



SAFE USE INSTRUCTIONS SHEET

Vonatkozik a folytonos szálú üvegszálás termékekre

A készítés dátuma: 20. 06. 26.

Felülvizsgálati dátum : 2018. 09. 21

A változat száma: 04

0. Bevezetés

A vegyi anyagokról szóló 2007. június 1-jén életbe lépett 1907/2006 számú (REACH)európai szabályozás csak veszélyes anyagokra és készítményekre KÖVETEL meg a biztonsági adatlapokat (SDS). A mi **folytonos szálú üvegszálás termékeinkre** (CFGF) kiterjed a REACH szabályozás, ezért nem vonatkozik rájuk az SDS megadási kötelezettsége.

Az Owens Corning azonban a folytonos szálú üvegszálás termékek biztonságos kezeléséhez és használatához szükséges információkat szeretne vásárlóival közölni egy új dokumentumon keresztül: a **biztonságos használatra vonatkozó előírás (Safe Use Instructions Sheet)**

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Gyűjtőnév	Folytonos szálú üvegszálás termék (CFGF)
Közönséges név	Szárazon és nedvesen vágott szál, direkt roving, összeállított roving, vágott üvegszál, folytonos üvegszál, kémiai kötésű szálak, Dry-Use Chopped Strand, XStrand S Chopped Strand, MicroMax® Chopped Strands, Performax® Chopped Strands, Wet-Use Chopped Strand, Single-End Roving, Silentex Roving, Type 30® Roving, XStrand®S Roving, XStrand®R Roving, XStrand®H Roving, FliteStrand®S Roving, ShieldStrand®S Roving, WindStrand®H Roving, Multi-End Continuous Roving, Assembled Roving, PipeStrand® Roving, Paneluxe™ Roving, OptiSpray™ Roving, OptiSprayF™ Roving, OCHiLight™ Roving, Chopped Strand Mat, Continuous Filament Mat, Milled Fiber
Használat	Műanyagok megerősítése, hangszigetelés
Kapcsolat a gyártóval	European Owens Corning Fiberglas SPRL Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brüsszel Belgium + 32 26 74 82 11
Kapcsolat egészségügyi tájékoztatáshoz	(8am-5pm CET): European R&D: + 33 479 75 53 00 productcompliance@owenscorning.com

2. VESZÉLYESSÉG AZONOSÍTÁSA

Ez a termék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 számú európai szabályozás (EK) szerint.

Ez a bekezdés azonosítja a termékhez, azaz a formájához, méreteihez és egyéb fizikai jellemzőihez kapcsolódó potenciális veszélyeket.

- A bőr és a nyálkahártyák átmeneti viszketését okozhatja a szálak mechanikai kopása következtében.
- A levegőben lebegő por és szálak hatása (belélegzés)

A részletekért lásd a 11. szakaszt.

3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓAN

A folytonos szálú üvegszálás termékek (CFGF) a REACH (1907/2006/EU) szerinti termékek.

Ezek a termékek üvegből állnak, amely különleges szál formában és különleges méretben (átmérő) jelenik meg. A szálakra felületkezelést (írezés) alkalmaznak, amelyek ezt követően összefogva köteget alkotnak. A szálát ezután

egyedi tervek szerint feldolgozzák, a termék végfelhasználójának célja szerint. Az írezés különféle vegyszerek, azaz ragasztó, filmképző és technológiai anyagok keveréke. Az írezésnél a tartalma általában 3%-nál kevesebb.

A folytonos szálú vagy vágott szálú oszlop termékeknél egy második lépésben kötőanyagot alkalmaznak (binder), amely az oszlop formáját biztosítja. A kötőanyag-tartalom (polimer gyanta keveréke) általában a késztermék súlyának 10%-nál alacsonyabb.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Szembe kerülés esetén

- Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percen keresztül
- Ne dörzsölje a szemet
- Ha a szemirritáció nem múlik el, forduljon szakorvoshoz

Bőrrel való érintkezés

- Lemosás hideg szappanos vízzel
- NE használjon langyos vizet, mert annak hatására megnyílnak a bőr pórusai és még több szál hatolhat be a bőrze
- NE dörzsölje az érintett területeket
- Vegye le a szennyezett ruhadarabokat
- Ha a szemirritáció nem múlik el, hívjon orvost

Belélegzés

- Vigye a sérültet a szabadba
- Ha a tünetek tartósabbak, forduljon orvosoz

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A folytonos szálú üvegszálak termékek nem gyúlékony, éghetetlen és égést nem tápláló termékek. Csak az írezés és/vagy kötőanyag éghető és tűz vagy tartós melegítés esetén kis mennyiségű veszélyes gázt bocsáthatnak ki.

