

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás kelte: 2007.07.10.

Módosítás kelt: 2010.11.30.

1. A készítmény és a vállalkozás azonosítása

A termék neve: **Natúr MDF/HDF közepes- és nagy sűrűségű farostlemez**
Raw Medium- & High Density Fiberboard
Raw MDF/HDF

Gyártó cég neve: **Kronospan-MOFA Hungary KFT**

Cím: H-7700 Mohács, Budapesti országút 72.

Tel: +36-69-529-501

Fax: +36-69-529-539

Forgalmazó cég neve: **Kronospan-MOFA Hungary KFT**

Cím: H-7700 Mohács, Budapesti országút 72.

Tel: +36-69-529-501

Fax: +36-69-529-539

Sürgősség esetén: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Ügyeleti Telefon: +36-1-476-6400; +36-1-476-6464

Zöld szám: +36-80-20-1199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyjel: nem jelölésköteles **Veszélyszimbólum:** -

Megjelenés: natúr fa színű szilárd anyag.

Belégzés: Csiszoláskor fapor keletkezik, amelynek belégzését kerülni kell.
A HDF/MDF lemezekből kis mennyiségű formaldehid gáz emittálódhat,
amelynek intenzitása szellőztetés hatására, ill. idővel csökken.

Szem: Fűrészeléskor, csiszoláskor fapor keletkezik, amely irritálja a szemet.

Bőr: Fára érzékeny személyeknél bőrirritációt okozhat.

Natúr MDF/HDF

H-mondatok: Nincs.

P-mondatok:

- 210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
- 220 Éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
- 261 Kerülje az anyag porának / füstjének belélegzését.
- 370+260 Tűz esetén a keletkező füst, gáz, gőz belélegzése tilos.
- 402+232 Száraz helyen tárolandó, nedvességtől védendő.

3. Összetétel /az összetevőkre vonatkozó információk/

Összetétel: A termék (kemény-, lágú-, fenyő) farostokból (>85%), ammónium-nitrát és hő hatására kikeményedett melamin-karbamid-formaldehid műgyantából áll, emellett formaldehid megkötő szerként karbamidot és hidrofób hatású anyagot paraffin-emulziót adagolunk a gyártás során.

Összetétel / Veszélyes anyag tartalom:

	Név	CAS	EINECS	Koncentráció	Veszélyjel	H-mondat
1.	Formaldehid	50-00-0	200-001-8	< 0,1 w/w%	-	332-302-312-314-315

Az ebben a részben említett H mondatok csak a veszélyes összetevőre vonatkoznak, nem pedig a késztermékre. A késztermékre vonatkozó H-mondatokat lásd. a 2. és a 16. részben.

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- Belégzés:** A formaldehid gáz és a fapor irritálhatja a légutakat. Vigye a sérültet friss levegőre. Hívjon orvost, ha vannak panaszok.
- Szem:** A formaldehid gáz és a fapor irritálhatja a szemet. Ha a farostpor érintkezésbe került a szemmel, legalább 5 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, ezután szemorvoshoz kell menni, ha szükséges.
- Bőr:** Fára érzékeny személyeknél bőrirritációt okozhat. Ilyen esetben a bőrt, folyó vízzel és szappannal le kell mosni.
- Lenyelés:** A termék a jelenlegi ismeretek szerint nem okozhat olyan károsodást, amely elsősegélynyújtás alkalmazását tenné szükségesszerűvé.

5. Tűzvédelmi intézkedések

A termék mérsékelten tűzveszélyes.

Tűzveszélyességi osztály: „D”

A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.

Javasolt tűzoltó anyagok:

- víz,
- tűzoltó por,
- széndioxid,

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek (füst, CO, CO₂, NO_x, NH₃ és aldehidek) keletkezhetnek. A keletkező bomlástermékeket nem szabad belélegezni.

Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, antisztatikus anyagból készült ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használata kötelező.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi védelem: A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: A termék megmunkálásának egyes műveletei során (csiszolás, fűrészszel történő méretre vágás) por keletkezik, mely a levegővel robbanóképes elegyet alkothat. A megmunkálás során - már a keletkezés helyén - biztosítani kell a por elszívását, valamint az elszívott levegő friss levegővel történő pótlását.

Tárolás: Száraz, jól szellőzött helyen a lemezek síkfekvését biztosító rakatban tárolandó. A terméket magas hőtől és nyílt lángtól, nedvességtől óvni kell. A termék tűzveszélyes folyadékokkal együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

A porképződéssel járó megmunkálási műveletek során FFP1S osztályú légzésvédő használata kötelező.

Egyéb speciális intézkedések meghatározása nem szükséges. A termék kezelése során a vonatkozó általános munkabiztonsági- és munkaegészségügyi előírásokat kell betartani (pl. vágás, csiszolás esetén oldalvédős védőszemüveg stb.). Fára érzékeny személyeknek védőkesztyű használata javasolt.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	natúr fa
Szag:	enyhe, jellegzetes
Forráspont:	NA
Olvadáspont:	NA
Lobbanáspont:	NA
Gyulladási hőmérséklet:	341 °C (MSZ 14800-16:1992)
Robbanási határérték:	NA
Sűrűség:	770 - 900 kg/m ³
Vízoldhatóság:	elhanyagolható
pH (20°C):	NA
<i>(4-5; az anyag 30 g fűrészpora 500 ml vízben 30 perc forralás után)</i>	
Viszkózitás:	NA
*NA: Nem alkalmazható	

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények: A termék száraz, jó szellőzésű helyen tárolható

(ajánlott levegő relatív páratartalom: 65±5%).

