

**1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma : Gaminys  
Prekės pavadinimas : „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės  
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 : Skirta naudoti pramonėje su aukštai temperatūrai atspariomis priemonėmis.

**1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nėra papildomos informacijos

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Pramoninkas / 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

| 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 |            |

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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**

Kiek mums žinoma, šis produktas nekelia jokio pavojaus, besilaikant pagrindinių pramonės higienos taisyklių.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

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

Papildomi sakiniai : Šis gaminyje yra daiktas, ir jo nereikia klasifikuoti bei ženklinti pagal dabartinius įstatymus ir reglamentus.

#### 2.3. Kiti pavojai

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

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

vPvB: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH XIII priedą

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

#### 3.2. Mišiniai

Paaiškinimai : Gaminyje  
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

Šiame mišinyje nėra jokios medžiagos, paminėtos REACH II Priedo 3.2 skirsnyje atitinkančius kriterijus

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei yra bent kokių abejonių ar vis atsiranda tam tikrų simptomų, kreipkitės nedelsiant į gydytoją.  
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Naudojant gali išsiskirti pluoštinės dulkės. Jei dirgina nosį ir gerklę, išseikite į gryną orą.  
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. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Nuryjimo rizika.

#### 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.

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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.
- 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: Avarijų 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. Avarijos nelikviduojantiems 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

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### 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

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 sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Sulaikykite dulkes jų išmetimo taške.
- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nesukelkite dulkių. Neįkvėpkite dulkių. Venkite sąlyčio su akimis. 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.

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

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

| Isofrax Shapes, Isofrax Boards                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vietinis pavadinimas                                         | Man made vitreous fibers (MMVF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pastaba                                                      | The NOEL of $30 \times 10^6$ WHO-f/m <sup>3</sup> or $10 \times 10^6$ f with $l > 20 \mu\text{m}$ is used as the starting point to derive an OEL. Taking into account this well defined NOEL, a LOEL at fivefold higher concentrations, and the absence of a carcinogenic potential in long term inhalation studies allows to apply the small uncertainty factor of 3 resulting in the OEL of 10 f/ml ( $10 \times 10^6$ fibres /m <sup>3</sup> or 1 mg/m <sup>3</sup> ). (Year of adoption 2002) |
| Reguliavimo nuoroda                                          | SCOEL Recommendations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 kontrolės priemonės

##### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

##### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

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

**Akių apsauga:**

Išsiskiriant dulkei: apsauginiai akiniai

###### 8.2.2.2. Odos apsauga

**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

**Rankų apsauga:**

Apsauginės odinės pirštinės

###### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

**Kvėpavimo takų apsauga:**

Dulkių išsiskirimas: priešdulkinė kaukė. (FFP2)

###### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

##### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

**Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos Duomenų Lapas

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

### Kita informacija:

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nesineškite darbo drabužių į namus. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivilkant. 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. Gelsvai pilkos.   |
| Kvapaspas                                               | : bekvapis.                 |
| Aromato riba                                            | : Nėra                      |
| Lydymosi taškas / lydymosi intervalas                   | : 1500 – 1550 °C Pluoštai   |
| Stingimo temperatūra                                    | : Nėra                      |
| Virimo taškas                                           | : Nėra                      |
| Degumas                                                 | : Nėra                      |
| Sprogstamosios savybės                                  | : Produktas nėra sproguas.  |
| Oksiduojančios savybės                                  | : Neoksiduojantis.          |
| Sprogumo riba                                           | : Netaikytina               |
| Apatinė sprogio riba                                    | : Netaikytina               |
| Viršutinė sprogio riba                                  | : Netaikytina               |
| Pliūpsnio taškas                                        | : Netaikytina               |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra                  | : Netaikytina               |
| Skilimo temperatūra                                     | : Nėra                      |
| pH                                                      | : Ypatingai netaikomas      |
| pH tirpalas                                             | : Nėra                      |
| Klampumas, kinematinis                                  | : Netaikytina               |
| Tirpumas                                                | : Vanduo: < 1 mg/l Pluoštai |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra                      |
| Garų slėgis                                             | : Nėra                      |
| Garų slėgis esant 50°C                                  | : Nėra                      |
| Tankis                                                  | : 2,6 g/cm³ Pluoštai        |
| Santykinis tankis                                       | : 2,6 Pluoštai              |
| Santykinis garų tankis esant 20°C                       | : Netaikytina               |
| Dalelių dydis                                           | : Nėra                      |
| Dalelių dydžio pasiskirstymas                           | : Nėra                      |
| Dalelių forma                                           | : Nėra                      |
| Dalelių santykis                                        | : Nėra                      |
| Dalelių agregatinė būsenas                              | : Nėra                      |
| Dalelių aglomeracijos būsenas                           | : Nėra                      |
| Dalelių specifinis paviršiaus plotas                    | : Nėra                      |
| Dalelių dulkėtumą                                       | : Nėra                      |

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

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

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

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.