Megfelelő oltóanyagok

- vízpermet
- tűzoltó por
- hab
- széndioxid (CO₂)

Különleges felszerelés a tűzoltók védelmére

Önálló légzőkészülék és tűzvédelmi eszközök

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Tisztítási/gyűjtési intézkedések

- Gyűjtse össze és helyezze el megfelelően címkézett tartályokba
- Ne söpörje szárazon
- Öntse egy konténerbe a lehető legtöbb kiömlött anyagot
- A por és a szálak összegyűjtéséhez használjon nagy hatékonyságú szűrővel ellátott porszívót
- Tisztítás után öblítse le vízzel a maradványokat

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

- A termékkel való közvetlen érintkezés esetén viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt)
- Kerülje és/vagy minimalizálja a porképződést

Tárolás

A terméket eredeti csomagolásban kell tárolni a potenciális porképződés minimalizálása céljából.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

A folytonos szálú üvegszálak nem lélegezhetőek be, azonban egyes mechanikai folyamatok következtében por

vagy szuszpenzióban lévő szálak keletkezhetnek (lásd a 11. szakaszt). Az alábbi munkahelyi expozíciós határértékeket kell alkalmazni a levegőben lévő szálak és/vagy por hatásának való kitettség esetén.

Expozíciós határértékek:

MEGJEGYZÉS:

A folytonos szálú üvegszálak termékek használójának be kell tartania munkavállalók egészségének védelméről szóló hatályos nemzeti jogszabályokat. Az alábbiakban található a különböző országokban alkalmazott néhány foglalkozási expozíciós határérték.

	Belélegezhető porok	Összes por	Belélegezhető szál
AGCIH	3 mg/m ³	10 mg/m ³	1 szál/ml
Ausztria	5 mg/m ³	5 mg/m ³	0,5 szál/ml
Belgium	3 mg/m ³	10 mg/m ³	1 szál/ml
Dánia	5 mg/m ³	10 mg/m ³	0,1 szál/ml
Finnország	-	10 mg/m ³	1 szál/ml
Franciaország	5 mg/m ³	10 mg/m ³	1 szál/ml
Németország	1,25 mg/m ³	10 mg/m ³	-
Írország	4 mg/m ³	10 mg/m ³	1 szál/ml
Olaszország	3 mg/m ³	10 mg/m ³	1 szál/ml
Hollandia	3 mg/m ³	10 mg/m ³	0,5 szál/ml
Norvégia	5 mg/m ³	10 mg/m ³	1 szál/ml
Portugália	3 mg/m ³	10 mg/m ³	1 szál/ml
Spanyolország	3 mg/m ³	10 mg/m ³	1 szál/ml
Svédország	5 mg/m ³	10 mg/m ³	1 szál/ml
Svájc	3 mg/m ³	10 mg/m ³	0,5 szál/ml
Egyesült Királyság	4 mg/m ³	10 mg/m ³	2 szál/ml

A munkahelyi expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Helyi elszívással és/vagy általános szellőzéssel kell az expozíciót az előírt határérték alatt tartani. Porgyűjtő rendszert kell használni a teljes továbbítási, vágási, megmunkálási, vagy bármilyen más, porkeletkezéssel járó folyamat során. Nedves tisztítási módszereket vagy elszívó rendszereket kell használni.

Egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem:

Ha a dolgozók az expozíciós határértéknél nagyobb koncentráció hatásának vannak kitéve, megfelelő és jóváhagyott maszkot kell viselniük (FFP1 vagy FFP2, a levegőben lévő koncentrációtól függően).

Szem- és arcvédelem: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg

A bőr és a test védelme:

Védőkesztyű, hosszú ujjú ing és hosszú nadrág

Megfelelő ipari higiéniai gyakorlat

- Szünetek előtt, valamint a termék kezelése után azonnal mosson kezet
- Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést
- Kerülje a por bejutását a csizmába és a kesztyűbe csuklópánt és bokapánt segítségével
- Vegye le és mossa ki a kesztyűt, beleértve a belsejét is, valamint a szennyezett ruhadarabokat, mielőtt újra használja

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők	Fehér
Halmazállapot	Szilárd
Lágyulási pont	>800 °C
Olvadáspont	Nem értelmezhető
Lebomlási hőmérséklet	Az írézés és a binder lebomlása 200 °C-nál kezdődik
Fajsúly	- 2,5-2,6 (víz = 1)

Oldékonyság

Oldhatatlan

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil

Bomlástermékek: Lásd az információt a SUIS 5. szakaszában a tűz következtében keletkező bomlástermékekről

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Akut toxicitás nem értelmezhető

Helyi hatások

A por és a szálak a bőr és a nyálkahártyák átmeneti viszketését okozhatják a szálak mechanikai kopása következtében. A tünet eltűnik, amikor az expozíció megszűnik. A mechanikai kopás nem minősül egészségre veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet értelmében. A folytonos szálú üvegszálak nem minősülnek irritáló hatásúnak a 1272/2008 (EK) rendelet értelmében.

