

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2018. 05. 04. Felülvizsgálat dátuma: 2018. 05. 04. Verzió: 6.00

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Anyag  
Kereskedelmi megnevezés : Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass  
Kémiai név : ásványi gyapjú (kivéve az e mellékletben külön szereplőket), [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg-(szilikát)szálak több mint 18% (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) tartalommal]  
Index-szám : 650-016-00-2  
REACH reg. szám : 01-2119495511-37-0000

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : A másodlagos feldolgozásban árucikkek gyártásához használható ipari és kereskedelmi környezetben.  
Üvegszálgyártás, Papír, Szeparátor- és szűrőanyagok gyártása  
Lásd a 16. szakaszt - Melléklet

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Beszállító

Lauscha Fiber International GmbH  
Dammweg 35  
98724 Lauscha

T: 036702 / 287-0 F: 036702 28728  
lauscha.info@unifrax.com  
wrodigas@unifrax.com

##### Forgalmazó

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

##### Forgalmazó

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

##### Forgalmazó

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

##### A szakavatott személy e-mail címe

reachsds@unifrax.com

#### 1.4. Sürgösségi telefonszám

Sürgösségi telefonszám : Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; E-mail: reachsds@unifrax.com; (8:15-17:10 ó); Nyelv: Angol

##### Felvilágosítást adó részleg

Dawn Webster Tel: + 44 (0) 1744 887603  
Wolfgang Rodigas Tel: +49 (0) 36702-287-17/-24

##### Forgalmazó

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

##### Forgalmazó

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)

##### Forgalmazó

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Rákkeltő hatás Kategória 2 H351

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Feltehetően rákot okoz.

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS08

Figyelmeztetés (CLP)	: Figyelem
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H351 - Feltehetően rákot okoz (belélegezve).
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. P260 - A por belélegzése tilos. P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye
További mondatok	: Kizárólag szakmai felhasználó részére
A VI. mellékletben felsorolva	: Index-szám : 650-016-00-2

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Megjegyzések	: Összetevők [%] Szilícium-dioxid 55 - 75 Alumínium-oxidok < 2.5 - 7.0 Alkáli földfémek > 18 Kereskedelmi megnevezés: A-üveg B-üveg C-üveg (összetétel szerint) Specifikus műszaki adatokért olvassa el a műszaki adatlapokat.
--------------	---

Név	Termékazonosító	%
ásványi gyapjú (kivéve az e mellékletben külön szereplőket), [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg-(szilikát)szálak több mint 18% (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) tartalommal] (A. megjegyzés)(Q. megjegyzés)(R. megjegyzés)	(Index-szám) 650-016-00-2 (REACH sz) 01-2119495511-37-0000	100

A. megjegyzés: A 17. cikk (2) bekezdésének sérelme nélkül, az anyag nevét a 3. részben megadott megnevezések egyikének formájában kell szerepeltetni a címkén. A 3. részben helyenként szerepel a „... vegyületek” vagy „... sók” általános megnevezés. Ebben az esetben a szállítónak fel kell tüntetnie a címkén a pontos nevet, megfelelően figyelembe véve az 1.1.1.4. szakaszt.

Q. megjegyzés: Nem szükséges a rákkeltőként való besorolást alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag teljesíti az alábbi feltételek egyikét:— rövid ideig tartó belélegzéses bioperzisztencia vizsgálata kimutatja, hogy a 20 µm-nál hosszabb rostok súlyozott felezési ideje 10 napnál rövidebb; vagy — rövid ideig tartó, intratracheális instillációs bioperzisztencia vizsgálat kimutatja, hogy a 20 µm-nál hosszabb rostok súlyozott felezési ideje 40 napnál rövidebb; vagy — megfelelően lebonyolított intraperitoneális vizsgálat nem mutat ki túlzott rákkeltő képességet; vagy — egy megfelelően hosszú belélegzéses vizsgálat során nem mutatkozik releváns patogénikus vagy neoplasztikus elváltozás.

