



# INSULFRAX

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data emiterii: 31.03.2016

Data revizuirii: 31.03.2016

Înlocuiește fișa: 27.11.2015

Versiune: 33.00

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială : INSULFRAX  
Denumire chimică : AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate)  
Nr. UE : 650-016-00-2  
Nr. CAS : 436083-99-7  
Numărul de înregistrare REACH : 01-2119457644-32-0002  
Codul produsului : 200

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Pentru utilizarea industrială în cadrul aplicațiilor la temperaturi mari

##### 1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

##### Furnizor

Unifrax Limited  
Mill Lane, Rainford  
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916  
[reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com)

##### Adresa de mail a persoanei autorizate:

[reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com)

##### Distribuitor

Unifrax GmbH  
Kleinreinsdorf 62  
07989 Teichwolframsdorf - Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

##### Distribuitor

Unifrax France  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette - France  
T +33 (0) 4 7773 7000 - F +33 (0) 4 7773 3991

##### Distribuitor

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

##### Distribuitor

Unifrax s.r.o.  
Ruská 311, Pozorka  
417 03 Dubí 3 - Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838  
[pskvara@unifrax.com](mailto:pskvara@unifrax.com)

##### Distribuitor

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

##### Distribuitor

Unifrax Spain  
Cristobal Bordiu 20  
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@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8.15-17.10); limba: engleză

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Neclasificat

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Etichetarea nu se aplică

#### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# INSULFRAX

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1. Substanță

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate)	(Nr. CAS) 436083-99-7 (Nr. UE) 650-016-00-2 (REACH-Nr) 01-2119457644-32-0002	100	Neclasificat

Textul frazelor H: a se vedea secțiunea 16

#### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri de prim ajutor după inhalare : A se transporta victima la aer proaspăt.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălați ușor cu multă apă și săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Dacă iritația pielii persistă, a se consulta medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut. NU provocați vomă. A se consulta de urgență medicul.

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

- Simptome/leziuni după contactul cu pielea : iritație mecanică.
- Simptome/leziuni după contactul cu ochii : iritație mecanică.

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

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de stingere a incendiilor : A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

- Echipamentul de protecție : A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.
- Planuri de urgență : Interzis persoanelor neautorizate.

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

- Echipamentul de protecție : A se asigura o ventilație adecvată. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.
- Planuri de urgență : A se asigura că operatorii sunt instruiți pentru a reduce la minimum expunerile.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Evitați penetrarea în subsol.

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

- Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul. Reduceți la minim producerea de praf. Filtru de particule cu eficacitate ridicată (filtru HEPA).

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Rubrica 7. A se vedea Rubrica 8. A se vedea Rubrica 13.

# INSULFRAX

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se curăța bine suprafețele contaminate. A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Condiții de depozitare : A se păstra produsul numai în ambalajul original. A se păstra închis, într-un loc uscat și răcoros.

Interdicții de depozitare în comun : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.

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

Numai pentru utilizare profesională. A se vedea Rubrica 8.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2. Controale ale expunerii

Protecția mâinilor : mănuși de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de securitate cu protecții laterale

Protecția pielii și a corpului : A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția respirației : În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. În caz de formare a prafului: Expunere pe termen scurt . (FFP2)

Alte informații : A se curăța îmbrăcăminte contaminată.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică : Solid

Aspectul exterior : Fibre.

Culoare : alb.

Miros : inodor.

Pragul de acceptare a mirosului : Nu sunt date disponibile

pH : Neaplicabil

Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1) : Nu sunt date disponibile

Punctul de topire : > 1300 °C

Punctul de solidificare : Nu sunt date disponibile

Punct de fierbere : Neaplicabil

Punctul de aprindere : Neaplicabil

Temperatura de autoaprindere : Nu sunt date disponibile

Temperatura de descompunere : Nu sunt date disponibile

Inflamabilitate (solid, gaz) : Nu sunt date disponibile

Presiunea de vapori : Neaplicabil

Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C : Nu sunt date disponibile

Densitatea : 2,6

Densitate : 2,6 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitate : Apă: < 1 mg/l

Log Pow : Nu sunt date disponibile

Log Kow : Neaplicabil

Viscozitate, cinematic : Neaplicabil

Viscozitate, dinamic : Neaplicabil

Proprietăți explozive : Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante : Nu sunt date disponibile

Limite de explozivitate : Nu sunt date disponibile

# INSULFRAX

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

### 9.2. Alte informații

Alte proprietăți : Diametrul mediu geometric ponderat pe lungime al fibrelor conținute de produs: 1,9 - 6 μm.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale de utilizare.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există.

### 10.6. Prođuși 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 efectele toxicologice

Toxicitate acută	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: Neaplicabil
Informații suplimentare	: Când sunt testate folosind metode aprobate (Directiva 67/548/CE, Anexa V, Metoda B4), fibrele conținute în acest material dau rezultate negative. Fibrele minerale sintetice pot produce o ușoară iritație care generează mâncărimi sau, rareori, la unele persoane sensibile, o ușoară înroșire. Spre deosebire de alte reacții iritante, acestea nu sunt urmarea unei alergii sau a unei vătămări chimice a pielii, ci sunt cauzate de un efect mecanic temporar.  Alte studii efectuate pe animale  Aceste materiale au fost concepute să permită îndepărtarea rapidă din țesutul pulmonar. Această biopersistență scăzută a fost confirmată de multe studii efectuate pe AES, folosind protocolul UE ECB/TM/27 (rev. 7).  Când sunt inhalate, chiar în doze foarte mari, nu se acumulează până la un nivel capabil să producă un efect biologic advers serios. În studiile cronice pe durata de viață nu a existat un efect legat de expunere mai mare decât cel observat la orice praf „inert”.  Studiile subcronice efectuate la cele mai mari doze au produs, în cel mai rău caz, un ușor răspuns inflamatoriu trecător. Fibrele cu aceeași capacitate de a persista în țesut nu produc tumori, atunci când sunt injectate în cavitatea peritoneală la șobolani
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: Neaplicabil
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	: Neclasificat (Nerelevant)

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# INSULFRAX

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### INSULFRAX (436083-99-7)

Log Kow	Neaplicabil
---------	-------------

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 10 11 03 - deșeuri de materiale pe bază de fibră de sticlă

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU</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
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>				
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### - Transportul terestru

Reglementări privind transportul (ADR) : Neaplicabil

#### - Transport maritim

Reglementări privind transportul (IMDG) : Neaplicabil

#### - Transport aerian

Reglementări privind transportul (IATA) : Neaplicabil

#### - Transport pe cale fluvială

Reglementări privind transportul (ADN) : Neaplicabil

#### - Transport feroviar

Reglementări privind transportul (RID) : Neaplicabil

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări EU

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

INSULFRAX nu este pe lista de candidate REACH

# INSULFRAX

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Revizuirea generală.

11.1	Informații toxicologice	Adăugat	
------	-------------------------	---------	--

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
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DNEL	Nivel calculat fără efect
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date : REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informații : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

KFT SDS EU

*Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului*