



SAFE USE INSTRUCTIONS SHEET

Se aplică produselor din fibră de sticlă cu filamente continui

Data pregătirii: 26/06/2008

Data revizuirii: 21/09/2018

Revizuirea Nr.: 04

0. Introducere

Reglementarea Europeană privind produsele chimice Nr. 1907/2006 (REACH), intrată în vigoare la 1 iunie 2007, IMPUNE Fișe cu Date de Siguranță (FDS) doar pentru substanțele și preparatele periculoase. **Produsele noastre din fibră de sticlă cu filament continuu (CFGF)** sunt articole conform REACH și, din această cauză, cerința de a furniza o FDS nu este aplicabilă.

Owens Corning dorește totuși să comunice, în continuare, clienților săi, informațiile necesare pentru manipularea și utilizarea în deplină siguranță a produselor din fibră de sticlă cu filamente continui prin intermediul unui nou document: **fișa de instrucțiuni pentru utilizarea în deplină siguranță (Safe Use Instructions Sheet)**

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A SOCIETĂȚII

Denumire generică	Produs din fibre de sticlă cu filamente continui (CFGF)
Denumiri comune	Fir tăiat uscat și umed, Semitort direct, Semitort asamblat, Covoraș de fir tăiat, Covoraș cu fire continui, Fibre măcinate, 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 Fibers
Utilizare	Ranforsarea plasticului, Izolația fonică
Date de contact ale furnizorului	European Owens Corning Fiberglas SPRL Chaussée de la Hulpe 166 1170 Bruxelles Belgia + 32 26 74 82 11
Date de contact pentru informare cu privire la sănătate	(8 am-5 pm CET): European R&D: + 33 479 75 53 00 productcompliance@owenscorning.com

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Acest produs nu este clasificat periculos conform Regulamentului European (CE) nr. 1272/2008.

Această secțiune identifică pericolele potențiale legate de articol, ca de exemplu, forma sa, dimensiunile sale și alte caracteristici fizice.

- Poate cauza mâncărime temporară a pielii și mucoaselor din cauza efectului de abraziune mecanică al fibrelor
- Expunerea la pulberile în suspensie în aer și la fibre (inhalare)

Pentru detalii, a se vedea secțiunea 11.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTE

Produsele din fibră de sticlă cu filamente continui (CFGF) sunt articole conform REACH (1907/2006/UE). Aceste produse sunt constituite din sticlă, care a primit forma specifică de filament și o dimensiune particulară (diametru). Un tratament de suprafață (apret) se aplică pe filamente, acestea fiind apoi unite pentru a forma o meșă.

Firul este apoi procesat, pentru a-i da un design specific, în funcție de utilizarea articolului de către utilizatorul final. Aprețul este un amestec de produse chimice, ca, de exemplu, agent de cuplare, agent filmogen, adjuvant de procesare. Conținutul de apret este de obicei mai mic de 3%.

Pentru produsele tip covoraș cu fire continui sau fire tăiate, se aplică un liant (binder), într-o a doua etapă, pentru a forma covorașul. Conținutul de liant (amestec de rășină de tip polimer) este de obicei mai mic de 10% din greutatea produsului finit.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Contactul cu ochii

- Clătiți imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
- Nu frecați sau zgâriați ochii
- Dacă iritația oculară persistă, consultați un medic specialist

Contactul cu pielea

- Spălați imediat cu apă rece și cu săpun
- NU utilizați apă caldă, deoarece aceasta ar putea avea ca efect deschiderea porilor pielii și pătrunderea fibrelor într-o măsură mai mare
- NU frecați sau zgâriați zonele afectate.
- Scoateți hainele „contaminate”.
- Dacă iritația pielii persistă, sunați un medic

Inhalare

- Duceți victima în aer liber
- Dacă simptomele se prelungesc, consultați un medic

5. MĂSURI DE LUPTĂ CONTRA INCENDIULUI

Produsele din fibră de sticlă cu filamente continui nu sunt inflamabile, sunt necombustibile și necomburante. Doar apretul și/sau liantul sunt combustibile și pot degaja cantități mici de gaze periculoase, în caz de incendiu sau de încălzire prelungită.

Mijloace de stingere adecvate

- apă pulverizată
- pulbere
- spumă
- dioxid de carbon (CO₂)

Echipe speciale pentru protecția intervenienților

Purtați un aparat autonom de respirat (SCBA) și echipamente de protecție antiincendiu

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSARE ACCIDENTALĂ

Precauții individuale: Evitați contactul cu pielea și ochii.

