Teljesítményigazolás

impregnált léc – Wolmanit impregnálószerrel

Száma:.....

1) **A terméktípus megnevezése:** fűrészáru szilárdság szerint válogatva, négyszögletes keresztmetszetű. Szilárdsági osztály: C18 (szabvány: DIN EN 14081-1:2016-06)
2) **Rendeltetésszerű felhasználás célja a harmonizált műszaki leírás szerint:** épületek és hidak kivitelezéséhez
3) **A gyártó neve, kereskedelmi megnevezése és címe:** Ziegler Holzindustrie KG, Betzenmühle 3 / Németország, 95703 – Plössberg/Opf.
4) **Meghatalmazott:** nincs külső meghatalmazott
5) **A termék teljesítményének ellenőrzésére, besorolására szolgáló rendszer:** System 2+
6) **a) Harmonizáló termékszabvány:** **DIN EN 14081-**1:2016-06
   b) Értesített szervezet: Müncheni Műszaki Egyetem – Faipari kutatások
7) *Hivatalos teljesítmény*

Fenyő C18 tulajdonságai

Mérettűrés, 1. osztály:	***Teljesítmény***
Vastagság/Szélesség 100mm alatt	+3/-1 mm
Vastagság/szélesség 100mm felett	+4/-1 mm
Hossz	+0/-0 mm
Nedvességtartalom (TS)	20+/-3%
Sűrűség: PK	320 kg/m3
Átlagos sűrűség: Pmean	380 kg/m3
Húzószilárdság rostirányban: Ft,o,k	10,0 N/mm3
Húzószilárdság derékszögben, rostirányban: Ft,90,m	0,4 N/mm2
Nyomószilárdság rostirányban: Fc,90,k	18,0 N/mm2
Nyomószilárdság derékszögben, rostirányban	2,2 N/mm2
Nyírószilárdság: f(v,k)	3,4 N/mm2
Rugalmassági modulusz E-modul középértéke rostirányban	9,0 KN/mm2
Rugalmassági modulusz E modul 5% kvantilise rostirányban	6,0 KN/mm2
Rugalmassági modulusz E modul középértéke derékszögnél rostirányban	0,30 KN/mm2
Nyírómodulusz átlagértéke	0,56 kN/mm2
Tűzállósági osztály: (ha a vastagság 22mm-nél nagyobb)	D-s2, D0
Tartósság	5

A termék teljesítménye megfelel a fenti adatoknak.
A teljesítmény nyilatkozat kiállításáért a 305/2011-es EU rendelettel összhangban kizárólag a fenn megnevezett gyártó felelős.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Wolmanit® Farbkonzentrat cc

Vízzel hígítható folyékony koncentrátum faanyag színezésére

1. változat. Készült a gyártó Biztonsági adatlapjának (2006.04.03.) 5. változata alapján, a 91/155/EWG direktíva szerint.

