

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

|                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Produkto forma          | : Medžiaga                                                                    |
| Prekės pavadinimas      | : Isofrax 1400                                                                |
| Cheminis pavadinimas    | : AES vilna (sintetiniai pluoštai, šarminės žemės silikatas, CAS 436083-99-7) |
| Indekso Nr              | : 650-016-00-2                                                                |
| EB Nr                   | : 610-130-5                                                                   |
| CAS Nr                  | : 436083-99-7                                                                 |
| REACH registracijos Nr. | : 01-2119457644-32-0001;01-2119457644-32-0002                                 |

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

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Pagrindinė naudojimo kategorija        | : Naudojimas pramonėje                                                      |
| Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas | : Skirta naudoti pramonėje su aukštai temperatūrai atspariomis priemonėmis. |

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

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

##### Tiekėjas

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

##### kompetentingo asmens el. pašto adresas

reachsds@alkegen.com

##### Platintojas

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

##### Platintojas

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

##### Platintojas

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

##### Platintojas

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

##### Platintojas

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

##### Platintojas

Alkegen (formerly Unifrax)  
Cristobal Bordiu 20  
ES– 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@alkegen.com; (8:15–17:10 val.); kalba: Anglų kalba |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Isofrax 1400

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Šalis   | Organizacija / Įmonė              | Adresas                          | Skubios pagalbos telefono numeris  | Komentaras |
|---------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------|
| Lietuva | Apsinuodijimų informacijos biuras | Šiltnamių g. 29<br>04130 Vilnius | +370 5 236 20 52<br>+370 687 53378 |            |

## 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**

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklavimo elementai

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

Įtrauktas į priedo VI sąrašą : Indekso Nr: 650-016-00-2

### 2.3. Kiti pavojai

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

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

Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

| Pavadinimas                                                                 | Produkto identifikatorius                                                                                                    | %   | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|
| AES vilna (sintetiniai pluoštai, šarminės žemės silikatas, CAS 436083-99-7) | CAS Nr: 436083-99-7<br>EB Nr: 610-130-5<br>Indekso Nr: 650-016-00-2<br>REACH Nr: 01-2119457644-32-0001;01-2119457644-32-0002 | 100 | Neklasifikuojama                                        |

### 3.2. Mišiniai

Netaikytina

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Kai abejojate ar, jei pastebimi simptomai, kreipkitės medicininės pagalbos.  
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išneškite į gryną orą nukentėjusįjį.  
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes.  
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną.

# Isofrax 1400

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

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

|                                       |                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomai / poveikis įkvėpus          | : Dirgina kvėpavimo takus ir gleivinę. mechaninis dirginimas.                |
| Simptomai / poveikis patekus ant odos | : Gali lengvai ir trumpai sudirginti. mechaninis dirginimas.                 |
| Simptomai / poveikis patekus į akis   | : Gali lengvai ir trumpai sudirginti akies gleivines. 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. Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai. 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.                |
| Sprogimo pavojus                        | : Produktas nėra sprogus. |
| Pavojingi skilimo produktai gaisro metu | : Jokio (-ios).           |

### 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: Avarių likvidavimo priemonės

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

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bendrieji matavimai | : Nesukelkite dulkių. Neįkvėpkite dulkių. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

#### 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.                             |

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užtikrinkite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Venkite prasiskverbimo į dirvą.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

|                   |                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valymo procedūros | : Produktą surinkite mechaniškai. Kiek įmanoma, sumažinkite dulkių susidarymą. Dulkes galima valyti dulkių siurbliu, turinčiu HEPA (didelio efektyvumo dalelių oro) filtrą. |
| Kita informacija  | : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.                                                                                                    |

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti skyrių 7. Žiūrėti skyrių 8. Žiūrėti skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Apdirbimo metu papildomi pavojai | : Sulaikykite dulkes jų išmetimo taške. |
|----------------------------------|-----------------------------------------|

# Isofrax 1400

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpkite dulkių. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Gerai nuvalykite suteptus paviršius.
- 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.
- Nurodymai dėl bendro sandėliavimo : Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.

