

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint, a 453/2010/EU rendelet szerint módosítva
Készítés dátuma: 2015. 03. 10. Felváltja a következő változatot: 2015. 03. 10.
Átdolgozás dátuma: 2018. 02. 26.
Módosítás száma: 2



1. Az anyag, ill. a vállalat megnevezése

1.1. A termék neve: Wolfinger szigetelő cellulóz

1.2. A termék lényeges használati megjelölése és használati ajánlások:

Cellulóz szigetelőanyag üregek hő- és akusztikai szigetelésére tetőkben, falakban és födémekben, a szárazépítésben, faépítésben és beton- vagy falazott szerkezetekben.

Gyártó/szállító:

Wolfinger GmbH
A-4521 Schiedlberg, Neuhofenstraße 19
+43 (7251) 21038

1.3. Segélyhívószám: +43 (7251) 21038 vagy +43 (664) 21 11 174

2. Lehetséges veszélyek

2.1. A keverék besorolása

Nincs megadva – a cellulóz szigetelés árucikként van meghatározva (a méret és alak fontosabb a termikus szigetelőanyag funkció esetében, mint a vegyi összetétel)

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint (anyagok)

Piktogram/veszélyjelölés

Nincs

Jelzés/veszélyjelölés

Nincs

Meghatározóan veszélyes összetevők a címkéhez

Nincs

Veszélyre való figyelmeztetések/R-mondatok

Nincs

Biztonsági tudnivalók/P-/S-mondatok:

Az alábbi rövid megnevezések teljes szöveggént jelennek meg a 16. szakaszban:

P210	S 8
P232	S 16
P260	S 22
P273	S 25
P280	S 38
P285	S 39
P391	S 61

További jelölőelem:

Nincs

2.3. Egyéb veszély

Nincs

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint, a 453/2010/EU rendelet szerint módosítva
Készítés dátuma: 2015. 03. 10. Felváltja a következő változatot: 2015. 03. 10.
Átdolgozás dátuma: 2018. 02. 26.
Módosítás száma: 2



3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: Cellulóz magnézium-szulfáttal és bórsavval kiegészítve

	Újságpapír	Magnézium-szulfát	Bórsav
		MgSO ₄ x 7H ₂ O	BH3O3
Indexszám			005-007-00-2
CAS szám		010034-99-8	010043-35-3
EK-szám:			233-139-2
Hányad:	> 88%	< 6,5%	< 5,5%
R-mondatok			R 60, R 61
Besorolás az 1272/2008/EK rendelet, VI. függelék/3.1. táblázat szerint			H360FD
Fajlagos koncentrációs határérték			> 5,5%

A veszélyekre vonatkozó felsorolt tudnivaló teljes szövegezése a 16. szakaszban található

3.2. Keverékek

A termék esetében anyagról van szó

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A termékpor túlzott felvétele miatt előálló egészségügyi problémák esetén.

4.1.1. A termék túl nagy mennyiségben történő belégzésekor:

Vigye az érintett személyt a friss levegőre, mossa meg arcát tisztára vízzel, öblítse ki a száját (vagy az orrát) tiszta vízzel, pihentesse, ne engedje dohányozni, légzési nehézségek esetén forduljon orvoshoz.

Ha a termék pora a bőrrel érintkezik:

Alapvetően nincs veszély. Rázza vagy szívja le a port a ruházatról, mossa le bőrét bő langyos vízzel, ha lehetséges, vagy szappannal vagy más megfelelő tisztítószerrel.

Ha a termék pora szembe kerül:

Öblítse ki vagy le langyos folyó tiszta vízzel.

A termék lenyelése esetén:

Öblítse ki a száját vízzel, problémák esetén forduljon orvoshoz.

4.1.2. Egyéb adatok:

Nem szükséges biztonsági felszerelés az elsősegélyt nyújtó személy számára.