1. A készítményt gyártó, forgalmazó adatai	***Gyártó:*** Dr.Wolman GmbH Postfach 1160, D-76545 Sinzheim Tel: (00-49)7221-800-0 (00-49)7221-800-234
	Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal 06-80-201-199
2. Veszélyesség szerinti besorolás	R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat R 52-53 Ártalmas a vízi szervezetekre a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. ***Xi irritatív,***
3. Veszélyes alkotórészekre vonatkozó adatok	Megnevezés: -- CAS-szám: - EU-szám: - %: - Veszély-jel: - R-mondat: -
4. Elsősegély és intézkedések	Általános tudnivalók: A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Belégzés esetén: Nyugalom. Friss levegő., Bőrre jutás esetén: Vízzel alaposan mossuk le. Szembe jutás esetén: A szemhéjakat kitámasztva folyó víz alatt 15 percen keresztül alaposan öblítsük ki. Szemöblítés után mielőbb forduljunk szemorvoshoz. Lenyelés esetén: A szájat öblítsük ki. Az érintett személyt juttassuk mielőbb orvoshoz.
5. Tűzvédelmi intézkedések	Megfelelő tűzoltó szerek: Víz, habbal és porral oltók, száraz oltószer, CO_2 Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: Nem ismeretesek. Speciális védőfelszerelés: Különösebb intézkedésre nincs szükség.
6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén	Személyekre vonatkozó intézkedések: Kielégítő szellőzésről kell gondoskodni. Környezetre vonatkozó óvintézkedések: Csatornahálózatba, szennyvízbe, talajba való jutását meg kell akadályozni. Mentesítési, feltakarítási eljárás: Nedvszívó anyaggal szedjük fel, utána semmisítsük meg. Nagyobb mennyiség esetén először határoljuk körül és ezt követően szivattyúzzuk felcímkézett edénybe.
7. Kezelés és tárolás	*Kezelés:* A vegyi anyagokkal történő műveletekre vonatkozó általános higiénés előírásokat be kell tartani. Élelmiszertől, ital- és takarmányféleségektől elkülönítetten kell tárolni. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. *Tárolás:* Csak eredeti, zárt göngyölegben, illetéktelenek, gyermekek elől elzárva tárolandó. A tárolóhelyek és munkaterületek megfelelő szellőzését biztosítani kell.
8. Az expozíció ellenőrzése, személyi védelem	*Műszaki berendezéseket érintő rendszabályok:* (L. 7. pont) *Egyéni védőfelszerelés:* - légzésvédelem: szellőztetés mellett nem szükséges - kézvédelem: megfelelő, például nitrilkaucsuk (0,4 mm), kloroprénkaucsuk (0,5 mm), PVC (0,7 mm) és hasonló anyagból készült, vegyszerálló védőkesztyű (EN 374) hosszabb idejű, közvetlen kontaktus esetén is (javaslat 6-os védőindex, megfelel 480 perces behatási időnek az EN 374 szerint) - szemvédelem: megfelelő védőszemüveg (EN 166) - a bőr (testfelület) általános védelme: a tevékenység és a vele járó hatások függvényében kell biztosítani a bőrfelület védelmét, pl. védőkötény, védőcsizma, vegyszerálló védőruházat (DIN EN 465) használatával *Általános védelmi- és higiéniai intézkedések:* A vegyi anyagokkal történő műveletekre vonatkozó általános higiénés előírásokat be kell tartani.
9. Fizikai és kémiai tulajdonságok	folyékony -s barna - gyenge cca. 1,1 g/cm^3 20C°-on - ~8,9 (1%-os oldat)l 20 C°-on - igen

10. Stabilitás és reakciókészség	Kerülendő anyagok és körülmények: - Veszélyes bomlástermékek: előírás szerinti tárolás és használat esetén nincs bomlás
11. Toxikológiai adatok	*Akut toxicitás:* LD_{50} orális (patkány): › 2000 mg/kg (számított)
12. Ökológiai információk	*Ökotoxicitás:* - Haltoxicitás: LC_{50} (96 óra) 10- 100 mg/l *Általános információk:* A talaj és felszíni vizek, valamint a levegő tisztántartásával kapcsolatos törvényi előírásokat be kell tartani. A termék előkezelés nélkül vízrendszerbe nem kerülhet. A Diffusit S (bórsó) herbicid hatású.
13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás	*Ajánlás a termék ártalmatlanításának módszerére:* A termék hulladékát és maradványait a helyi hatósági-, a vonatkozó jogszabályi és egyéb előírások figyelembevételével kell tároló helyre vagy égető berendezésbe juttatni. Javasolt hulladékkulcs: Nr 160509 „használt vegyi anyag" (Németország) *Ajánlás a termékkel szennyezett csomagolóanyag (edényzet) ártalmatlanítására:* A göngyöleget, edényzetet a lehető legjobban ki kell üríteni. Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatóak vagy a gyártónak visszaadandóak.
14. Szállítási információk	*Szárazföldi (közúti) szállítás (határon túl és belföldön):* ADR/RID és GGVS/GGVE: Osztály: - UN- szám: - Az áru megnevezése: - Csomagolási csoport: - *Tengeri szállítás:* IMDG/GGVSee: Osztály: - UN-szám: - Megfelelő műszaki megnevezés: - Csomagolási csoport: - EMS szám: - MFAG: - *Légi szállítás:* ICAO-TI és IATA-DGR: Osztály: - UN-szám: - Megfelelő műszaki megnevezés: - Csomagolási csoport: -
15. Szabályozási információk	*Az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó információ:* X_i - irritatív *Biztonsági (S+R) mondatok:* R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat R 52-53 Ártalmas a vízi szervezetekre a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó S20-21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását,Speciális adatokat kell kérni. (Biztonsági Adatlap.) *Nemzeti előírások* 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet, amelyet módosított a 33/2004 (VI.24) ESzCsM rendelet, valamint az 52/2007 (XI.30) EüM rendelet 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM e. rendelet a biocid termékek előállításának s forgalomba hozatalának feltételeiről, a 25/2000 (IX.30) EüM SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről, a 2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról 203/2001 (X.26.) Korm. rendelet; 204/2001 (X.26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól, valamint a 220/2004 (VII.21) évi Kormányrendelet. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet a tűzvédelemről. VbF szerinti osztályozás: --- Víz veszélyességi osztály: WGK1 (vizet gyengén veszélyeztető, gyártói besorolás)
16. Egyéb információk	A jelen Biztonsági Adatlap alapvetően a gyártó cégtől származó adatok (Biztonsági Adatlap és egyéb dokumentumok 2004.05.26. 4. változat), valamint a 2000. évi XXV. Tv, a 44/2000. (XII.27.), valamint az 52/2007 (XI.30) EüM. rendelet illetve a REACH alapján készült. Az adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak; nem jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira. A vonatkozó törvényeket és előírásokat a termékünk felhasználójának saját felelősségére figyelembe kell venni, különös tekintettel a jelen Biztonsági Adatlap elkészítése óta bekövetkezett esetleges jogszabály módosításokra. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A foglalkozásszerű felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.