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

Tik profesionaliems naudotojams. Žiūrėti skyrių 8.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

| AES vilna (sintetiniai pluoštai, šarminės žemės silikatas, CAS 436083-99-7) (436083-99-7) |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės                                         |                                            |
|                                                                                           | Neviršyti bendrosios ribinės dulkių vertės |

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

**Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):**



##### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

**Akių apsauga:**

Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis

##### 8.2.2.2. Odos apsauga

**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

# Isofrax 1400

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Rankų apsauga:

apsaugines pirštines

### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Dulkių išsiskirimas: priešdulkinė kaukė. (FFP2)

### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### Kita informacija:

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nesineškite darbo drabužių į namus. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. 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                                                   | : Kieta                    |
| Spalva                                                  | : baltas.                  |
| Išvaizda                                                | : Pluoštai.                |
| Kvapų                                                   | : bekvapis.                |
| Aromato riba                                            | : Nėra                     |
| Lydymosi taškas / lydymosi intervalas                   | : 1500 – 1550 °C           |
| Stingimo temperatūra                                    | : Netaikytina              |
| Virimo taškas                                           | : Netaikytina              |
| Degumas                                                 | : Netaikytina              |
| Sprogtamosios savybės                                   | : Produktas nėra sproguos. |
| Oksiduojančios savybės                                  | : Neoksiduojantis.         |
| Sprogumo riba                                           | : Netaikytina              |
| Apatinė sprogio riba                                    | : Netaikytina              |
| Viršutinė sprogio riba                                  | : Netaikytina              |
| Plūpsnio taškas                                         | : Netaikytina              |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra                  | : Savaimine neužsidegantis |
| Skilimo temperatūra                                     | : Nėra                     |
| pH                                                      | : Netaikytina              |
| pH tirpalas                                             | : Nėra                     |
| Klampumas, kinematinis                                  | : Netaikytina              |
| Klampumas, dinamiškas                                   | : Netaikytina              |
| Tirpumas                                                | : Vanduo: < 1 mg/l         |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Netaikytina              |
| Garų slėgis                                             | : Netaikytina              |
| Garų slėgis esant 50 °C                                 | : Nėra                     |
| Tankis                                                  | : Nėra                     |
| Santykinis tankis                                       | : 2,6                      |
| Santykinis garų tankis esant 20 °C                      | : Netaikytina              |
| Dalelių dydis                                           | : Nėra                     |
| Dalelių dydžio pasiskirstymas                           | : Nėra                     |
| Dalelių forma                                           | : Nėra                     |
| Dalelių santykis                                        | : Nėra                     |
| Dalelių agregatinė būseną                               | : Nėra                     |
| Dalelių aglomeracijos būseną                            | : Nėra                     |
| Dalelių specifinis paviršiaus plotas                    | : Nėra                     |
| Dalelių dulkėtumą                                       | : Nėra                     |

# Isofrax 1400

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Santykis garavimo greitis (butilacetatu)

: Netaikytina

Santykis garavimo greitis (eteriu)

: Netaikytina

Kitos savybės

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

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

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.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Ūmus toksiškumas (per odą)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Ūmus toksiškumas (įkvėpus)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
pH: Netaikytina

Papildomos nuorodos

: (404 EBPO metodas)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
pH: Netaikytina

Papildomos nuorodos

: (492 EBPO metodas)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Papildomos nuorodos

: (471 EBPO metodas)

(476 EBPO metodas)

Kancerogeniškumas

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Papildomos nuorodos

: (451 EBPO metodas)

Toksiškumas reprodukcijai

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Papildomos nuorodos

: (421 EBPO metodas)

STOT (vienkartinis poveikis)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