R. megjegyzés: Nem szükséges a rákkeltőként való besorolást alkalmazni olyan rostok esetében, amelyek átlagos geometriai átmérővel súlyozott hossza mínusz két standard hiba nagyobb, mint 6 µm.

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

### 3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Vigye a sérültet szabad levegőre.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Mossa meg a bőrt bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Öblítse ki vízzel a száját.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások	: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
-----------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : mechanikus irritáció.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : mechanikus irritáció.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A termék nem tűzveszélyes. Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet.

Nem megfelelő oltóanyag : Erős koncentrált vízsugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

Vészhelyzeti tervek : Az illetékeleneknek meg kell tiltani.

Porvédő intézkedések : Kerülje a porképződést. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Megfelelő porvédő maszkot kell használni, ha szálló részecskék képződnek az anyag kezelése közben.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. A port HEPA (High Efficiency Particulate Air) szűrővel ellátott porszívóval kell elszívni. Használjon megfelelő szellőzést.

Egyéb információk : Az ártalmatlantást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Óvintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt. További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. Tartsa az eredeti csomagolásban. Jól szellőző helyen tárolandó.

A közös tárolásra vonatkozó javaslatok : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

ásványi gyapjú (kivéve az e mellékletben külön szereplőket), [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg-(szilikát)szálak több mint 18% (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) tartalommal]

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 9 mg/m<sup>3</sup> (legérzékenyebb végpont: karcinogenitás)

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

ásványi gyapjú (kivéve az e mellékletben külön szereplőket), [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg-(szilikát)szálak több mint 18% (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) tartalommal]	
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### Kézvédelem:

Bőr védőkesztyű. Gondoskodjon a használati feltételeknek megfelelő bőrvédelemről

#### Szemvédelem:

Oldalsó védőpanellel rendelkező védőszemüveg viselése ajánlott, ahol szükséges.

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Ne használja otthonában a munkaruhát

#### Légutak védelme:

Porképződés esetén: Légzésvédelem kötelező, (FFP3). Az expozíciós határértékek túllépése esetén: Szűrő félálarc (EN 149), P3

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Egyéb információk:

A Por belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Külső jellemzők	: Rost.
Szín	: fehér.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható
pH-érték	: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: > 400 °C
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Sűrűség	: 2,4 - 2,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oldékonyság	: Víz: Oldhatatlan
Log Pow	: Nem alkalmazható
Viszkózitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkózitás, dinamikus	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) pH-érték: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Kiegészítő adatok	: Nyúl bőrén alkalmazva nem irritáló (OECD 404 módszer)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) pH-érték: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Kiegészítő adatok	: mechanikus irritáció
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Feltehetően rákot okoz (belélegezve).

**ásványi gyapjú (kivéve az e mellékletben külön szereplőket), [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg-(szilikát)szálak több mint 18% (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) tartalommal]**

NOAEL, Belégzés, patkány	> 30 mg/m <sup>3</sup> (6h/d, 5d/week, 24 months, No significant effect was observed at 30 mg/m <sup>3</sup> . Corresponding to 243 WHO fibres/cm <sup>3</sup> )
--------------------------	--

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
IARC csoport	: 2B
Egyéb információk	: Az FMMVF rostokkal szembeni expozíció legvalószínűbb útja a belélegzés. A rostok savas környezetben lassan lebomlanak. A belélegzett rostok törésre hajlamosak, ami rövidebb rostokhoz vezet. Az anyag inert természete miatt, valamint annak köszönhetően, hogy az anyag nem halad át a biológiai gáton, a toxikus reakcióhoz vezető szisztémás expozíció nagyon valószínűtlennek tekinthető.