5. Tűzvédelmi intézkedések:

5.1. Oltóanyag:

Alkalmas: Oltás ugyanúgy, mint papír/fa esetében, a környezethez hangoltan.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint, a 453/2010/EU rendelet szerint módosítva
Készítés dátuma: 2015. 03. 10. Felváltja a következő változatot: 2015. 03. 10.
Átdolgozás dátuma: 2018. 02. 26.
Módosítás száma: 2



A termék éghető. Ne dohányozzon, és tartsa távol nyílt lángtól. Tűz esetén a papírhoz hasonlóan füstgáz képződik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Vegye figyelembe a lehetséges tűzfészkeket a fához és papírhoz hasonlóan. Az oltóvizet ne eressze a csatornába.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell a porképződést. Ne lélegezze be a port. Kerülje az érintkezést a bőrrel és a szemmel. Viselje a 8. szakaszban leírt védőruházatot és szükség esetén légzésvédőt.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

Ne engedje a terméket a csatornába, a felszíni vizekbe és a talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A kiszóródott anyagot vegye fel szárazon. Csak a szennyeződéstől mentes és száraz anyag fel használható újra. Kerülje a porképződést, a tisztításra elsősorban ipari porszívót/pormentesítőt használjon. Ne használjon ventilátort és sűrített levegőt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Nincs

7. Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsa a lehető legkisebb szinten a porképződést és -elterjedést megfelelő higiéniai intézkedésekkel.

A munkavégzés területén ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Kerülje a nyílt láng használatát. A munka végén és minden szünet előtt mosson alaposan kezet, és vegye le a szennyezett ruházatot.

Befűvaskor viseljen egyéni védőfelszerelést:

P 2 és P 3 részecskeszűrő; viseljen ventilátorral szellőztetett sisakot (Airstream sisak az EN 149 szerint), védőszemüveget, zárt munkaruházatot, kesztyűt.

Az üregekbe beépített terméket légmentesen le kell zárni.

Nyitottan elhelyezkedő termék esetén a felület a porképződés ellen kis vízmennyiséggel benedvesíthető.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetetlenség figyelembevételével Adatok a tárolási feltételekhez:

Száraz helyen tárolja. Kerülje a víz és nedvesség bekerülését. Vegye figyelembe a gyártó információit. Víz behatolása esetén a tárolt termék használhatatlanná válik.

Raktározási osztály nincs

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Iparág- és ágazat-specifikus irányelvek

A termék hőszigetelésre van jóváhagyva zárt és nyitott rekeszekben a magasépítésben, pneumatikus vagy kézi eljárással építhető be, szárazon vagy kevés víz hozzáadásával.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint, a 453/2010/EU rendelet szerint módosítva
Készítés dátuma: 2015. 03. 10. Felváltja a következő változatot: 2015. 03. 10.
Átdolgozás dátuma: 2018. 02. 26.
Módosítás száma: 2



8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Gondoskodjon a kielégítő szellőzéstől.

8.1.1. A munkahelyi kitettségre vonatkozó határértékek

TRGS 900 – munkahelyi határértékek:

A cellulóz por-határértéke: 6 mg/m^3

8.2. A kitettség korlátozása és ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki vezérlőberendezések

A műszaki intézkedések és megfelelő munkaeljárások alkalmazása, például elszívásos befúvási technológia elsőbbséget élvez az egyéni védőfelszerelés használatával szemben. A megtett védelmi intézkedések hatékonyságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő értékelési módszerek közé tartoznak a mérés technikai és nem mérés technikai meghatározási módszerek.

8.2.2. Egyéni védelmi intézkedések – egyéni védőfelszerelés:

Szem- és arcvédelem

Nagy porképződés esetén védőszemüveg célszerű.

Bőrvédelem, kesztyű:

A kezek mechanikai igénybevétellel és szennyeződéssel szembeni védelme célszerű lehet. Kesztyű anyag: nincs különleges előírás.

Egyéb bőrvédelem

Viseljen zárt ruházatot.

Légzésvédelem

Feltétlenül szükséges, ha a szellőzés nem elegendő.