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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 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)<br>pH: Ypatingai netaikomas |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)<br>pH: Ypatingai netaikomas |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                  | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                             |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms               | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                             |
| Kancerogeniškumas                                     | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                             |
| Toksiškumas reprodukcijai                             | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                             |
| STOT (vienkartinis poveikis)                          | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                             |
| STOT (kartotinis poveikis)                            | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                             |
| Aspiracijos pavojus                                   | : Neklasifikuojama (Netinkamas)                                                                                   |

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

#### 11.2.2. Kita informacija

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kita informacija | : Dirginančios savybės<br>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.<br><br>Kiti gyvūnų tyrimai<br>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.).<br>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.<br>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) |

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

| Isofrax Shapes, Isofrax Boards |              |
|--------------------------------|--------------|
| Patvarumas ir skaidomumas      | Netaikytina. |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| Isofrax Shapes, Isofrax Boards |              |
|--------------------------------|--------------|
| Bioakumuliacijos potencialas   | Netaikytina. |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

| Isofrax Shapes, Isofrax Boards |              |
|--------------------------------|--------------|
| Ekologija – dirvožemis         | Netaikytina. |

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

| Isofrax Shapes, Isofrax Boards               |  |
|----------------------------------------------|--|
| PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti  |  |
| vPvB: nesusijęs - nereikalaujama registruoti |  |

### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

|                                             |                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atliekų apdorojimo 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 vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                    | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris         |             |             |             |             |
| Netaikytina                            | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas |             |             |             |             |
| Netaikytina                            | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s)   |             |             |             |             |
| Netaikytina                            | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.4. Pakuotės grupė                   |             |             |             |             |
| Netaikytina                            | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.5. Pavojus aplinkai                 |             |             |             |             |
| Netaikytina                            | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| Nėra papildomos informacijos           |             |             |             |             |

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Netaikytina

#### Jūrų transportas

Netaikytina

#### Oro transportas

Netaikytina

#### Vidaus vandens transportas

Netaikytina

#### Geležinkelių transportas

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

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Šis gaminytis 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.

#### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra.

#### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra.

#### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

#### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

#### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

#### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų.

#### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

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.

#### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

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

Nėra papildomos informacijos

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Santrumpos ir akronimai: |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) |
| ADR                      | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)                                                       |
| CLP                      | Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008                                                                                                                                   |
| DNEL                     | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                                                                                                                                                                        |
| IATA                     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                             |
| IMDG                     | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                           |
| ATE                      | Ūmaus toksiškumo įverčiai                                                                                                                                                                                           |
| BKV                      | Biokoncentracijos koeficientas                                                                                                                                                                                      |
| DMEL                     | Išvestinė minimalaus poveikio vertė                                                                                                                                                                                 |
| EC50                     | Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija                                                                                                                                                                           |
| IARC                     | International Agency for Research on Cancer                                                                                                                                                                         |
| LC50                     | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos                                                                                                                                                                  |
| LD50                     | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)                                                                                                                                                   |
| LOAEL                    | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba                                                                                                                                                                          |
| NOAEC                    | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija                                                                                                                                                                         |
| NOAEL                    | Nepastebėto neigiamo poveikio riba                                                                                                                                                                                  |
| NOEC                     | Nepastebėto poveikio koncentracija                                                                                                                                                                                  |
| OECD                     | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija                                                                                                                                                                 |
| PNEC                     | Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)                                                                                                                                               |
| SDL                      | Saugos Duomenų Lapas                                                                                                                                                                                                |
| STP                      | Vandens valymo stotis                                                                                                                                                                                               |
| TLM                      | Vidutinė nuokrypio riba                                                                                                                                                                                             |

Duomenų šaltiniai

: Gamintojo informacija. Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>.

# „Isofrax“ formos, „Isofrax“ plokštės

## Saugos Duomenų Lapas

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

Kita informacija

: Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

### . 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) fluksavimo priemonių buvimo. Kadangi aukšta temperatūra veikia tik vieną ploną izoliacijos karštąją pusę, pašalinimo proceso metu generuojamose įkvepiamose 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 įkvepiamose dulkėse įprastai nėra aptinkamų kristalinio silicio lygių.

Didelės plaušelių ir kitų dulkių koncentracijos gali būti generuojamos tada, kai po priežiūros likę produktai mechaniškai sutrinkami 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 nelaimės 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 negalioti, 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.