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Akut akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Krónikus akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

<b>ásványi gyapjú (kivéve az e mellékletben külön szereplőket), [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg-(szilikát)szálak több mint 18% (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) tartalommal]</b>	
LC50 halak 1	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (OECD 203 módszer))
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (OECD 202 módszer))
ErC50 (algák)	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 módszer))

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>ásványi gyapjú (kivéve az e mellékletben külön szereplőket), [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg-(szilikát)szálak több mint 18% (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) tartalommal]</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nem alkalmazható.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>ásványi gyapjú (kivéve az e mellékletben külön szereplőket), [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg-(szilikát)szálak több mint 18% (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) tartalommal]</b>	
Log Pow	Nem alkalmazható
Bioakkumulációs képesség	Nem alkalmazható.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

<b>ásványi gyapjú (kivéve az e mellékletben külön szereplőket), [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg-(szilikát)szálak több mint 18% (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) tartalommal]</b>	
A talajban való mobilitás	Nem alkalmazható

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

<b>ásványi gyapjú (kivéve az e mellékletben külön szereplőket), [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg-(szilikát)szálak több mint 18% (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) tartalommal]</b>	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Európai Hulladék Katalógus.

Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Ne használja újra az üres csomagolóanyagokat tisztítás vagy megfelelő újrahasznosítás nélkül. Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt.

Kiegészítő adatok : A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól/forgalmazótól kell tájékoztatást kérni.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 16 03 03\* - veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék

HP-kód : HP7 - »Rákkeltő (karcinogén)«: olyan hulladék, amely rákot okoz vagy növeli annak incidenciáját.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### - Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

#### - Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

#### - Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

#### - Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

#### - Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:

28. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. vagy 1B. kategóriájú rákkeltő anyagként (3.1. táblázat), vagy pedig 1. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként (3.2. táblázat) besorolt, és az alábbiakban felsorolt anyagok: Az 1. függelékben felsorolt 1A. kategóriájú rákkeltő anyagok (3.1. táblázat)/1. kategóriájú rákkeltő anyagok (3.2. táblázat) A 2. függelékben felsorolt 1B. kategóriájú rákkeltő anyagok (3.1. táblázat)/2. kategóriájú rákkeltő anyagok (3.2. táblázat)	ásványi gyapjú (kivéve az e mellékletben külön szereplőket), [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg-(szilikát)szálak több mint 18% (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) tartalommal]
--	--

ásványi gyapjú (kivéve az e mellékletben külön szereplőket), [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg-(szilikát)szálak több mint 18% (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) tartalommal] nem szerepel a REACH jelöltlistáján

ásványi gyapjú (kivéve az e mellékletben külön szereplőket), [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg-(szilikát)szálak több mint 18% (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) tartalommal] nem szerepel a REACH XIV. mellékletének listájában

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Vegye figyelembe a fiatalok alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat.

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

##### Magyarország

Nemzeti előírások

: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

2012 CLXXXV törvény a hulladékról.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Ehhez a nyelvhez nem áll(nak) rendelkezésre 1.00 - 5.00 verzió(k).

Rövidítések és betűszavak:

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentricós tényező
CLP	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Carc. 2	Rákkeltő hatás Kategória 2
H351	Feltehetően rákot okoz.

KFT SDS EU 14

*Az itt megjelölt információkat jóhiszeműen tettük közzé, melyek a jelen Biztonsági adatlap érvényességének kezdetekor a lehető legpontosabbak. A jelen biztonsági adatlap segíthet a munkáltatóknak azon törekvéseik megvalósításában, hogy egészséges és biztonságos körülményeket teremtsenek alkalmazottaik számára, valamint a termék megfelelő használatában. A vonatkozó adatok összefoglalása magas fokú szakértelemet tükröz; a munkaadók vegyék figyelembe, hogy a kevésbé fontos információkat ez az adatlap nem tartalmazza. Ezért, a dokumentum összefoglaló természete miatt, az Unifrax I LLC nem vállal jótállást (sem kifejezett, sem ráutaló formában), felelősséget, ezen információk teljességével, vagy a felhasználó által elképzelt célra való alkalmasságukkal kapcsolatban, és nem is tesz erre utaló kijelentést.*



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### A biztonsági adatlap melléklete