STOT (kartotinis poveikis)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Aspiracijos pavojus

: Neklasifikuojama (Netinkamas)

# Isofrax 1400

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| AES vilna (sintetiniai pluoštai, šarminės žemės silikatas, CAS 436083-99-7) (436083-99-7) |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Klumpumas, kinematinis                                                                    | Netaikytina |

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

#### 11.2.2. Kita informacija

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 klirensą 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 pilvaplėvės ertmę.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| AES vilna (sintetiniai pluoštai, šarminės žemės silikatas, CAS 436083-99-7) (436083-99-7) |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)                                   | Netaikytina |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

# Isofrax 1400

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### AES vilna (sintetiniai pluoštai, šarminės žemės silikatas, CAS 436083-99-7) (436083-99-7)

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

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

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.  
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 10 11 03 - stiklo pluošto medžiagų atliekos

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                            | IMDG                                         | IATA                   | ADN                    | RID                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>          |                                              |                        |                        |                        |
| Netaikytina                                    | Netaikytina                                  | Netaikytina            | Netaikytina            | Netaikytina            |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b> |                                              |                        |                        |                        |
| Netaikytina                                    | Netaikytina                                  | Netaikytina            | Netaikytina            | Netaikytina            |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   |                                              |                        |                        |                        |
| Netaikytina                                    | Netaikytina                                  | Netaikytina            | Netaikytina            | Netaikytina            |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                    |                                              |                        |                        |                        |
| Netaikytina                                    | Netaikytina                                  | Netaikytina            | Netaikytina            | Netaikytina            |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                  |                                              |                        |                        |                        |
| Aplinkai pavojinga: Ne                         | Aplinkai pavojinga: Ne<br>Teršia vandenį: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne |
| Nėra papildomos informacijos                   |                                              |                        |                        |                        |

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Nuostatos dėl transportavimo (ADR) : Netaikytina

#### Jūrų transportas

Nuostatos dėl transportavimo (IMDG) : Netaikytina

#### Oro transportas

Nuostatos dėl transportavimo (IATA) : Netaikytina



# Isofrax 1400

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Vidaus vandens transportas

Nuostatos dėl transportavimo (ADN) : Netaikytina

### Geležinkelių transportas

Nuostatos dėl transportavimo (RID) : Netaikytina

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 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 apribojimų pagal REACH XVII priedą

AES vilna (sintetiniai pluoštai, šarminės žemės silikatas, CAS 436083-99-7) nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

AES vilna (sintetiniai pluoštai, šarminės žemės silikatas, CAS 436083-99-7) nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

Isofrax 1400 neregamentuojama pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (ES) nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Isofrax 1400 netaikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

AES vilna (sintetiniai pluoštai, šarminės žemės silikatas, CAS 436083-99-7) neregamentuojama pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

#### 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 |                       |              |                                                          |
|---------------------|-----------------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| Skirsnis            | Pakeistas elementas   | Modifikacija | Paaiškinimai                                             |
|                     | Bendrasis perdirbimas | Pakeistas    | SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 |

| 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                                                               |

# Isofrax 1400

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Duomenų šaltiniai

: Gamintojo informacija. Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>.  
: Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

Kita informacija

### . PRIEŽIŪROS PROGRAMA

Kad suteiktų pagalbą visų produktų, kuriuose yra HTIW, naudotojams, ECFIA, atstovaujanti aukštą temperatūrą izoliuojančios vatos (HTIW) pramonę, pasižadėjo vykdyti išplėstinę pramoninės higienos programą.

Tikslai yra dvejopi:

- stebėti dulkių koncentracijas darbo vietose tiek gamintojo, tiek kliento nuosavybėje; dokumentuoti gamybos procesą ir naudoti HTIW produktus žvelgiant iš pramoninės higienos perspektyvos, kad būtų galima sukurti tinkamas poveikio mažinimo rekomendacijas.

