



1. **A termék megnevezése:**

- 1.1. Terméknév: **Wolfinger cellulóz szigetelés**
- 1.2. A termék megfelelő azonosított felhasználása: Hő- és hangszigetelés
- 1.3. A biztonsági adatlap készítőjének címe:
Cégnév: Wolfinger GmbH
Gyártás helye: Neuhofenstraße 19, A-4521 Schiedlberg
Kapcsolat: Mag. WOLFINGER Eduard
Telefon: +43 (07251) 21 03 8, +43 (0664) 21 11 17 4

2. **A veszély azonosítása**

- 2.1. Termék Cellulóz szigetelés
- 2.2. Címkézési elemek Nincs

3. **Összetétel/összetevőkre vonatkozó információ**

- 3.1. Termék Cellulóz szigetelés

4 **Elsősegélynyújtási intézkedések**

- 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:
A termék porának túlzott belégzése miatti egészségügyi problémák esetén;
- 4.1.1. Ha a termékből túlzott mennyiséget lélegzik be: Vigye az érintettet friss levegőre, mossa meg az arcát vízzel, öblítse ki a száját (vagy orrát) tiszta vízzel, pihenjen, ne dohányozzon.
Ha légzési problémák lépnek fel, forduljon orvoshoz.
Általában nem veszélyes
- Ha a termékből származó por a bőrrel érintkezik: Rázza le vagy porszívózza le a port a ruházatról, mossa meg a bőrét bő, langyos vízzel, szappannal vagy más alkalmas tisztítószerrel.
- Ha a termék pora szembe kerül: Öblítse ki a szemét tiszta, langyos folyóvízzel
- Ha a terméket lenyeli: Öblítse ki a száját vízzel, ha bármilyen probléma merül forduljon orvoshoz.
- 4.1.2. Egyéb adatok: Az elsősegélyt nyújtó személynek nincs biztonsági felszerelésre szüksége.



- 4.2. Főbb tünetek és hatások akut és később jelentkező formában: Nem alkalmazható
- 4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó tanácsadás: Nem alkalmazható
- 5. Tűzvédelmi intézkedések:**
- 5.1. Oltóanyagok: Minden hagyományos oltóanyag, pl. szén-dioxid, por, hab- vagy vízzel oltó készülék, vízpermet
- 5.2. Az anyagból eredő különleges veszélyek: Tűz esetén szerves széntermékek, valamint szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.
- 5.3. Utasítások tűzoltás esetére: Az oltásra vonatkozó utasítások: Ha a padlástérben lévő cellulózszigetelés ég, oltsa el a tüzet vízköddel, hogy elkerülje az égő szigetelés terjedését. Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket, használjon megfelelő légzésvédelmet vagy teljes testvédelmet. A termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek tűz esetén tűzgátló hatásúak.
- 6. Intézkedések véletlenszerű szabadba jutás esetén:**
- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Csökkentse a por mennyiségét! Viseljen védőruházatot, kövesse a 7. és 8. fejezet utasításait, ne lélegezze be a port, kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Kerülje a porképződést, pl. az anyag nedvesítésével.
- 6.2. Környezetvédelmi intézkedések: A szálpor szél általi terjedésének megakadályozása. A termék nem kerülhet a csatornahálózatba. Mechanikai segédeszközökkel fel kell szedni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött port gondosan távolítsa el, lehetőleg a tisztításhoz megfelelő szűrővel ellátott ipari porszívóval. Tegye az anyagot megjelölt tartályokba, és a 13. pontnak megfelelően ártalmatlanítsa.

A por felsöprése előtt permetezze be azt vízzel. Ne használjon fúvót vagy sűrített levegőt.



- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: 7,8 és 13
7. Kezelés és tárolás:
- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
- Kerülje a porképződést a munkahelyen, kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést, ne lélegezze be a port. Munka közben a 8. pontban leírtak szerint viseljen egyéni védőfelszerelést. Munka után mosson kezet. Tárolja a zsákokat lezárva és száraz helyen. Tegyen óvintézkedéseket a statikus kisülés ellen. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól, ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon a munkahelyen.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei:
- Tartsa sértetlenül az eredeti csomagolásban, tárolja száraz, fedett és tiszta raktárban, nedvességtől védve. Ne tárolja robbanásveszélyes és oxidatív anyagok közelében. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól, ne dohányozzon, ne tegye ki szélsőséges időjárási körülményeknek.
- 7.3. Speciális végfelhasználás:
- A terméket az épületszerkezetek nyitott és zárt üregeibe fújják hő- és hangszigetelés céljából.



8. **Az expozíció korlátozása és ellenőrzése /Egyéni védőfelszerelés:**

- | | | |
|--------|--|---|
| 8.1. | <u>Ellenőrzendő paraméterek:</u> | Biztosítson elegendő szellőzést |
| 8.1.1. | <u>Foglalkozási expozíciós határértékek</u> | TRGS 900 – Munkahelyi határértékek:
Porhatárérték cellulóz: 6 mg/m ³ |
| 8.2. | <u>Expozíciószabályozás:</u> | |
| 8.2.1. | Megfelelő műszaki ellenőrző eszközök: | Szellőztesse a rendszert, és kerülje el a porképződést. |
| 8.2.2. | Egyéni védőintézkedések –
Egyéni védőruházat: | Szokásos higiéniai intézkedések, a munka során ne egyen, ne igyon, illetve ne dohányozzon, a munkavégzést követően meleg szappanos vízzel mosson kezet
Fontos, hogy az egyéni védőfelszereléseket rendben tartsuk.
A sérült egyéni védőfelszerelést azonnal ki kell cserélni. |
| a/ | Szem- és arcvédelem: | Porvédő szemüveg |
| b/ | Bőrvédelem:
i/Kézvédelem:
ii/Egyéb: | védőkesztyű
zárt ruházat |
| c/ | Légzésvédelem: | P2/P3 Részecskeszűrőkre van szükség, ha a szellőztetés nem elegendő mértékű. |
| d/ | Hő és hideg elleni védelem: | Nem alkalmazható |