#### Melléklet tartalomjegyzéke

Azonosított felhasználása	Es N°	Rövid cím	Oldal
Ásványgyapot rostok gyártása, Egyedi rostok gyártása	1	Ásványgyapot rostok gyártása, Egyedi rostok gyártása	10
Ásványgyapot rostok gyártása, Nagyüzemi, kereskedelmi és ipari célú gyártás	2	Ásványgyapot rostok gyártása, Nagyüzemi, kereskedelmi és ipari célú gyártás	11
Termékek gyártása, Szűrőtermékek gyártása	3	Termékek gyártása, Szűrőtermékek gyártása	12
Termékek gyártása, Nem szőtt szűrőanyagok gyártása	4	Termékek gyártása, Nem szőtt szűrőanyagok gyártása	13
Termékek gyártása, Kereskedelmi szűrő végtermék előállítás	5	Termékek gyártása, Kereskedelmi szűrő végtermék előállítás	14
Termékek gyártása, GFB szűrő végtermék előállítás Edinburgh papírgyártó gépekhez	6	Termékek gyártása, GFB szűrő végtermék előállítás Edinburgh papírgyártó gépekhez	15
Termékek gyártása, Végtermék rutin rostellenőrzése Voith 1 és 2 gépen	7	Termékek gyártása, Végtermék rutin rostellenőrzése Voith 1 és 2 gépen	16
Termékek gyártása, Végtermék tekercsrúdcseré Edinburgh papírgyártó gépen	8	Termékek gyártása, Végtermék tekercsrúdcseré Edinburgh papírgyártó gépen	17
Termékek gyártása, Végtermék vágása Edinburgh papírgyártó gépen	9	Termékek gyártása, Végtermék vágása Edinburgh papírgyártó gépen	18
Termékek gyártása, Végtermék újrafosztatása Cornwall papírgyártó gépen	10	Termékek gyártása, Végtermék újrafosztatása Cornwall papírgyártó gépen	19
Termékek gyártása, Végtermék termelési folyamat Edinburgh papírgyártó gépen	11		20
Ipari, Akkumulátorszeparátor	12	Ipari, Akkumulátorszeparátor	21
Termékek gyártása, Szeparátor- és szűrőanyagok gyártása	13	Termékek gyártása, Szeparátor- és szűrőanyagok gyártása	22
Ipari, Légijármű-szigetelés vágása/varrása gépi szerszámokkal	14	Ipari, Légijármű-szigetelés vágása/varrása gépi szerszámokkal	23
IpariLégijármű-szigetelés vágása/varrása gépi szerszámokkal	15	Ipari, Légijármű-szigetelés vágása/varrása gépi szerszámokkal	24
Foglalkozásszerű, Kereskedelmi szűrők	16	Foglalkozásszerű, Kereskedelmi szűrők	25
Foglalkozásszerű, Légijármű-szigetelés kezelése	17	Foglalkozásszerű, Légijármű-szigetelés kezelése	26
Felvitel Magán/üzleti, Porszívó kibocsátása	18	Felvitel Magán/üzleti, Porszívó kibocsátása	27
Felvitel Magán/üzleti, Középületek beltéri levegője fogyasztó, Porszívó kibocsátása	19	Foglalkozásszerű, Középületek beltéri levegője	28
fogyasztó, Porszívó kibocsátása	20	fogyasztó, Porszívó kibocsátása	29
fogyasztó	21	fogyasztó, Középületek beltéri levegője	30

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 1. Ásványgyapot rostok gyártása, Egyedi rostok gyártása

#### 1.1. Címek megadása

##### Ásványgyapot rostok gyártása, Egyedi rostok gyártása

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Gyártás	

#### 1.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 1.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

###### A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
------------------------------	---------------

#### 1.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 1.3.1. Dolgozói kitétség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,6 mg/m <sup>3</sup>	0,067	

#### 1.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 1.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 1.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 2. Ásványgyapot rostok gyártása, Nagyüzemi, kereskedelmi és ipari célú gyártás

#### 2.1. Címek megadása

##### Ásványgyapot rostok gyártása, Nagyüzemi, kereskedelmi és ipari célú gyártás

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Gyártás	

#### 2.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 2.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag

#### 2.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 2.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,0062 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 2.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 2.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 2.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 3. Termékek gyártása, Szűrőtermékek gyártása