Metode de curățare

- Strângeți și puneți în containere corect etichetate
- Evitați măturatul uscat
- Puneți grosul materialului dispersat într-un container
- Utilizați un aspirator antipraf, prevăzut cu un filtru de înaltă eficiență, pentru a strânge pulberea și fibrele.
- După curățare, spălați urmele cu apă

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare

- Purtați un echipament de protecție individuală în caz de contact direct cu produsul (a se vedea secțiunea 8)
- Evitați și/sau minimizați formarea de pulbere

Depozitare

Păstrați produsul în ambalajul său original, pentru a minimiza formarea potențială de pulberi.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

Fibrele de sticlă cu filamente continui nu sunt respirabile, totuși, anumite procese mecanice pot genera pulbere sau fibre în suspensie (a se vedea secțiunea 11). Limitele de expunere profesionale menționate mai jos sunt aplicabile în cazul expunerii la fibre în suspensie în aer și/sau la pulbere.

Limite de expunere:

NOTĂ:

Utilizatorul produselor din fibră de sticlă cu filamente continui trebuie să se conformeze reglementărilor naționale în vigoare privind protecția sănătății lucrătorilor. Mai jos, veți găsi câteva valori de limite de expunere profesionale din diferite țări.

	Pulbere respirabilă	Pulbere totală	Fibră respirabilă
AGCIH	3 mg/m³	10 mg/m³	1 fibră/ml
Austria	5 mg/m³	5 mg/m³	0,5 fibre/ml
Belgia	3 mg/m³	10 mg/m³	1 fibră/ml
Danemarca	5 mg/m³	10 mg/m³	0,1 fibre/ml
Finlanda	-	10 mg/m³	1 fibră/ml
Franța	5 mg/m³	10 mg/m³	1 fibră/ml
Germania	1,25 mg/m³	10 mg/m³	-
Irlanda	4 mg/m³	10 mg/m³	1 fibră/ml
Italia	3 mg/m³	10 mg/m³	1 fibră/ml
Olanda	3 mg/m³	10 mg/m³	0,5 fibre/ml
Norvegia	5 mg/m³	10 mg/m³	1 fibră/ml
Portugalia	3 mg/m³	10 mg/m³	1 fibră/ml
Spania	3 mg/m³	10 mg/m³	1 fibră/ml
Suedia	5 mg/m³	10 mg/m³	1 fibră/ml
Elveția	3 mg/m³	10 mg/m³	0,5 fibre/ml
Regatul Unit	4 mg/m³	10 mg/m³	2 fibre/ml

Controlul expunerii profesionale

Măsuri de ordin tehnic

Un exhaustor local și/sau un sistem de ventilare generală trebuie montate, pentru a menține expunerea sub limitele de expunere reglementare. Un sistem de colectare a pulberilor trebuie utilizat în orice proces de transfer, tăiere, prelucrare sau alt procedeu generator de pulbere. Ar trebui utilizate metode de curățare umedă sau sisteme de aspirare.

Echipament de protecție individuală

Protecția respiratorie:

Când lucrătorii sunt expuși unor concentrații mai mari decât limitele de expunere, aceștia trebuie să poarte măști adecvate și autorizate (FFP1 sau FFP2, în funcție de concentrația în suspensie în aer).

Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție cu protecții laterale

Protecția pielii și corpului:

Mănuși de protecție și cămăși cu mânecă lungă și pantalon lung

Bunele practici de igienă industrială

- Spălați mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului
- Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea
- Evitați infiltrarea pulberii în cizme și mănuși cu ajutorul benzilor de strângere pentru încheieturi și glezne.
- Scoateți mănușile și spălați-le, inclusiv la interior, precum și hainele contaminate, înainte de reutilizare.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

Aspect:
Stare fizică

Alb
Solid

Punct de înmuiere	> 800°C
Punct de topire	Nu se aplică
Temperatura de descompunere	Apretul și binderul încep să se descompună la 200°C
Densitate	~ 2,5-2,6 (apă = 1)
Solubilitate	Insolubil

10. STABILITATE & REACTIVITATE

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale

Prođuși de descompunere: A se vedea secțiunea 5 din SUIS, pentru informații privind produșii de descompunere datorăți focului

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută: nerelevantă

Efecte locale

Pulberea și fibrele pot cauza mâncărime temporară a pielii și mucoaselor din cauza efectului de abraziune mecanică al fibrelor. Simptomul dispare când încetează expunerea. O abraziune mecanică nu este considerată drept un pericol pentru sănătate în sensul regulamentului (CE) 1272/2008. Fibrele de sticlă cu filamente continui nu sunt clasificate iritante conform regulamentului (CE) 1272/2008.