9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a/	Külső jellemzők:	Laza, rostos, túlnyomórészt szürke papír
b/	Szag:	nem alkalmazható
c/	Szagküszöbérték:	nincs megadva
d/	pH	nem alkalmazható
e/	Olvaspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
f/	Kezdő forráspont és forrástartomány:	nem alkalmazható
g/	Lobbanáspont:	400 °C felett
h/	Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
i/	Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):	B. (EN 13501-1) B-s1-d0

j/	Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határérték:	Ei = 9,0 KJ esetén nem robbanásveszélyes, Ei = 34,5 KJ esetén nem robbanásveszélyes Elektromos szikra esetén nem gyúlékony 40J energiáig.
----	---	--

Figyelem! Robbanásveszélyes környezetben történő használat esetén meg kell akadályozni a termék kezelése során keletkező porlerakódásokat.

A leülepedett por gyulladása
felkavarodott por gyulladása

$t_{u \text{ min}} = 290 \text{ °C A}$
 $t_{r \text{ min}} = 510 \text{ °C}$

k/	Párányomás:	nem alkalmazható
l/	Párasűrűség:	nem alkalmazható
m/	Relatív sűrűség:	25-70 kg/m ³
n/	Oldékonyság	nem oldékony
o/	Megoszlási együttható: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
p/	Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
q/	Bomlási hőmérséklet:	lásd a 10. pontot
r/	Viszkozitás:	nem állnak rendelkezésre
s/	Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem állnak rendelkezésre
t/	Oxidáló tulajdonságok:	nem állnak rendelkezésre adatok



10. Stabilitás és reaktivitás:

- 10.1. Reaktivitás: Ha a terméket a biztonsági adatlap 7. pontjában leírtaknak megfelelően tárolják, és az előírásnak megfelelően használják, a termék nem lép reakcióba önmagával vagy a környezetével
- 10.2. Kémiai stabilitás: Ha a terméket a biztonsági adatlap 7. pontjában leírtaknak megfelelően tárolják, a termék stabil, és nem kerül sor spontán bomlásra.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: A termék bomlása 200 °C felett ártalmatlan gázok felszabadulásával.
- 10.4. Kerülendő körülmények: lásd a 7. pontot
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs összeférhetetlen anyag.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs. Magas hőmérsékletnek való kitettség esetén lásd az 5.2. pontot.

11. Toxikológiai adatok:

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: Nincs toxikus eredmény a termékre vonatkozóan. A porra vonatkozó információkat lásd a 8. pontban
- a/ Akut toxicitás: Nincs
- b/ Bőrpanaszok/irritáció: Nincs.
- c/ Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs.
- d/ Légúti vagy bőrszenzibilizáció: Nincs
- e/ Sejtes patogén mutagenitás: Nem ismert a termék esetében
- f/ Rákkeltő hatás: Nem ismert a termék esetében
- g/ Ismétlődő mérgező hatás: Nem ismert a termék esetében
- h/ Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás: Nem ismert a termék esetében
- i/ • Ismétlődő expozíció utáni célszervi: Nem ismert a termék esetében
- j/ Belégzés veszélye: Nem ismert a termék esetében

12. Környezetvédelmi információ

- 12.1. Toxicitás: nem állnak rendelkezésre adatok
- 12.2. Perzisztencia és lebomlási képesség: nem állnak rendelkezésre adatok
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: nem állnak rendelkezésre adatok
- 12.4. A talajban való mobilitás nem állnak rendelkezésre adatok
- 12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei: nem állnak rendelkezésre adatok
- 12.6. Egyéb káros hatások: nem állnak rendelkezésre adatok



13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési eljárás:

Tartsa be a nemzeti és területi hatóságok előírásait.

13.2 Hulladékartalmatlanítás:

A bontás/eltávolítás után a termék újrafelhasználható, újrahasznosítható, vagy a kereskedelmi hulladékkal együtt elégegethető energiatermelés céljából.

13.3 A csomagolás kezelése:

Az üres és tiszta zsákokat az ARA rendszeren keresztül visszaveszik.
A szennyezett zsákokat a szennyeződés mértékének megfelelően egy regionális hulladékkezelő vállalatnál kell ártalmatlanítani.
Az üres PE-csomagolások újrahasznosíthatók.

14. Szállításra vonatkozó információk:

14.1. UN-szám:

A termék nem veszélyes árunak minősül.
nem alkalmazható

14.2. Szabályos UN-szállítási megnevezés:

nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek:

nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem alkalmazható

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

nem alkalmazható

15. Jogi előírások:

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

Az európai szintű szabályok és előírások szerint a termék nem igényel külön nyilatkozatot.
A forgalmazás és a kezelés tekintetében kérjük, tartsa be a nemzeti (regionális) előírásokat vagy egyéb releváns nemzeti intézkedéseket.



15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem értékelték

16. **Egyéb információ:**

Ezt a biztonsági adatlapot az Európai Cellulózszigetelő Szövetség tagjai önkéntes alapon készítették, és az 1907/2006/EK, 830/2015 (REACH) rendeleteken alapul.

A H-mondatokra nincs szükség.

A megadott adatok az ismeretek és a tapasztalatok jelenlegi állásának felelnek meg, és nem tekinthetők garanciának arra, hogy minden alkalmazásban megfelelőek és használhatóak.