#### 3.1. Címek megadása

##### Termékek gyártása, Szűrőtermékek gyártása

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Gyártás	

#### 3.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 3.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag

#### 3.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 3.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,0089 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 3.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 3.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 3.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 4. Termékek gyártása, Nem szőtt szűrőanyagok gyártása

#### 4.1. Címek megadása

##### Termékek gyártása, Nem szőtt szűrőanyagok gyártása

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Gyártás	

#### 4.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 4.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

###### A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése Szilárd anyag

#### 4.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 4.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,053 mg/m <sup>3</sup>	0,006	

#### 4.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 4.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 4.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 5. Termékek gyártása, Kereskedelmi szűrő végtermék előállítás

#### 5.1. Címek megadása

##### Termékek gyártása, Kereskedelmi szűrő végtermék előállítás

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alfordatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Gyártás	

#### 5.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 5.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alfordatókönyv

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag

#### 5.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 5.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alfordatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,053 mg/m <sup>3</sup>	0,006	

#### 5.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 5.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 5.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 6. Termékek gyártása, GFB szűrő végtermék előállítás Edinburg papírgyártó gépekhez

#### 6.1. Címek megadása

##### Termékek gyártása, GFB szűrő végtermék előállítás Edinburg papírgyártó gépekhez

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Gyártás	

#### 6.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 6.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag

#### 6.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 6.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,069 mg/m <sup>3</sup>	0,008	

#### 6.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 6.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 6.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 7. Termékek gyártása, Végtermék rutin rostellenőrzése Voith 1 és 2 gépen

#### 7.1. Címek megadása

**Termékek gyártása, Végtermék rutin rostellenőrzése Voith 1 és 2 gépen**

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Gyártás	

#### 7.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

7.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

<b>A termék (cikk) jellemzői</b>	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag

#### 7.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

7.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,0045 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 7.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 7.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 7.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 8. Termékek gyártása, Végtermék tekercsrúdcseré Edinburg papírgyártó gépen

#### 8.1. Címek megadása

##### Termékek gyártása, Végtermék tekercsrúdcseré Edinburg papírgyártó gépen

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alfordatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Gyártás	

#### 8.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 8.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alfordatókönyv

###### A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése Szilárd anyag

#### 8.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 8.3.1. Dolgozói kitétség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alfordatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,0045 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 8.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 8.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 8.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 9. Termékek gyártása, Végtermék vágása Edinburgh papírgyártó gépen

#### 9.1. Címek megadása

##### Termékek gyártása, Végtermék vágása Edinburgh papírgyártó gépen

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Gyártás	

#### 9.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 9.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

#### 9.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 9.3.1. Dolgozói kitétség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,0164 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 9.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 9.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 9.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 10. Termékek gyártása, Végtermék újrafosztatása Cornwall papírgyártó gépen

#### 10.1. Címek megadása

##### Termékek gyártása, Végtermék újrafosztatása Cornwall papírgyártó gépen

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Gyártás	

#### 10.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 10.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

#### 10.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 10.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,0183 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 10.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 10.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 10.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 11. Termékek gyártása, Végtermék termelési folyamat Edinburgh papírgyártó gépen

#### 11.1. Címek megadása

##### Termékek gyártása, Végtermék termelési folyamat Edinburgh papírgyártó gépen

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Gyártás	

#### 11.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 11.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

#### 11.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 11.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,04 mg/m <sup>3</sup>	0,004	

#### 11.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 11.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 11.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 12. Ipari, Akkumulátorszeprátor

#### 12.1. Címek megadása

##### Ipari, Akkumulátorszeprátor

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Ipari felhasználás	

#### 12.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 12.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

#### 12.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 12.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,34 mg/m <sup>3</sup>	0,038	

#### 12.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 12.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 12.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 13. Termékek gyártása, Szeparátor- és szűrőanyagok gyártása