A belégzés köhögést és tüszögést okozhat. A nagy koncentrációnak való kitettség légzési nehézségeket, vérbőséget és nyomott érzést okozhat.

Hosszú távú hatás

A folytonos szálú üvegszálak nem lélegezhetőek be az Egészségügyi Világszervezet (WHO) meghatározása szerint. A belélegezhető szál átmérője (d) kisebb mint 3 µm, hosszúsága (l) meghaladja az 5 µm-t és az l/d aránya 3, vagy annál magasabb. A 3 µm-nél nagyobb átmérőjű szálak, mint a mi folytonos szálú üvegszálaink, nem érik el az alsó légutakat, ezért nem idéznek elő súlyos tüdőbetegséget.

A folytonos szálú üvegszálaknak nincs olyan hasítási síkjuk, amely lehetővé tenné a hosszirányú hasadást és ami a szál átmérőjének csökkenését okozná. Ha törik, a törés keresztirányban jön létre. Ennek következtében kisebb hosszúságú, de azonos átmérőjű szálak és por keletkezik.

A zúzott üvegporszerű vizsgálata kis mennyiségű belélegezhető részecske jelenlétét mutatja. Ezen részecskék némelyike szabálytalan, a szálhoz hasonló alakú az l/d arány szempontjából; ezeket „shard”-nak (szilánkoknak) nevezzük. Tudomásunk szerint az ezeknek a belélegezhető részecskéknek a gyártóhelyeinken mért expozíciós szintje 50-1000-szer kisebb, mint a megengedett foglalkozási expozíciós határértékek.

Ezen kívül a folytonos szálú üvegszálak nem rákkeltőek. (lásd a 15. szakaszt).

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Külön adatok nem állnak rendelkezésre, de ez a termék nem veszélyes a környezetre.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Az üvegszál hulladékok nem minősülnek veszélyesnek. Az európai hulladékkatalógus száma: 101103.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

IMDG/IM – RID – ADR – ICAO – IATA – DOT - TDG - MEX

nem szabályozott

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Ez a termék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) szabályozás szerint.

A nem rákkeltő hatásra vonatkozó információk

A folytonos szálú üvegszálak nem minősülnek rákkeltő hatásúnak a 1272/2008 (EK) rendelet értelmében, mert nem „véletlenül orientált” szálakról van szó.

1987 júniusában az IARC a folytonos szálú üvegszálakat az emberre nem rákkeltő hatású terméknek minősítette (3. csoport). Az IARC szerint az embereken és állatokon végzett vizsgálatok eredményei nem eléggé meggyőzőek ahhoz, hogy a folytonos szálú üvegszálakat rákkeltő anyagként osztályozzák (akár a lehetséges, valószínű vagy biztos kategóriában). Ezt a konklúziót az IARC 2001 októberében megerősítette.

A vegyi anyagok nemzeti nyilvántartása

A folytonos szálú üvegszálak termékek a vegyi anyagok alábbiakban felsorolt különböző nemzeti nyilvántartásaiban szerepelnek, ezért mentesülnek a nyilvántartásba vétel alól:

- The European Inventory of Existing Chemical Substances: EINECS/ELINCS,
- The US EPA Toxic Substance Control Act: TSCA,
- The Canadian Chemical Registration Regulations: NDSL/DSL,
- The Japanese Chemical Substances Control Law under METI: CSCL,
- The Australian Inventory of Chemical Substances: AICS,
- The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances: PICCS,
- The Korean Existing Chemicals List: (K)ECL et
- The Inventory of Existing Chemical Substance in China (IECSC)
- The Taiwan Chemical Substance Inventory: TCSI

Azonban a termékeinket gyártó országokban a vegyi anyagok forgalmazására és használatára vonatkozó előírásaival összhangban, a gyártás helyszínén felhasznált vegyi anyagokat fel kell tüntetni a nemzeti nyilvántartásban.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

Ez a dokumentum a REACH rendelettel összhangban készült.

Figyelmeztetés

Az útmutatóban szereplő információkat különös figyelemmel állítottuk össze. A gyártó nem vállal kereskedelmi garanciát. A gyártó nem vállal felelősséget a termék helytelen használatából, vagy a tájékoztató helytelen értelmezéséből eredő következményekért.

A S.U.I.S. vége