-xxxx | ≥ 5 – < 10  | Neclasificat                                                                             |
| disodiu acid edetic (EDTA), dihidrat                                                                 | Nr. CAS: 6381-92-6<br>Nr. UE: 205-358-3                                    | ≥ 2,5 – < 5 | Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>STOT RE 2, H373            |
| acid edetic (EDTA) (EDTA)                                                                            | Nr. CAS: 60-00-4<br>Nr. UE: 200-449-4<br>Nr. de INDEX: 607-429-00-8        | ≥ 1 – < 2,5 | Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

# DPF HARD CEMENT

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsurile generale de prim ajutor                 | : În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul.                                                                                                                                                                   |
| Măsurile de prim ajutor după inhalare            | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.<br>Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.<br>Chemați imediat medicul. Chemați medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se spăla pielea cu multă apă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.                                                                                                                                           |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.                                                                                                                                                                                                      |
| Măsurile de prim ajutor după ingerare            | : Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.                                                                                                                   |

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                               |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solventul potrivit            | : A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Produsul nu este inflamabil. Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon. |
| Agenți de stingere neadecvați | : Jet de apă compact.                                                                                                                                            |

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

|                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Este posibilă degajarea de emanații toxice. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protecție la stingerea incendiilor | : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului. |
| Alte informații                    | : A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.                                                      |

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Măsurile generale | : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. |
|-------------------|-----------------------------------------------|

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Planuri de urgență | : A se ventila zona de debordare. |
|--------------------|-----------------------------------|

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

|                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Echipamentul de protecție | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați penetrarea în subsol. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

|                    |                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode de curățare | : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. A se colecta mecanic (prin măturare sau cu lopata) și a se pune într-un recipient adecvat pentru eliminare. |
| Alte informații    | : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.                                                                                                  |

# DPF HARD CEMENT

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Precauții care trebuie luate pentru manipulare. A se vedea Rubrica 7. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.  
Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra departe de: Acizi, Surse de căldură. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.  
Materiale incompatibile : Metale neferoase (Al, Cu, Zn) și aliajele acestora.  
Temperatura depozitului : 5 – 20 °C  
Indicații privind depozitarea comună : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.  
Materialele ambalajului : Ambalaj original.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| Dioxid de siliciu (7631-86-9)                    |                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| România - Valori-limită de expunere profesională |                                                             |
| Denumire locală                                  | Silicat de etil/Ortosilicat de tetraetil                    |
| OEL TWA                                          | 44 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| OEL STEL                                         | 5 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| Referință de reglementare                        | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

| acid edetic (EDTA) (EDTA) (60-00-4)         |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (lucrători)                       |                                |
| Acută – efecte sistemice, inhalare          | 3 mg/m <sup>3</sup>            |
| Acută – efecte locale, inhalare             | 3 mg/m <sup>3</sup>            |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 1,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare    | 1,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (populație generală)              |                                |
| Acută – efecte locale, inhalare             | 1,2 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pe termen lung – efecte sistemice, oral     | 25 mg/kg greutate corporală/zi |

# DPF HARD CEMENT

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare | 0,6 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>PNEC (apă)</b>                        |                                     |
| PNEC aqua (apă dulce)                    | 2,17 mg/l                           |
| PNEC aqua (apă de mare)                  | 0,217 mg/l                          |
| <b>PNEC (sol)</b>                        |                                     |
| PNEC sol                                 | 1,11 mg/kg greutate în stare uscată |
| <b>PNEC (STP)</b>                        |                                     |
| PNEC stație de epurare                   | 50 mg/l                             |

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

A se folosi ochelari de protecție, dacă există un risc de contact cu ochii prin proiectări. EN 166

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. EN ISO 13688. EN 13034

##### Protecția mâinilor:

În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși. Cauciuc nitrilic. EN 374. Alegerea mănușilor adecvate este o decizie care depinde nu doar de tipul de material, ci și de alte caracteristici calitative, diferite de la un producător la altul. Vă rugăm să urmați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de penetrare furnizate de către producător. Mănușile trebuie înlocuite după fiecare utilizare și la cel mai mic semn de uzură sau de perforare

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

##### Protecția respirației:

Produs lichid: Inhalarea este puțin probabilă. Emanații de praf: mască antipraf cu filtru P2. EN 143

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

#### Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A nu se lua acasă îmbrăcăminte de lucru. A se separa îmbrăcăminte de lucru de îmbrăcăminte de stradă. A se curăța separat.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Stare fizică                    | : Lichidă            |
| Culoare                         | : alb.               |
| Aspectul exterior               | : Vâscos.            |
| Miros                           | : inodor.            |
| Pragul de acceptare a mirosului | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire               | : Neaplicabil        |
| Punctul de înghețare            | : Nu este disponibil |