#### 13.1. Címek megadása

##### Termékek gyártása, Szeparátor- és szűrőanyagok gyártása

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Gyártás	

#### 13.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 13.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

#### 13.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 13.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,41 mg/m <sup>3</sup>	0,046	

#### 13.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 13.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 13.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 14. Ipari, Légijármű-szigetelés vágása/varrása gépi szerszámokkal

#### 14.1. Címek megadása

##### Ipari, Légijármű-szigetelés vágása/varrása gépi szerszámokkal

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Ipari felhasználás	

#### 14.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 14.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

#### 14.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 14.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,0053 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 14.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 14.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 14.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 15. IpariLégijármű-szigetelés vágása/varrása gépi szerszámokkal

#### 15.1. Címek megadása

##### IpariLégijármű-szigetelés vágása/varrása gépi szerszámokkal

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Ipari felhasználás	

#### 15.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

15.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

#### 15.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

15.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,022	

#### 15.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 15.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 15.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 16. Foglalkozásszerű, Kereskedelmi szűrők

#### 16.1. Címek megadása

##### Foglalkozásszerű, Kereskedelmi szűrők

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Ipari felhasználás	

#### 16.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

16.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

#### 16.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

16.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,000026 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 16.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 16.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 16.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 17. Foglalkozásszerű, Légijármű-szigetelés kezelése

#### 17.1. Címek megadása

##### Foglalkozásszerű, Légijármű-szigetelés kezelése

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Ipari felhasználás	

#### 17.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

17.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

#### 17.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

17.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,0187 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 17.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 17.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 17.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 18. Felvitel Magán/üzleti, Porszívó kibocsátása

#### 18.1. Címek megadása

##### Felvitel Magán/üzleti, Porszívó kibocsátása

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Ipari felhasználás	

#### 18.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 18.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

#### 18.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 18.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,0000089 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 18.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 18.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 18.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 19. Felvitel Magán/üzleti, Középületek beltéri levegője

#### 19.1. Címek megadása

##### Felvitel Magán/üzleti, Középületek beltéri levegője

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
Munkavállaló  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Munkavállaló		
	A munkavállalók expozícióját ellenőrző alfordatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Ipari felhasználás	

#### 19.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 19.2.1. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: A munkavállalók expozícióját ellenőrző alfordatókönyv

#### 19.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 19.3.1. Dolgozói kitettség A munkavállalók expozícióját ellenőrző alfordatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,000148 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 19.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 19.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 19.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 20. fogyasztó, Porszívó kibocsátása

#### 20.1. Címek megadása

##### fogyasztó, Porszívó kibocsátása

Expozíciós forgatókönyv típusa: fogyasztó	Kibocsátási dátum: 12/03/2018
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018	

Fogyasztó		
	A fogyasztó végfelhasználását ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Fogyasztói felhasználás	

#### 20.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

##### 20.2.1. A fogyasztók expozíciójának ellenőrzése: A fogyasztó végfelhasználását ellenőrző alforgatókönyv

#### 20.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

##### 20.3.1. Fogyasztói kitétség A fogyasztó végfelhasználását ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,0000089 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 20.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 20.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 20.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 21. fogyasztó

#### 21.1. Címek megadása

##### fogyasztó

Expozíciós forgatókönyv típusa:  
fogyasztó  
Felülvizsgálat dátuma: 12/03/2018

Kibocsátási dátum: 12/03/2018

Fogyasztó		
	A fogyasztó végfelhasználását ellenőrző alforgatókönyv	
Figyelembe vett folyamat, feladatok és tevékenységek	Fogyasztói felhasználás	

#### 21.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

21.2.1. A fogyasztók expozíciójának ellenőrzése: A fogyasztó végfelhasználását ellenőrző alforgatókönyv

#### 21.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

21.3.1. Fogyasztói kitétség A fogyasztó végfelhasználását ellenőrző alforgatókönyv

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése	RCR	Módszer
Hosszútávú - Helyi - Belégzés	0,000148 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 21.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

##### 21.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
----------------------	---

##### 21.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
---------------------	---