Alkalmas:

Részecskeszűrő (fehér) a DIN 3181 szerint; P 2 és P 3 részecskeszűrő

Ventilátorral szellőztetett sisak (Airstream sisak/EN 149)

Hő/hideg elleni védelem

Nincs különleges előírás.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Kinézet:

Halmazállapot:	Szilárd, laza, szálal
Szín:	Főleg szürke
Szag:	Papír
Szagküszöb:	Egyéni
pH-érték:	Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
Forrás kezdete és forrási tartomány	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	> 400 °C
Elpárolgási sebesség:	Nincs információ
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):	Normál módon gyúlékony, éghető (B-s1,d0/E Euro-osztály)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	Nincs információ
Gőznyomás:	Nem jellemző adat
Gőzsűrűség:	Nem jellemző adat
Fajlagos sűrűség:	A konkrét alkalmazás függvényében, 25 – 65 kg/m ³

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint, a 453/2010/EU rendelet szerint módosítva
Készítés dátuma: 2015. 03. 10. Felváltja a következő változatot: 2015. 03. 10.
Átdolgozás dátuma: 2018. 02. 26.
Módosítás száma: 2



Oldhatóság(ok):	Nem oldható
Eloszlási együttható: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre információ.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Tűz esetén
Viszkózitás:	Nincs információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs információ
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs információ

9.2. Egyéb adatok:

További fizikai/kémiai adatokat nem határoztak meg a termékhez.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

A termék normál körülmények között nem lép reakcióba saját magával vagy környezetével.

10.2. Kémiai stabilitás:

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények:

A termék ne nedvesedjen, mert akkor már nem használható hőszigetelésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nedvesség: A keverék elveszíti hőszigetelő tulajdonságát.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismert

11. Toxikológiai adatok:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termék összetevőinek nincs kábító hatása, de a termék pora ingerelhet. A tulajdonképpeni hatás a koncentrációtól és a szennyezett környezetben eltöltött időtől, valamint a személyes érzékenységtől függ.

Akut toxicitás:

LD50 (szájon át, patkány adatbázis, RTECS 2004):	2500 mg/kg
Bőrroncsolás/-irritációk:	Nincs
Komoly szemkárosodás/-irritációk:	Nincs
A légutak vagy a bőr szenzibilizációja:	Nincs
Sejt-kórokozó mutagenitás:	Nem ismert ennél a termékénél
Rákkeltő hatás	Nem ismert ennél a termékénél
Ismétlődő toxicitás:	Nem ismert ennél a termékénél
STOT egyszeri felderítése:	Nem ismert ennél a termékénél
STOT ismétlődő felderítése:	Nem ismert ennél a termékénél
Belégzési veszély:	A termék pora ingerlő hatású

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint, a 453/2010/EU rendelet szerint módosítva
Készítés dátuma: 2015. 03. 10. Felváltja a következő változatot: 2015. 03. 10.
Átdolgozás dátuma: 2018. 02. 26.
Módosítás száma: 2



A bórsav (és magnézium-szulfát) regisztrációs dossziéja nem mutat besorolást indokló környezeti toxicitást.

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nem alkalmazható
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.4. A talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
Egyetlen összetevőt sem kell a REACH XIII. melléklete szerint „Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT)” vagy „very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB)” szerint besorolni.
- 12.6. Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre információ.

13. Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelés:

Bontás után, amennyiben száraz és nem szennyezett, újból felhasználható.
A hulladékok ártalmatlanítása a regionális ártalmatlanító cégekkel egyeztetve történik. A szokásos hasznosítási módszer a komposztálás.

13.2. A csomagolások kezelése:

Az üres és tiszta csomagolózsákok ingyenes visszavételét a gyártó által megbízott újrahasznosító cég végzi.
A szennyezett csomagolózsákok ártalmatlanításával a szennyeződés fajtájától függően regionális ártalmatlanító cégeket kell megbízni.
A PE csomagolás át kell adni újrahasznosításra.