### . ATSARGUMO PRIEMONĖS, KURIŲ REIKIA IMTIS PO PRIEŽIŪROS PAŠALINUS

Beveik visais atvejais aukštą temperatūrą izoliuojantys vatos (angl. „high temperature insulating wools“, HTIW) produktai naudojami kaip izoliacinė medžiaga palaikyti 900 °C ar aukštesnę temperatūrą uždarose erdvėse. Pagaminti HTIW produktai yra stiklinio pavidalo (stiklinės) medžiagos, kurios toliau veikiant aukštomis temperatūroms (didesnėms nei 900 °C) gali devitrifikuotis. Kristalinės fazės formavimo paplitimas ir mastas priklauso nuo poveikio trukmės ir temperatūros, plaušelių cheminės sudėties ir (arba) fluksovimo priemonių buvimo. Kadangi aukšta temperatūra veikia tik vieną ploną izoliacijos karštąją pusę, pašalinimo proceso metu generuojamose įkvėpiamose dulkėse įprastai nebūna aptinkamų kristalinio silicio (KS) lygių.

Srityse, kuriose medžiaga ypač veikiama karščio, karščio poveikio trukmė paprastai yra trumpa ir žymus devitrifikacijos procesas, kurio metu susidaro KS, įprastai nevyksta. Taip yra, pavyzdžiui, atliekų formos liejimo atveju.

Toksikologinis KS buvimo poveikio įvertinimas dirbtinai kaitinamoje HTIW medžiagoje neparodė jokio padidėjusio toksiškumo in vitro ir in vivo bandymuose. Rezultatai gauti naudojant skirtingų veiksmų derinius, tokius kaip padidintas plaušelių trapumas arba plaušelių stiklinėje struktūroje įterpti mikrokristalai, todėl nėra biologiškai prieinami, ir tai gali paaiškinti toksikologinių poveikių trūkumą.

IARC įvertinimas, kaip pateikta Monografoje 68, nėra aktualus, kadangi KS nėra biologiškai prieinamas po priežiūros HTIW, ir pašalinimo veiksmų metu generuojamose įkvėpiamose dulkėse įprastai nėra aptinkamų kristalinio silicio lygių.

Didelės plaušelių ir kitų dulkių koncentracijos gali būti generuojamos tada, kai po priežiūros likę produktai mechanškai sutrikdomi tokiais veiksmais, kaip griovimas. Todėl ECFIA rekomenduoja:

- dulkių skleidimui sumažinti reikia imtis kontrolinių priemonių ir
- visi tiesiogiai įtraukti darbuotojai turi būti užsidėję tinkamą respiratorių, skirtą sumažinti poveikį ir patenkinti vietinius reglamentais pagrįstus apribojimus.

KFT SDS EU 06

Informacija šiame SDL (1) yra išsamūs duomenys apie medžiagos tapatybę, informacija apie gamintoją / tiekėją, pavojų apibūdinimą ir prevenciją, reagavimą į nelaimes ir kita specializuota informacija, (2) mūsų žiniomis ir sąžiningu įsitikinimu yra tiksli informacija jos paskelbimo metu, (3) yra rekomendacinė ir informuoja kaip saugiai tvarkyti, naudoti, perdirbti, saugoti, transportuoti, utilizuoti ir išpilti nurodytą medžiagą, (4) turi būti suprantama ir naudojama kartu su įmonės aktualia literatūra, (5) yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga ir gali negalėti, jei medžiaga naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose bei (6) pateikiama be teisiškai ar faktiškai išreikštos ar numanomos garantijos dėl medžiagos atitikimo pirkėjų lūkesčiams ar tinkamumo konkrečiam tikslui. Šis dokumentas nėra produkto specifikacija ir negali būti ja laikomas. Darbdaviai gali naudoti šį SDL papildyti kitą sukaupią informaciją, siekiant užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą darbo vietoje bei teisingą produkto naudojimą.