



# Isofrax QSP

## Fișă cu date de securitate

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

Data emiterii: 23.01.2018

Data revizuirii: 23.01.2018

Versiune: 1.00

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială : Isofrax QSP  
Codul produsului : EC410  
Tipul produsului : Acest produs respectă definiția unui articol din REACH. Deoarece Reglementările privind clasificarea și etichetarea (CLP) se aplică strict substanțelor și amestecurilor, ele nu conțin prevederi referitoare la articole. Totuși, fișa tehnică de siguranță a produsului și etichetarea definită sunt oferite voluntar. Ca un simbol al grijii purtate utilizatorului.

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Articol  
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) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

##### 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  
[pskvvara@unifrax.com](mailto:pskvvara@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 există.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Fraze suplimentare : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale  
Acest produs este un articol și nu trebuie clasificat și etichetat conform legilor și reglementărilor actuale.  
O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

# Isofrax QSP

## Fișă cu date de securitate

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

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare : Poate cauza iritarea mecanică a pielii, ochilor și sistemului respirator.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

Observații

: Articol

Toate produsele conțin lână AES (fibre sintetice, silicați alcalino-pământoși, CAS 436083-99-7). <90%

substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale

Agent de legare (Anorganic) < 5 %

Agent de legare (Organic) < 5 %

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Pulberi fibroase pot fi eliberate în timpul manipulării. În cazul iritației nazale și faringiene se va ieși la aer curat.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălați ușor cu multă apă și săpun.

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 : Înghițirea este puțin probabilă. Furnizați multă apă de băut.

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

Simptome/efecte după inhalare : iritație mecanică.

Simptome/efecte după contactul cu pielea : iritație mecanică.

Simptome/efecte 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 de amestecul în cauză

Risc de incendiu : Neinflamabil.

### 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 : Manipulările trebuie efectuate numai de către personal calificat și autorizat.

# Isofrax QSP

## Fișă cu date de securitate

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

### 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. Praful poate fi aspirat cu un aspirator dotat cu filtru HEPA (aer cu particule de înaltă eficiență).

### 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 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.

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

Numai pentru utilizare profesională. A se vedea Rubrica 8. Scenarii de expunere.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Isofrax QSP	
UE	Se pretinde respectată valoarea limită generală privind praful.

### Valori-limită de expunere pentru celelalte componente

Lână AES (fibre sintetice, silicați alcalino-pământoși, CAS 436083-99-7) (436083-99-7)	
UE	Se pretinde respectată valoarea limită generală privind praful.

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție din piele

#### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu apărătoare laterale, după caz.

#### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. A nu se lua acasă îmbrăcăminte de lucru

#### Protecția respirației:

În caz de formare a prafului: A se purta o mască corespunzătoare, (FFP3)



#### Alte informații:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. 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 : Solid  
Culoare : alb. Bej.  
Miros : inodor.

# Isofrax QSP

## Fișă cu date de securitate

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

Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Neaplicabil
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Neaplicabil
Punctul de topire	: > 1350 °C Fibre
Punctul de solidificare	: Neaplicabil
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	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: 2,6 (Fibre)
Densitate	: 2,6 g/cm <sup>3</sup> (Fibre)
Solubilitate	: Apă: < 1 mg/l (Fibre)
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Neaplicabil

### 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. Conține materiale organice și poate emite VOC-uri la prima încălzire.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: 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
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: Neaplicabil
Sensibilizarea căilor 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)
Potențial cancerigen	: 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)

# Isofrax QSP

## Fișă cu date de securitate

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

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)
Alte informații	: <b>Ărritust tekítavad omadused</b> 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. Nota Q : Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța îndeplinește una dintre următoarele condiții: — un test de biopersistență pe termen scurt prin inhalare a demonstrat că fibrele cu o lungime de peste 20 μm au o durată de înjumătățire ponderată de mai puțin de 10 zile, sau — un test de biopersistență pe termen scurt prin instilare intratraheală a demonstrat că fibrele cu o lungime de peste 20 μm au o durată de înjumătățire ponderată de mai puțin de 40 de zile, sau — un test intra-peritoneal adecvat a demonstrat că nu există dovada unei cancerigenități excesive, sau — un test corespunzător pe termen lung prin inhalare a demonstrat absența efectelor patologice relevante sau a modificărilor neoplastice.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
Toxicitate acută pentru mediul acvatic	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

<b>Isofrax QSP</b>	
Persistența și degradabilitatea	Neaplicabil.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

<b>Isofrax QSP</b>	
Potențialul de bioacumulare	Neaplicabil.

### 12.4. Mobilitatea în sol

<b>Isofrax QSP</b>	
Ecologie – sol	Neaplicabil.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

<b>Isofrax QSP</b>	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII	

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 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.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer.

# Isofrax QSP

## Fișă cu date de securitate

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

### 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
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.5. Pericole pentru medii 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. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu 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 conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Alte informații, restricții și dispoziții legale

: Acest produs este un articol și nu trebuie clasificat și etichetat conform legilor și reglementărilor actuale. O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat. Nota Q : Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța îndeplinește una dintre următoarele condiții: — un test de biopersistență pe termen scurt prin inhalare a demonstrat că fibrele cu o lungime de peste 20 μm au o durată de înjumătățire ponderată de mai puțin de 10 zile, sau — un test de biopersistență pe termen scurt prin instilare intratraheală a demonstrat că fibrele cu o lungime de peste 20 μm au o durată de înjumătățire ponderată de mai puțin de 40 de zile, sau — un test intra-peritoneal adecvat a demonstrat că nu există dovada unei cancerigenități excesive, sau — un test corespunzător pe termen lung prin inhalare a demonstrat absența efectelor patologice relevante sau a modificărilor neoplastice.

##### 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

# Isofrax QSP

## Fișă cu date de securitate

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

### 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	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 : ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).

Alte informații : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. Consultați fișa specifică de date tehnice pentru mai multe informații. Consultați lista de produse considerate a fi articole.

### KFT SDS EU 10

*Informațiile menționate aici sunt prezentate cu bună-credință și considerate a fi exacte, la data întocmirii acestei fișe tehnice de siguranță. Angajatorii pot utiliza această FTS pentru completarea informațiilor colectate de ei, în eforturile depuse pentru a asigura sănătatea și siguranța angajaților și utilizarea corectă a produsului. Acest sumar al datelor relevante reflectă părerea profesionalilor; angajatorii trebuie să rețină că informațiile considerate a fi mai puțin relevante nu au fost incluse în această FTS. Prin urmare, având în vedere natura sumară a acestui document, Unifrax I LLC nu acordă nicio garanție (expresă sau implicată), nu își asumă nicio responsabilitate și nu acceptă nicio interpretare privind completitudinea acestor informații sau adecvarea lor pentru scopurile avute în vedere de utilizator.*