

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **INSULMOULD 1100**

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 04. 25. Oldal: 1/(8)
(gyártói): 1997.07.23./2004.08.17.

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:
készítmény /

Gyártó/szállító adatai:

INSULCON B.V.
P.O. Boks. 134
4650 AC STEENBERGEN, The Netherlands,
Zilverhoek 4, 4651 SP STEENBERGEN
Tel.: 00 /31/ 167-565750
Fax: 00 /31/ 167-566263
KERAMAB N.V.
Tel.: 00 /32/ 3 711 02 78
INSULCON GMBH
Tel.: 00 /49/ 2162249600

Importáló adatai:

DUALINVEST Kereskedelmi és
Szolgáltató Bt.
H-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: 06/1/ 476-6464
06/80/ 201-199

2. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Mesterségesen előállított kalcium-magnézium-szilikát rendszer,
formázható formában.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Kalcium-magnézium-szilikát (alkáliföldfém-szilikát szálak)	436083-99-7	-	-	

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

Terméknév: **INSULMOULD 1100**

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 04. 25. Oldal: 2/(8)
(gyártói): 1997.07.23./2004.08.17.

3. Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek

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

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:

A termék nem gyúlékony és nem éghető. [MSZ 9790, 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]

Alkalmas 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: **INSULMOULD 1100**

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 04. 25. Oldal: 3/(8)
(gyártói): 1997.07.23./2004.08.17.

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 minimálisan 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 (pl. ferde munkafelület).

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 (gyártó javaslata) álljon rendelkezésre és önkéntes alapon használható.

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

Magasabb koncentrációk esetén tanácsot kell kérni a beszállítótól.

Terméknév: **INSULMOULD 1100**

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 04. 25. Oldal: 5/(8)
(gyártói): 1997.07.23./2004.08.17.

Kerülendő anyagok:

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 átmeneti mechanikai hatás váltja ki.

Belégzés:

Krónikus toxicitás:

nem ismert

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Állatkísérletek eredményei

Az anyag gyorsan kiürül a szövetekből. Ezt a tény (alacsony bioperzisztencia) az EU ECB/TM/27. (rev.7) alapján és a német TRGS 905(1999)-ben specifikált módszer alapján készült számos tanulmány igazolja. Belélegezve még magas koncentrációban sem akkumulálódik olyan mértékben, ami komolyabb biológiai hatást váltana ki. Krónikus toxikológiai vizsgálatok során az expozíciós hatás nem volt nagyobb mértékű, mint inert porok esetén.

Szubkrónikus vizsgálatokban, az előállítható legmagasabb dózisonál átmeneti, enyhe gyulladást eredményezett. Hasonló szálal anyagokat patkányok hasüregébe juttatva tumorképződést nem tapasztaltak.

Terméknév: **INSULMOULD 1100**

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 04. 25. Oldal: 6/(8)
(gyártói): 1997.07.23./2004.08.17.

12. Ökológiai információk

Mobilitás:

Lebomlási képesség/perzisztencia: biolebonthatóság:

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás: Nem állnak rendelkezésre adatok.

 vízi organizmusok:

 talajban élő szervezetek:

 növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

Nehézfémtartalom:

PCB, PCT és klórozott CH:

Hatása a környezetre: Ezek az anyagok környezetre semmilyen káros hatást nem gyakorolnak.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termékhulladék:

A termékhulladék ill. elhasznált termék kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Az EU-szabályozás szerint nem tartozik a veszélyes hulladék kategóriába. Ártalmatlanítására az ipari hulladékokra jóváhagyott terepfeltöltési eljárás engedélyezett.

Magyar besorolás:

EWC kód: 06 08 99

Közelebbről nem meghatározott hulladékok.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget (a kiporzás elkerülésének érdekében zárt konténer vagy lezárt műanyagzsák javasolt) szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001. (X.26.) Kormányrendeletnek, közcsatornába bocsátás esetén a 204/2001.(X.26.) Kormányrendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

Terméknév: **INSULMOULD 1100**

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 04. 25. Oldal: 7/(8)
(gyártói): 1997.07.23./2004.08.17.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

Közúti	ADR besorolás:	Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.
Vasúti	RID besorolás:	
UN-szám:		

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: -

Terméknév: **INSULMOULD 1100**

Változat: H Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2005. 04. 25. Oldal: 8/(8)
(gyártói): 1997.07.23./2004.08.17.

16. Egyéb információk

Alkalmazási terület / korlátozások:

Lásd a Termékismertetőt.

Megjegyzés: Az Insulmould szálak előállítási formájukban üveges anyagok amelyek folyamatosan kitéve 900°C feletti hőmérsékletnek elveszítik üveges szerkezetüket. A kristályos fázis kialakulása függ a hőmérséklettől és a behatás időtartamától, a szál kémiai összetételétől és lágyító komponensek jelenlététől. A kristályos szerkezet kialakulása csak a hőhatásnak kitett szálak laboratóriumi vizsgálatával állapítható meg.

Mivel a termék pora kristályos szilíciumdioxidot tartalmazhat, a porképződés lehetősége minimalizálandó.

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

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