# DPF HARD CEMENT

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Punct de fierbere                               | : Nu este disponibil         |
| Inflamabilitate                                 | : Nu este disponibil         |
| Proprietăți explozive                           | : Produsul nu este exploziv. |
| Proprietăți oxidante                            | : Nu este oxidant.           |
| Limite de explozivitate                         | : Nu este disponibil         |
| Limita inferioară de explozie                   | : Nu este disponibil         |
| Limita superioară de explozie                   | : Nu este disponibil         |
| Punctul de aprindere                            | : Nu este disponibil         |
| Temperatura de autoaprindere                    | : Nu este disponibil         |
| Temperatura de descompunere                     | : Nu este disponibil         |
| pH                                              | : Nu este disponibil         |
| Viscozitate, cinematic                          | : Nu este disponibil         |
| Solubilitate                                    | : Apă: Puțin solubil         |
| Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil         |
| Presiunea de vapori                             | : Nu este disponibil         |
| Presiunea de vapori la 50 °C                    | : Nu este disponibil         |
| Densitate                                       | : 1090 kg/m <sup>3</sup>     |
| Densitatea                                      | : Nu este disponibil         |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C         | : Nu este disponibil         |
| Caracteristicile particulei                     | : Neaplicabil                |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|                                  |                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |

### DPF HARD CEMENT

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ATE CLP (praf, ceață) | > 5 mg/l/4h |
|-----------------------|-------------|

# DPF HARD CEMENT

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                                        |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>disodiu acid edetic (EDTA), dihidrat (6381-92-6)</b>                |                                                                                                                          |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)                                   | > 1000 mg/m <sup>3</sup> (6 h; (metoda OCDE 412))                                                                        |
| Corodarea/iritarea pielii                                              | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                              |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                         | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                              |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                        | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                              |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                    | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                              |
| Cancerogenitatea                                                       | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                              |
| <b>Dioxid de siliciu (7631-86-9)</b>                                   |                                                                                                                          |
| NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)                             | 1800 – 3000 mg/kg greutate corporală/zi șobolan                                                                          |
| Toxicitatea pentru reproducere                                         | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                              |
| <b>Dioxid de siliciu (7631-86-9)</b>                                   |                                                                                                                          |
| NOAEL (animal/ mascul, F0/P)                                           | ≥ 1000 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 416)                                                                     |
| NOAEL (animal/ mascul, F1)                                             | ≥ 1000 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 416)                                                                     |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                              |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                              |
| <b>Dioxid de siliciu (7631-86-9)</b>                                   |                                                                                                                          |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                                      | ≥ 4000 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 408)                                                                     |
| <b>acid edetic (EDTA) (EDTA) (60-00-4)</b>                             |                                                                                                                          |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                                      | ≥ 500 mg/kg greutate corporală/zi (mascul; Read-across)                                                                  |
| NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanatii, 90 de zile)             | 3 mg/m <sup>3</sup> (Read-across; (metoda OCDE 413))                                                                     |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor (Căile respiratorii) în caz de expunere prelungită sau repetată (prin inhalare).     |
| <b>disodiu acid edetic (EDTA), dihidrat (6381-92-6)</b>                |                                                                                                                          |
| LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanatii, 90 de zile)             | ≈ 30 mg/m <sup>3</sup> (mascul; (metoda OCDE 412))                                                                       |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor (aparatură respiratorie) în caz de expunere prelungită sau repetată (prin inhalare). |
| Pericol prin aspirare                                                  | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                              |

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

#### 11.2.2. Alte informații

Alte informații : Proprietăți iritante

La testarea cu ajutorul unor metode aprobate (Directiva 67/548/CE, anexa V, metoda B4) a fibrelor din structura acestui material, rezultatele au fost negative. Toate fibrele minerale artificiale, la fel ca unele fibre naturale, pot produce o ușoară iritație care cauzează prurit sau în cazuri rare, la unele persoane mai sensibile, înroșire ușoară. Spre deosebire de alte reacții iritante, acestea nu sunt rezultatul unei alergii sau deteriorării chimice a pielii, ci sunt cauzate de un efect mecanic temporar. Alte studii pe animale

Aceste materiale au fost concepute astfel încât să permită eliminarea rapidă din țesuturi. Biopersistența redusă a fost confirmată de numeroase studii realizate cu ajutorul protocolului UE BCE/TM/27 (rev. 7) sau prin metoda germană specificată în TRGS 905 (1999). Când sunt inhalate, chiar și în doze foarte mari, ele nu se acumulează la niciun nivel care ar putea să producă un efect biologic advers grav.

