

BIZTONSÁGI ADATLAP

(91/155 EKG irányelv és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **ISOFRAX**
AMORPHUS-MAGNESIUM-SILICATE FIBRES
Amorf magnézium-szilikát szálak

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2004. 10. 25. Oldal: 1/(8)
(gyártói): 1998. 12. 11. / 2002. 01. 14.

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:
készítmény / tűzálló kerámiaszálak (különböző formában kaphatók: lásd 16. fejezetet)

Gyártó adatai:

UNIFRAX Corporation Corporate Headquarters
2351 Whirlpool Street, Niagara Falls,
New York 14305-2413 USA
Tel.: 00 /1/ 716-278-3800
Fax: 00 /1/ 716-278-3900

Importáló adatai:

DUALINVEST Kereskedelmi és
Szolgáltató Bt.
9222 Hegyeshalom
Jókai u.8
Tel: 06 /96/ 578-180
Fax: 06 /96/ 578-190

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám: 06 /96/ 578-180

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma: (1) 476-6464
(80) 201-199

2. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Az INSULFRAX termékek mesterségesen előállított üveges állapotú amorf magnézium-szilikát szálakat tartalmaznak.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Az INSULFRAX szálak kémiai összetétele:				
szilícium-dioxid				72 – 77
magnézium-oxid				19 – 26

A termékek más összetevőket is tartalmazhatnak formájuktól függően (lásd a csatolt táblázatot).
Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

Terméknév: **ISOFRAX**
AMORPHUS-MAGNESIUM-SILICATE FIBRES
Amorf magnézium-szilikát szálak

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2004. 10. 25. Oldal: 2/(8)
(gyártói): 1998. 12. 11. / 2002. 01. 14.

3. Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek

Egészség: -
Megjegyzés: Enyhe mechanikai irritációt okozhat a bőrön és szembe jutva, valamint a légzőszervekben.

Biztonságtechnika: -

Környezet: -

4. Elsősegélynyújtás

Belégzés:

Bőr: Bőrirritáció esetén az érintett bőrfelületet le kell öblíteni és óvatosan lemosni.

Szem: Szembe kerülés esetén bő vízzel kimosni. Szemöblítő tus használandó.

Lenyelés: Forduljunk orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyesség:

Az ömlesztett szál és a termékek nem gyúlékonyak, ha nem tartalmaznak szerves kötőanyagot. [MSZ 9790, 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]

Alkalmos oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Veszélyes bomlástermék:

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. pontot.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Terméknév: **ISOFRAX**
AMORPHUS-MAGNESIUM-SILICATE FIBRES
Amorf magnézium-szilikát szálak

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2004. 10. 25. Oldal: 3/(8)
(gyártói): 1998. 12. 11. / 2002. 01. 14.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Takarításkor el kell kerülni a porképződést. Tilos sűrített levegővel takarítani. Söpörjük össze a kiömlött anyagot. Összesöpítés előtt az anyagot be kell nedvesíteni. Az összesöpített anyagot zárt konténerekben kell elhelyezni. A takarítószemélyzetet szükség esetén pormaszkkal kell ellátni.

Az összegyűjtött hulladék ártalmatlanítása az előírásoknak megfelelően történjen.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A munkavégzés során olyan eljárásokat kell alkalmazni, amelyek minimálisra csökkentik a porképződést.

A csomagolás sérülését el kell kerülni. Ha az anyagot nem használjuk, lezárva kell tárolni.

Tárolás:

Az eredeti, zárt tárolóedényzetben.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Kiporzást gátló műszaki megoldások.

Helyi elszívó szellőztetés, a por összegyűjtése a keletkezés helyén.

A porképződés és kibocsátás mérésére, határértékkel való összevetésére szolgáló eszközök, készülékek.

Szemöblítő tus.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

Egyéb rostszerkezetű porok (üveg): 1,0 rost/cm³

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés az OMMF által minősített legyen.)

Belégzés elleni védelem: nem szükséges, ha a levegő porkoncentrációja az expozíciós határérték alatt van, de FFP2 maszk álljon rendelkezésre és önkéntes alapon használható.

Az expozíciós határérték feletti rövid ideig tartó behatás esetén bizonyos korlátozott koncentráció értékig FFP2 szűrőmaszk használandó.

Magasabb koncentrációk esetén tanácsot kell kérni a beszállítótól.

Terméknév: **ISOFRAX**
AMORPHUS-MAGNESIUM-SILICATE FIBRES
Amorf magnézium-szilikát szálak

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2004. 10. 25. Oldal: 5/(8)
(gyártói): 1998. 12. 11. / 2002. 01. 14.

Kerülendő anyagok: nincs megadva

Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes polimerizáció: nem ismert

Megjegyzés: -

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) Nem áll rendelkezésre adat.

Dermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) Nem áll rendelkezésre adat.

Inhalációs (OECD 403):

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Bőrirritáció (67/548/EC, Annex 5, Method B4): nem irritatív

Megjegyzés: Minden mesterséges szál, ahogy néhány természetes szál is, okozhat enyhe viszketést, vagy - ritkán, érzékeny egyéneknél - bőrpírt. Eltérően más irritációs reakciótól ezeket nem allergia vagy kémiai bőrsérülés okozza, hanem fizikai hatás.

Belégzés: Az INSULFRAX szálak légzőszervekre gyakorolt hatását az EU által előírt módszerek szerint tesztelték. A tesztértékek alapján a Isofrax szálak nem kerültek bele a karcinogén kategóriába [Nota Q, Directive 97/69/EC].
[R megjegyzés: A karcinogénként való osztályozás nem vonatkozik azokra a rostokra, amelyek hosszúsággal súlyozott átmérőjének geometriai középértéke kisebb, mint a 6 m-t meghaladó kétszeres standard hibája (26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet].

Krónikus toxicitás:
nem ismert

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Karcinogenitás: nem rákkeltő (lásd Belégzés)

12. Ökológiai információk

Mobilitás:

Lebomlási biolebonthatóság:

képesség/perzisztencia:

Terméknév: **ISOFRAX**
AMORPHUS-MAGNESIUM-SILICATE FIBRES
Amorf magnézium-szilikát szálak

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2004. 10. 25. Oldal: 7/(8)
(gyártói): 1998. 12. 11. / 2002. 01. 14.

Vízi szállítás:

Folyami

ADN besorolás:

Tengeri

IMDG besorolás:

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás:

15. Szabályozási információk

Veszélyszimbólum és jel az EU (67/548, 88/379/EGK és 1999/45/EK) veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei, valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

[legutolsó mód.: 33/2004. (IV. 26.) ESZCSM rend.] szerint:

nem szükséges

Megjegyzés: Az EU 97/69/EC Direktívája szerint az INSULFRAX termékek a következő csoportba tartoznak: „mesterséges, üveges állapotú (szilikát), véletlen elrendeződésű szálak, 18%-nál nagyobb alkáli-oxid és alkáli-földfém-oxid (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO)” tartalommal. Magas alkáli-földfém-tartalmuk és alacsony biológiai hatásuk miatt az Insulfrax szálak nem tartoznak a „rákkeltő” kategóriába (Nota Q, Directive 97/69/EC, a tanúsítvány kérésre hozzáférhető).

A 26/2000. (IX: 30.) EüM rendelet 1. számú melléklete R megjegyzés szerint nem rákkeltő besorolású.

Veszélyes komponensek: -

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: -

S-mondat: -

16. Egyéb információk

Alkalmazási terület / korlátozások:

Lásd a Termékismertetőt.

További hasznos tudnivalók nyerhetők a gyártó eredeti biztonsági adatlapjában megadott irodalmi hivatkozásokból.

Az itt szereplő információk a Biztonsági Adatlap kiadásakor pontosak voltak. Mindazonáltal, az adatok pontosságáért felelősséget nem vállalunk. A biztonsági adatlap nem ad felhatalmazást semmilyen újfajta, engedély nélküli szabadalmaztatott alkalmazásra. Továbbá a gyártó nem vállal felelősséget az anyag semmilyen rendellenes felhasználásáért, a javasolttól eltérő alkalmazástóból adódó hibákért, sérüléskért, valamint semmilyen kockázatért, amely az anyag tulajdonságaiból ered.

Terméknév: **ISOFRAX**
AMORPHUS-MAGNESIUM-SILICATE FIBRES
Amorf magnézium-szilikát szálak

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2004. 10. 25. Oldal: 8/(8)
(gyártói): 1998. 12. 11. / 2002. 01. 14.

Ez a biztonsági adatlap a 88/379/EGK, 91/155/EGK, 93/112/EGK, 2001/58/EK irányelvek szerint és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet [legutolsó mód.: 33/2004. (IV. 26.) ESZCSM rend.] előírásainak megfelelően készült.

A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

-

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám

Az INSULFRAX termékek egyéb összetevői

TERMÉK*	Meghatározó Összetevők (tömeg%)
Ömlesztett szálak	-
Magas indexű ömlesztett szál	-
Paplanok	-
Papírok	Akril-latex kötőanyag (<12%)
Lapok és vákuumformázott idomok	Amorf állapotú SiO ₂ (5-40%)
Prismo-Block	-
Kötött Modulok (Bounded)	-

*A listán nem szereplő termékek tekintetében, forduljon a forgalmazóhoz.