

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas : „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės  
Produkto kodas : 626  
Produkto tipas : Šis produktas yra prekė pagal REACH apibrėžimą. Kadangi klasifikavimo ir ženklinimo reikalavimai (KŽP) griežtai taikomi medžiagoms ir mišiniams, juose nėra nuostatos prekėms. Tačiau šio produkto SDL ir apibrėžtas ženklinimas etiketėmis pateikti savanoriškai. Kaip naudotojo rūpestingumo pareiga.

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Gaminys  
Skirta naudoti pramonėje su aukštai temperatūrai atspariomis priemonėmis.

##### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Tiekėjas

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)

##### kompetentingo asmens el. pašto adresas

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

##### Platintojas

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

##### Platintojas

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

##### Platintojas

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

##### Platintojas

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)

##### Platintojas

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

##### Platintojas

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

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Darbo higiena ir priežiūra: tel.: + 44 (0) 1744 887603; el. paštas: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8:15–17:10 val.); kalba: Anglų kalba

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Šis gaminys yra daiktas, ir jo nereikia klasifikuoti bei ženklini pagal dabartinius įstatymus ir reglamentus. Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Papildomi sakiniai : Šis gaminys yra daiktas, ir jo nereikia klasifikuoti bei ženklini pagal dabartinius įstatymus ir reglamentus.  
Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai  
Prie gaminio bus pridėtas neprivalomas ženklinimas, patariantis, kaip saugiai elgtis ir naudoti.

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją : Gali sukelti mechaninį odos, akių ir kvėpavimo sistemos dirginimą.

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Nėra

### 3.2. Mišiniai

Nėra

Paaiškinimai

: Gaminys

Visuose gaminiuose yra AES vilna (sintetiniai pluoštai, šarminės žemės silikatas, CAS 436083-99-7).

Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es)

„Isofrax“ formos ir „Isofrax“ plokštės yra naudoti paruošti gaminiai, skirti aukštomis temperatūroms

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Naudojant gali išsiskirti pluoštinės dulkės. Jei dirgina nosį ir gerklę, išeikite į gryną orą.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Nurijimo rizika. Duokite išgerti daug vandens.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus : mechaninis dirginimas.

Simptomai / poveikis patekus ant odos : mechaninis dirginimas.

Simptomai / poveikis patekus į akis : mechaninis dirginimas.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Produktas nėra degus. Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą. Putos. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Nedegus.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.

Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Apsauginė įranga : Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8.

Avarinių atvejų planai : Draudžiama pašaliniams asmenims.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8.

Avarinių atvejų planai : Darbus gali atlikti tik kvalifikuoti ir įgalioti asmenys.

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Venkite prasiskverbimo į podirvį.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai. Kiek įmanoma, sumažinkite dulkių susidarymą. Didelio veiksmingumo kietųjų dalelių filtras (filtras HEPA).

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atsargumo priemonių taikymas naudojant. Žiūrėti skyrių 7. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Gerai nuvalykite suteptus paviršius. Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikykite produktą tik originalioje pakuotėje. Laikykite uždarytą sausoje ir vėsioje vietoje.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Tik profesionaliems naudotojams. Žiūrėti skyrių 8. Poveikio scenarijai.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės kitiems komponentams

AES vilna (sintetiniai pluoštai, šarminės žemės silikatas, CAS 436083-99-7) (436083-99-7)	
ES	Neviršyti bendrosios ribinės dulkių vertės

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Rankų apsauga:

Apsauginės odinės pirštinės

#### Akių apsauga:

Reikia naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.

#### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Nesineškite darbo drabužių į namus

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Susidariusi dulkiams: Dėvėkite atitinkamą kaukę, (FFP3)



#### Kita informacija:

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nesineškite darbo drabužių į namus. Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma : Kietasis kūnas  
Spalva : baltas. Gelsvai pilkos.  
Kvapasis : bekvapis.  
Aromato riba : Duomenų nėra  
pH : Nėra  
Santykis garavimo greitis (butilacetatu) : Nėra

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: 1500 - 1550 °C Pluoštai
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: 2,6 (Pluoštai)
Tankis	: 2,6 g/cm <sup>3</sup> (Pluoštai)
Tirpumas	: Vanduo: < 1 mg/l (Pluoštai)
Log Pow	: Duomenų nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Klumpumas, dinamiškas	: Nėra
Sprogstamosios savybės	: Produktas nėra sproguos.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.
Sprogumo riba	: Nėra

### 9.2. Kita informacija

Kitos savybės : Gaminyje esančių plaušelių skersmens ilgio svorinis geometrinis vidurkis: 1,9 –6 µm.