Inhalarea poate provoca tusea și strănutul. Expunerea la concentrații puternice poate duce la dificultăți respiratorii, congestii și o senzație de apăsare.

Efecte pe termen lung

Fibrele de sticlă cu filamente continui nu sunt respirabile conform definiției date de World Health Organization (WHO). O fibră respirabilă are un diametru (d) mai mic de 3 μm, o lungime (l) mai mare de 5 μm și un raport l/d mai mare sau egal cu 3. Fibrele cu un diametru mai mare de 3 μm, cum este cazul fibrelor noastre de sticlă cu filamente continui, nu afectează căile respiratorii inferioare și, din acest motiv nu cauzează boli pulmonare grave.

Fibrele de sticlă cu filamente continui nu au plan de clivaj, ceea ce ar permite crăparea pe lungime și ar produce o reducere a diametrului fibrei. În cazul în care există crăpături, acestea au loc transversal, având drept rezultat formarea de fibre cu lungimi mai mici, dar de același diametru, precum și de pulbere.

Examinarea la microscop a pulberii de sticlă măcinată indică prezența unor cantități mici de particule respirabile. Printre aceste particule, unele, neregulate, au o formă asemănătoare cu o fibră în termeni de raport l/d; acestea sunt denumite „Shards” (cioburi). Din câte știm noi, nivelurile de expunere la aceste particule respirabile, măsurate în unitățile noastre de producție, sunt de 50 până la 1000 de ori mai mici decât limitele de expunere profesionale autorizate.

În plus, fibrele de sticlă cu filament continuu nu sunt cancerigene. (a se vedea secțiunea 15).

12. INFORMAȚII ECOTOXICOLOGICE

Nu există date specifice disponibile, însă acest articol nu este periculos pentru mediu.

13. CONSIDERENTE PRIVIND ELIMINAREA

Deșeurile de fibră de sticlă nu sunt clasificate drept periculoase. Număr european din catalogul de deșeu: 101103.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

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

15. INFORMAȚII REGLEMENTARE

Acest produs nu este clasificat periculos conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Informații privind necancerogenitatea

Fibrele de sticlă cu filamente continui nu sunt clasificate cancerigene de Regulamentul (CE) 1272/2008, dat fiind că nu este vorba de „fibre cu orientare aleatorie”.

În iunie 1987, IARC a clasificat filamentele continui de fibră de sticlă în categoria produselor necancerigene pentru om (Grupa 3). Rezultatele studiilor realizate la om și la animal nu sunt suficient de concludente, în opinia IARC, pentru a clasifica filamentele continui de fibră de sticlă drept materie cancerigenă (indiferent că este vorba de categoria posibilă, probabilă sau confirmată). Această concluzie a fost confirmată de IARC în octombrie 2001.

Inventare chimice naționale

Produsele de fibră de sticlă cu filamente continui sunt articole sub diferitele inventarii chimice naționale menționate mai jos și, din acest motiv, sunt scutite de înregistrare:

- 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 și
- The Inventory of Existing Chemical Substance in China (IECSC)
- The Taiwan Chemical Substance Inventory: TCSI

Cu toate acestea, conform regulilor de punere pe piață și de utilizare a produsului chimic, în vigoare în țările în care sunt fabricate produsele noastre, fiecare produs chimic utilizat într-o unitate de producție trebuie să fie menționat în inventarul țării.

16. ALTE INFORMAȚII

Acest document a fost conceput pentru a se alinia cu regulamentul REACH.

Avertisment

O atenție deosebită a fost acordată la pregătirea informațiilor conținute în această fișă de instrucțiuni. Producătorul nu emite nicio garanție comercială cu privire la aceasta. Producătorul nu va putea să fie ținut responsabil pentru consecințele unei utilizări necorespunzătoare a acestui produs sau unei interpretări greșite a acestor informații.

Sfârșitul S.U.I.S.