Műszaki adatlap

Wolmanit Farbkonzentrat

Vízzel hígítható, zöld színű koncentrátum faanyag impregnálására

Gyártó: BASF Wolman GmbH, Pf 1160, Sinzheim, D-76545, Németország
Sürgősség esetén hívja az alábbi telefonszámot: +49 180 2273-112

Mint minden vízben oldódó színezőanyag, így a Wolmanit Farbkonzentrat is korlátozottan napfényálló. A napfény hatására kialakuló színváltozás attól függ, menny ideig volt kitéve az anyag a napfénynek.

Impregnált faanyagok tárolása: közvetlenül impregnálás után a színezőanyagot könnyen lemoshatja az eső a faanyag felületéről. Ezért a teljes száradás eléréséig a faanyagot fedett helyen kell tárolni.

Sűrűség: Kb. 1,07 g/cm3 (25 Celsius fokon)
Ph érték: Kb. 3-4 (25 Celcius fokon)

Veszélyesség szerinti besorolás: (felkiáltójel) vigyázat

Tárolás: Felbontás nélkül, eredeti csomagolásban a termék legalább két évig megőrzi szavatosságát.

Kérjük, csakis az eredeti csomagolásában tárolják. Gyerekek elől elzárandó!

A Wolmanit Farbkonzentrat 5-35 Celsius fok között kell tárolni. Fagytól óvni kell, szállítás közben is.

Feldolgozás:
jellemző felhasználási koncentráció merítő üzemben való felhasználásnál 0,1-0,2 %

Hosszabb leállások után javasoljuk, hogy alaposan keverje meg az impregnáló oldatot, hogy a színezés intenzitása kellő nagyságú legyen. Ha szükséges, módosítsunk a színen Wolmanit Farbkonzentrat hozzáadásával.

A biztonsági adatlap ezen technikai adatlappal együtt lesz érvényes. Használat előtt kérjük olvassa el a termékleírást.

Impregnált termékek előállításához szintén ezen technikai adatlap és a biztonsági adatlap együtt iránymutató. **További színezőanyagok használata negatívan befolyásolhatja az impregnálás hatékonyságát illetve a külső behatásokkal szembeni ellenállást.**

Ezért alapvetően azt ajánljuk, hogy az anyagot megfelelő rétegben vigyük fel.
A terméket nem szabad étkezésre használt edényekbe, poharakba tölteni.
A termék használata során enni, inni , dohányozni nem szabad.
Gyerekek a termékhez nem férhetnek hozzá.
A terméket élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol kell tartani.
Bőrkontaktust kerüljük, használata során megfelelő védőöltözetet kell viselni, védőszemüveget és védőkesztyűt.

A Wolmanit Farbkonzentrat
nem kerülhet a padlóra, csatornába, lefolyóba nem önthető, felszíni vizekbe nem kerülhet.

Plössberg, 2019.01.02.

ZIEGLER GROUP

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:
Bernd Gleißner, Betriebsleiter
Betzenmühle, 02.01.2018

alföldfa kft. www.alfoldfa.hu
5000 Szolnok, Nagysándor J. U. 31.
adószám: 13697938-2-16
K&H: 10404993-50504953-57551000

Gyártó nevében
Ziegler Holzindustrie KG
Cégvezető:
Bernd Gleissner

Forgalmazó nevében:
Alföldfa Kft.
Cégvezető:
Szilágyi Attila