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Laikant ir naudojant normaliomis sąlygomis, produktas yra stabilus.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinoma jokia pavojinga reakcija.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Jokio (-ios).

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Turi organinių medžiagų ir pakaitinus pirmą kartą gali išlaisvinti lakiuosius organinius junginius.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: Nėra
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: Nėra
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Netinkamas)

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Kita informacija

: Dirginančios savybės  
Atlikus bandymą taikant patvirtintus metodus (67/548/EB direktyva, V priedas, B4 metodas), šioje medžiagoje esančių pluoštų rezultatai buvo neigiami. Dirbtiniai mineraliniai pluoštai gali lemti švelnų odos suerzinimą, kuris gali pasireikšti kaip niežėjimas arba retais atvejais kai kuriems jautriems asmenims kaip nežymus paraudimas. Priešingai nei kitos dirginančios reakcijos, tai nėra alergija arba cheminis odos pažeidimas. Šiuos požymius sukelia laikinas mechaninis poveikis.

### Kiti gyvūnų tyrimai

Šios medžiagos buvo sukurtos siekiant užtikrinti greitą klireną iš plaučių audinio. Ši maža biopersistencija buvo patvirtinta daugelyje šarminių žemių silikatų tyrimų naudojant ES protokolą ECB/TM/27 (7 perž.).

Įkvėpus, net labai didelę dozę, jos nesikaupia iki tokio lygio, galinčio sukelti rimtą neigiamą biologinį poveikį. Atliekant visą gyvenimą trunkančius lėtinio toksiškumo tyrimus, nenustatytas joks didesnis nei inertinių dulkių sukeliamas poveikis.

Sublėtinio toksiškumo tyrimai taikant didžiausias įmanomas dozes sukėlė, blogiausiu atveju, laikiną nedidelę uždegiminę reakciją. Dėl taip pat audinyje išliekančių pluoštų nesiformuoja augliai, kai medžiaga įleidžiama į žiurkių pilvaplovės ertmę.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

„Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės	
Patvarumas ir skaidomumas	Nėra.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

„Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės	
Bioakumuliacijos potencialas	Nėra.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

„Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės	
Ekologija – dirvožemis	Nėra.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

„Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų	

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Europos atliekų katalogas.

Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Nepilkite nei į kanalizacijas, nei į vandens tėkmes.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris</b>				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Nėra papildomos informacijos				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### - Sausumos transportas

Nėra

#### - Jūrų transportas

Nėra

#### - Oro transportas

Nėra

#### - Vidaus vandens transportas

Nėra

#### - Geležinkelių transportas

Nėra

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas  
Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo  
Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Šis gaminy yra daiktas, ir jo nereikia klasifikuoti bei ženklinti pagal dabartinius įstatymus ir reglamentus. Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai.

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

Bendrasis perdirbimas.

Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai : ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra).

Kita informacija : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. Žr. konkretų techninių duomenų lapą norėdami daugiau informacijos. Žr. gaminių, laikomų daiktais, sąrašą.

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

---

KFT SDS EU 10

*Čia esanti informacija pateikiama sąžiningai ir manoma, kad įsigaliojus šiam saugos duomenų lapui ji yra tiksli. Darbdaviai gali naudoti šį SDL papildyti kitą informaciją, jų surinktą siekiant užtikrinti jų darbuotojų saugumą ir sveikatą bei tinkamą gaminio naudojimą. Ši svarbių duomenų suvestinė atspindi profesinį sprendimą; darbdaviai turėtų atkreipti dėmesį, kad ne tokia reikšminga laikoma informacija nebuvo įtraukta į šį SDL. Todėl, atsižvelgiant į šio dokumento suvestinės pobūdį, „Unifrax I LLC“ nepratęsia jokios garantijos (tiesioginės ar numanomos), neprisiima jokios atsakomybės ir neteikia pareiškimų dėl šios informacijos išsamumo ar tinkamumo naudotojo numatytais tikslais.*