14. Szállításra vonatkozó információk:

- 14.1. UN-szám:** nincs
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**
ADR/RID Nincs
IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR Nincs
- 14.3. Szállítási veszélyosztály:** nincs
- 14.4. Csomagolási csoport:** nincs
- 14.5. Környezeti veszélyek**
Környezetre káros anyagok jelölése:
ADR/RID/IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR: Igen / Nem
Marine pollutant: Yes / No
- 14.6. Különleges óvintézkedési információ a felhasználó számára:** nincs
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. függeléke és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Szennyezési kategória (X, Y vagy Z) Nincs
Hajótípus (1, 2 vagy 3) Nincs

15. Jogszabályok

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

15.1. EU előírások

2037/2000/EK rendelet (az ózonréteget lebontó anyagok)
Nem jellemző adat
850/2004/EK rendelet (perzisztens szerves káros anyagok)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint, a 453/2010/EU rendelet szerint módosítva
Készítés dátuma: 2015. 03. 10. Felváltja a következő változatot: 2015. 03. 10.
Átdolgozás dátuma: 2018. 02. 26.
Módosítás száma: 2



Nem jellemző adat

689/2008/EK rendelet (veszélyes vegyszerek kivitele és behozatala)

Nem jellemző adat

648/2004/EK rendelet (mosószer-rendelet)

Nem jellemző adat

Korlátozások az 1907/2006/EK rendelet VIII. címe szerint

Nincs

15.2. Nemzeti előírások:

Vízveszélyességi osztály:

Bórsavhoz: WGK 1; enyhén vízveszélyes

Oltóanyag-rendelet (31. BImSchV)L:

Nem alkalmazható.

Üzemzavar-rendelet (12. BImSchV):

Nem alkalmazható.

Műszaki útmutatás a levegőhöz (TA-Luft):

Nem alkalmazható.

További vonatkozó előírások:

Nincs

15.3. Anyagbiztonsági értékelés:

Nincs anyagbiztonsági értékelés.

16. Egyéb adatok:

16.1. Módosítások az utolsó változat óta:

16.2. A veszélyekre vonatkozó tudnivaló (H-mondatok) és biztonsági tudnivalók (P-mondatok) szövegezése az 1272/2008/EK rendelet szerint

H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
P210	Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól. Tilos a dohányzás.
P232	Védje a nedvességtől.
P260	Ne lélegezze be a port.
P273	Kerülje a környezetbe jutást.
P280	Viseljen védőruházatot/szemvédőt.
P285	Elégtelen szellőzés esetén viseljen légzőkészüléket.
P391	A kiszóródott anyagot vegye fel.

16.3. A veszélyekre vonatkozó tudnivaló (R-mondatok) és biztonsági tanácsok (S-mondatok) szövegezése a 67/548/EGK irányelv szerint

R60	Károsíthatja a termékenységet.
R61	Károsíthatja a születendő gyermeket.
S8	Tartsa a tárolóedényt szárazon.
S16	Tartsa távol a gyújtóforrásoktól – tilos a dohányzás.
S22	Ne lélegezze be a port.
S25	Kerülje a szemekkel való érintkezést.
S38	Elégtelen szellőzés esetén vegyen fel légzőkészüléket.
S39	Viseljen védőszemüveget.
S61	Kerülje a környezetbe jutást. Kérjen különleges utasításokat/tanulmányozza a biztonsági adatlapot.

Rövidítések:

SLF Védelmi útmutató

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint, a 453/2010/EU rendelet szerint módosítva
Készítés dátuma: 2015. 03. 10. Felváltja a következő változatot: 2015. 03. 10.
Átdolgozás dátuma: 2018. 02. 26.
Módosítás száma: 2



TRGS Műszaki szabályok veszélyes anyagokra

Irodalmi adatok és adatforrások:

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint, magnézium-szulfát (2014. 11. 18.)

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint, bársav (2012. 05.)

1272/2008/EK CLP rendelet (2008. 12. 16.). IV. függelék, 1. rész és 2. rész

Módszerek az 1272/2008/EK rendelet 9. cikke szerint a besoroláshoz használt információk értékeléséhez

További információk:

Az adatok ismereteink mai szintjén alapulnak, de nem jelentenek biztosítékot a terméktulajdonságokra és nem alapoznak meg semmilyen jogviszonyt.