Stabilitás: Stabil, más anyagokkal nem reakcióképes. A termék nem bomlik környezeti hőmérsékleten.

Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén füst, CO és CO₂; NO_x, NH₃ és aldehidek képződhetnek.

Veszélyes anyag tartalom: A termék formaldehidet tartalmaz, amelynek mértéke az E1 osztálynak megfelelő, azaz < 8 mg/ 100 g száraz termék, vagy E-LE osztálynak megfelelő, azaz < 5 mg/ 100 g száraz termék.
(MSZ EN 120, és MSZ EN 622-1, vagy IOS-MAT-003)

11. Toxikológiai adatok:

<u>Akut hatások:</u>	Nincs adat. Nem megfelelő tárolás esetén a termékből formaldehid, ill. feldolgozás (fűrészelés, csiszolás) során faporr szabadulhat fel.
<u>Krónikus hatások:</u>	Nincs adat.

Natúr MDF/HDF

Belégzés esetén: Tanulmányok azt mutatják, hogy a vágás, csiszolás egyéb feldolgozás során a termékből származó fapor és formaldehid irritálhatja a légutakat és súlyosbíthatja a meglévő légúti megbetegedéseket. Huzamosabb behatás esetén némely felhasználó érzékenyvé válhat a felszabaduló formaldehidre és/vagy faporra.

Szemmel való érintkezés: a vágás, csiszolás egyéb feldolgozás során a termékből származó fapor és formaldehid irritálhatja a szemet. Védőszemüveg használata javasolt.

Bőrrel való érintkezés: a vágás, csiszolás egyéb feldolgozás során a termékből származó fapor irritálhatja a bőrt fa érzékeny egyéneknél, ilyen esetben védőkesztyű használata ajánlott.

12. Ökológiai információk

Nincs adat.

13. Hulladékkezelési, ártalmatlanítási szempontok

A termék hulladéka nem veszélyes, helyi előírásoknak megfelelően tüzelőberendezésben hasznosítható, mivel a termék nem toxikus; halogénezett szerves vegyületeket, illetve ezek kísérővegyületeit nem-, valamint nehézfémeket csak a natúr fára jellemző mennyiségben tartalmaz (<0,1 mg/kg); a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 3/2002. (II. 22.) Korm. rendelet hatálya alá nem tartozik, így a többször módosított 16/2001. (VII.18.) KöM rendelt alapján az EWC-kód: 03 01 05.

14. Szállításra vonatkozó információk

Nincs ilyen előírás. Nem tartozik a RID/ADR hatálya alá. UN-szám: -.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Veszélyjel: -

H-szövegek (veszélyre figyelmeztető szövegek): -

P-szövegek (biztonsággal kapcsolatos szövegek):

210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó.
Tilos a dohányzás.

220 Éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

261 Kerülje az anyag porának / füstjének belélegzését.

370+260 Tűz esetén a keletkező füst, gáz, gőz belélegzése tilos.

402+232 Száraz helyen tárolandó, nedvességtől védendő.

Veszélyes anyag koncentráció: E1: Formaldehid < 8 mg/100 g száraz termék, vagy
E-LE: Formaldehid < 5 mg/100 g száraz termék

(MSZ EN 120, és MSZ EN 622-1, vagy IOS-MAT-003)

Egyéb: A termék feldolgozása során a munkatérben megengedett maximális porkoncentráció 5 mg/m³.

Natúr MDF/HDF

15.1. Veszélyes anyagok:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes r. a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 41/2000 (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

15.2. Tűzvédelem:

- 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet az Országos Tűrvédelmi Szabályzat kiadásáról. I. sz. melléklet: OTSZ

15.3. Munkavédelem:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.
- 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes r., a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 14/2004. (IV. 19.) FMM r. a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről
- 65/1999. (XII. 21) EüM r. a munkavállalók a munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

15.4. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

- 25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 26/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról.

15.5. Hulladékkezelés:

- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzéke

16. Egyéb információk

- A termék nem tartalmaz SVHC (különös aggodalomra okot adó anyagokat) úgymint CMR (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitást mutató), PBT (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező), valamint vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív) anyagokat; és
- maradéktalanul teljesíti AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló ún. REACH követelményeket.

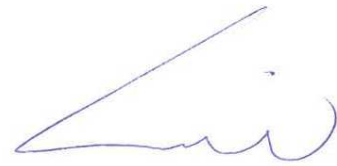
A biztonsági adatlapban szereplő információk jelenlegi ismereteinknek, valamint a vonatkozó, hatályos magyar (EU konform) jogszabályoknak megfelelnek.

A biztonságtechnikai adatlap a termék biztonságos használatával kapcsolatos információkat tartalmazza, mely információk a felhasználhatóságra vonatkozó műszaki információk tekintetében nem jelentenek garanciát.

Mohács, 2010.11.30.



Novák Tibor
vezérigazgató



Lindenlaub Zsolt
műszaki igazgató / vez.ig. h.

KRONOSPAN-MOFA Hungary
Farosthemazgyártó Kft. (15)
7700 Mohács, Budapesti út
Pf.: 92
Adószám: 13955104-2-02