# DPF HARD CEMENT

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Nu se degradează rapid

| Dioxid de siliciu (7631-86-9) |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]              | > 5000 mg/l (96 h; Pimephales promelas; (metoda OCDE 203))      |
| EC50 - Crustacee [1]          | > 5000 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OCDE 202))            |
| ErC50 alge                    | > 173,1 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metoda OCDE 201)) |
| NOEC cronic crustacee         | 68 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OCDE 211))                |
| NOEC cronic alge              | 173,1 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metoda OCDE 201))   |

#### 12.2. Persistența și degradabilitate

| Dioxid de siliciu (7631-86-9)                    |                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Persistența și degradabilitate                   | Nu se aplică pentru substanțe anorganice.  |
| acid edetic (EDTA) (EDTA) (60-00-4)              |                                            |
| Persistența și degradabilitate                   | Greu biodegradabil.                        |
| disodiu acid edetic (EDTA), dihidrat (6381-92-6) |                                            |
| Persistența și degradabilitate                   | EDTA și sărurile sale: Greu biodegradabil. |

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

| Dioxid de siliciu (7631-86-9)                    |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Potențial de bioacumulare                        | Nu se aplică pentru substanțe anorganice. |
| acid edetic (EDTA) (EDTA) (60-00-4)              |                                           |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)   | -3,86 (25 °C)                             |
| disodiu acid edetic (EDTA), dihidrat (6381-92-6) |                                           |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)   | -11,7                                     |
| Potențial de bioacumulare                        | Bioacumulare puțin probabilă.             |

#### 12.4. Mobilitate în sol

| disodiu acid edetic (EDTA), dihidrat (6381-92-6) |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Ecologie – sol                                   | Nerelevant. |

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| DPF HARD CEMENT                                   |  |
|---------------------------------------------------|--|
| PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea  |  |
| vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea |  |

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# DPF HARD CEMENT

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. Catalogul european al deșeurilor. A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător. A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se recicla sau elimina în conformitate cu legislația în vigoare.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                      | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>     |             |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      |             |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |             |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          |             |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         |             |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare              |             |             |             |             |

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

##### Transportul terestru

Neaplicabil

##### Transport maritim

Neaplicabil

##### Transport aerian

Neaplicabil

##### Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

##### Transport feroviar

Neaplicabil

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

# DPF HARD CEMENT

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Abrevieri și acronime: |                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                    | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR                    | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                         |
| ATE                    | Estimare a toxicității acute                                                                                |
| BCF                    | Factor de bioconcentrație                                                                                   |
| CLP                    | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                |
| DMEL                   | Nivel calculat cu efect minim                                                                               |
| DNEL                   | Nivelul calculat fără efect                                                                                 |
| EC50                   | Concentrația mediană efectivă                                                                               |
| IARC                   | Agentia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului                                              |
| IATA                   | Asociația Internațională pentru Transport Aerian                                                            |
| IMDG                   | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase                                                      |
| LC50                   | Concentrație letală până la 50 % din populația-test                                                         |
| LD50                   | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)                                             |
| LOAEL                  | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers                                            |
| NOAEC                  | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers                                                      |
| NOAEL                  | Nivel la care nu se observă niciun efect advers                                                             |
| NOEC                   | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                                             |
| OCDE                   | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică                                                        |

# DPF HARD CEMENT

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|         |                                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT     | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică                                                               |
| PNEC    | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect                                                |
| REACH   | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 |
| RID     | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase                            |
| FDS     | Fișă cu Date de Securitate                                                                                    |
| STP     | Stație de epurare                                                                                             |
| TLM     | Limită de toleranță mediană                                                                                   |
| vPvB    | Foarte persistente și foarte bioacumulative                                                                   |
| Nr. CAS | Număr Chemical Abstract Service                                                                               |

Sursele de date : Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>. Indicațiile producătorului.

Alte informații : Occupational Hygiene: [dawn.webster@alkegen.com](mailto:dawn.webster@alkegen.com).

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalare)               | Toxicitate acută (inhalare), categoria 4                                        |
| Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)    | Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4                              |
| EUH210                                | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.                               |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                           |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                             |
| H332                                  | Nociv în caz de inhalare.                                                       |
| H373                                  | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| STOT RE 2                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2    |

### KFT SDS EU 06

Informațiile prezentate în această fișă cu date de securitate (FDS) (1) furnizează detalii privind identitatea materialului, informații despre producător/furnizor, caracterizarea și prevenirea pericolelor, răspuns în caz de urgență și alte informații de specialitate, (2) sunt considerate a fi exacte, potrivit cunoștințelor noastre, informațiilor și bunei credințe de la data publicării, (3) sunt concepute doar ca un ghid pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță a materialului menționat, (4) trebuie citite și utilizate împreună cu alte materiale corespunzătoare ale companiei, (5) se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile în cazul în care un astfel de material este utilizat în combinație cu orice alt material sau proces și (6) sunt furnizate fără garanție, expresă sau implicită, în drept sau în fapt, de vandabilitate sau de potrivire pentru un anumit scop. Acest document nu constituie o specificație de produs și prin urmare utilizatorul nu trebuie să se bazeze pe acesta. Angajatorii pot folosi această FDS pentru a completa alte informații culese de aceștia în eforturile lor de a asigura sănătatea și securitatea angajaților lor și utilizarea corectă a produsului.