



# Isofrax 1400

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Utgivelsesdato: 25.05.2018 Redigert: 25.05.2018 Versjon: 1.01

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Isofrax 1400  
Kjemisk navn : AES-ull (syntetiske fibre, alkalisk jordsilikat, CAS 436083-99-7)  
EU nr : 650-016-00-2  
CAS-nr : 436083-99-7  
REACH registreringsnr. : 01-2119457644-32-0001; 01-2119457644-32-0002

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blanding : Til industriell bruk ved høye temperaturer.

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

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)

##### E-postadresse til sakkyndig person:

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

##### Distributør

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

##### Distributør

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

##### Distributør

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

##### Distributør

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)

##### Distributør

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

##### Distributør

Unifrax Spain  
Cristobal Bordiu 20  
28003 Madrid - Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Yrkeshygiene og OMSORG: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-post: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com).  
(08.15–17.10 britisk tid). Språk: Engelsk

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

#### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

# Isofrax 1400

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
AES-ull (syntetiske fibre, alkalisk jordsilikat, CAS 436083-99-7)	(CAS-nr) 436083-99-7 (EU nr) 650-016-00-2 (REACH-nr.) 01-2119457644-32-0001; 01-2119457644-32-0002	100	Ikke klassifisert

#### 3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt den forulykkede til frisk luft.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk legespesialist.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Gi mye vann å drikke. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger ved hudkontakt : mekanisk irritasjon.
- Symptomer/virkninger ved øyekontakt : mekanisk irritasjon.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Produktet er ikke antennelig. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
- Nødsprosedyrer : Adgang forbudt for uautoriserte personer.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Sørg for egnet ventilasjon. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
- Nødsprosedyrer : Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utlipp i kloakk og drikkevann. Unngå penetrering i undergrunnen.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Reduser mest mulig produksjon av støv. Støv kan fjernes med en støvsuger som har et HEPA (High Efficiency Particulate Air) filter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 7. Se Avsnitt 8. Se Avsnitt 13.

# Isfrac 1400

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Innhent særskilt instruks før bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Rengjør de tilskitne flatene godt. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Produktet lagres kun i den opprinnelige emballasjen. Lagres lukket på et tørt og kjølig sted.

Informasjon om felles lagring : Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bare for yrkesbrukere. Se Avsnitt 8.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

AES-ull (syntetiske fibre, alkalisk jordsilikat, CAS 436083-99-7) (436083-99-7)	
EU	Overhold den allmenne grenseverdien for støv.

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Håndvern:

ernehansker

##### Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

##### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Ved støvdannelse: Korttidseksponering. (FFP2)

##### Andre opplysninger:

Vask forurensede klær.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Utseende	: Fibre.
Farge	: hvit.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighet (eter=1)	: Ikke anvendelig
Smeltepunkt	: 1500 - 1550 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kokepunkt	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke selvantennende
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Damptrykk	: Ikke anvendelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 2,6
Løselighet	: Vann: < 1 mg/l
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Log Kow	: Ikke anvendelig

# Isofrax 1400

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke okisderende.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre opplysninger

Andre egenskaper : Veid geometrisk middel av fibrenes diameter i lengderetningen i produktet: 1,9 - 6 mikrometer.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)  
pH: Ikke anvendelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)  
pH: Ikke anvendelig

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (Ikke relevant)

Andre opplysninger : Irriterende egenskaper Under testing med godkjente metoder (direktiv 67/548/EF, vedlegg V, metode B4) gir fibre i dette materialet negative resultater. Syntetiske mineralfibre kan gi mild irritasjon som resulterer i kløe eller, i sjeldne tilfeller, svak rødme hos enkelte følsomme individer. I motsetning til andre irriterende reaksjoner er ikke dette et resultat av allergi eller kjemisk skade på huden, men er forårsaket av en midlertidig mekanisk effekt.

Andre dyrestudier Disse materialene har blitt utviklet for å oppnå rask utrensning av lungevev. Denne lave biopersistensen har blitt bekreftet i mange studier av AES ved bruk av EU-protokoll ECB/TM/27 (rev. 7).

Ved innånding, selv ved svært høye doser, akkumuleres de ikke til en grad som kan føre til en alvorlig negativ biologisk virkning. I livslange kroniske studier har det ikke vært registrert større eksponeringsrelatert effekt enn det inert støv ville gi.

Subkroniske studier ved de høyeste oppnåelige doser førte i verste fall til en mild, kortvarig betennelsesreaksjon. Fibre med samme evne til å vedbli i vev, produserer ikke svulster når de injiseres i bukhulen til rotter.

# Isofrax 1400

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.  
Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>AES-ull (syntetiske fibre, alkalisk jordsilikat, CAS 436083-99-7) (436083-99-7)</b>	
Log Kow	Ikke anvendelig

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

<b>AES-ull (syntetiske fibre, alkalisk jordsilikat, CAS 436083-99-7) (436083-99-7)</b>	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 10 11 03 - glassfiberavfall

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### - Vejtransport

Ikke anvendelig

##### - Sjøfart

Ikke anvendelig

##### - Luftfart

Ikke anvendelig

##### - Vannveistransport

Ikke anvendelig

##### - Jernbanetransport

Ikke anvendelig

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

# Isofrax 1400

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

AES-ull (syntetiske fibre, alkalisk jordsilikat, CAS 436083-99-7) står ikke på REACH kandidatlisten

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført i den japanske listen ENCS (Existing & New Chemical Substances)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

For dette språket er versjonen(e) 1.00 ikke tilgjengelig(e).

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL	Avledet nivå uten virkning
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).

Andre opplysninger : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

KFT SDS EU 14

*Informasjonen som legges frem her, er presentert i god tro og antas å være nøyaktig ved ikrafttredelsesdatoen for dette sikkerhetsdatabladet. Arbeidsgivere kan bruke dette sikkerhetsdatabladet som supplement til annen tilgjengelig informasjon i deres arbeid for å sikre helse og sikkerhet for de ansatte og riktig bruk av produktet. Dette sammendraget av relevante data gjenspeiler faglig skjønn. Arbeidsgivere bør merke seg at informasjon som oppfattes som mindre relevant, ikke er inkludert i dette databladet. Gitt at dette dokumentet er en sammenfatning, gir Unifrax I LLC ingen direkte eller indirekte garantier, påtar seg ingen ansvar og fremsetter heller ikke noen påstander vedrørende hvor fullstendig denne informasjonen er eller dens egnethet for brukerens tiltenkte formål.*