

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. ANYAG/ KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Készítmény neve: **POLYLACK WOOD TRANSPARENT**
- 1.2 Felhasználás: Fa égéskésleltető tűzvédő festék
- 1.3 Gyártó cég neve: DUNAMENTI TŰZVÉDELEM ZRT  
2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 33  
Adószám: 13303482-2-13  
Tel.:27-345-217 Fax: 27-345-074
- 1.4 Forgalmazó cég neve: DUNAMENTI TŰZVÉDELEM ZRT  
2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 33  
Adószám: 13303482-2-13  
Tel.:27-345-217 Fax: 27-345-074
- Felelős személy: Kasza János – fejlesztési mérnök  
E-mail: kasza@dunamenti.hu
- 1.5 Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

### 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása Veszélyjel köteles készítmény

Osztályozás az 1272/2008 EK (CLP) rendelet alapján



Akut toxicitás 4. kat



Tűzveszélyes folyadék 3. kat

Osztályozás a 67/548 EGK és az 1999/45/EK irányelvek alapján



Xn ártalmas

Tűzveszélyes folyadék .....-4 kategória..... H226  
Bőrirritáló hatású .....-2 kategória..... H315  
Belélegezve ártalmas .....- 4 kategória..... H332

- 2.2. Címkézési elemek:

Anyag neve:  Polylack Wood Transparent – oldószerben oldódó gyanta és porok elegye	<p>GHS07</p> <p>Akut toxicitás 4. kat</p>	<p>GHS02</p> <p>Tűzveszélyes folyadék 3. kat</p>
--	---	--

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira vonatkozó figyelmeztető **H-mondatok:**

<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok:**

<b>P260</b>	Gőzök és permet belélegzése tilos
<b>P262</b>	Szembe, bőrre nem kerülhet
<b>P403</b>	Jól szellőző helyen tárolandó
<b>P280</b>	Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.
<b>P370+P378</b>	Tűz esetén homokot, széndioxidot vagy poroltót használjunk. Víz használata tilos.
<b>P501</b>	Az anyag vagy edényzet elhelyezése veszélyes hulladékként.

A keverékek veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

<b>R-10</b>	Kevésbé tűzveszélyes
<b>R-20/21</b>	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
<b>R-38</b>	Bőrizgató hatású

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

<b>S-2</b>	Gyerekek kezébe nem kerülhet
<b>S-9</b>	Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.
<b>S-23</b>	A keletkező gáz/gőzt nem szabad belélegezni
<b>S-25</b>	Kerülni kell a szembe jutást
<b>S-36/37</b>	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
<b>S-43</b>	Tűz esetén homokot, széndioxidot vagy poroltót használjunk. Víz használata tilos.
<b>S-60</b>	Az anyagot és edényzetét veszélyes hulladékként kell kezelni.

### 3. ÖSSZETÉTEL/ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ADATOK

A termék általános kémiai leírása: szerves oldószeres, gyanta bázisú festékanyag.

A készítmény bázis összetevője: ammónium-polifoszfát, gyanta.

#### 3.1 Veszélyes összetevők:

CAS-szám	EK-szám	Veszélyes komponens	Koncentráció	DSD: veszélyjel R- és S-mondatok CLP: veszélyességi osztály és kategória H- és P-mondatok
1330-20-7	215-535-7	Xilol (izomerek keveréke)	20-28%	DSD: X <sub>n</sub> , R10-20/21-38, S9-23-25-36/37-43-60 CLP: GHS07, GHS02, H226, H312, H315, H332, P260, P262, P280, P403, P501
108-65-6	203-603-9	2-Metoxi-1-metiletil- acetát	0,7-1%	DSD: X <sub>n</sub> , R10-36, S2-25 CLP: GHS07, GHS02, H226, H319, P262, P280

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános utasítások: mérgezési tünetek csak órák múlva észlelhetőek, ezért baleset esetén legalább 48 órás orvosi megfigyelés szükséges.

- 4.1. Belégzés: a veszélyes területről eltávolítani és friss levegőről gondoskodni.
- 4.2. Bőrre kerülés esetén: letörölni, ezután a bőrt vízzel és szappannal lemosni. Szennyeződött ruhát azonnal levenni.
- 4.3. Szembe kerülés esetén: a szemet azonnal sok vízzel legalább 15 percig öblíteni. Orvosnak megmutatni.
- 4.4. Lenyelés esetén: vizet itatni, tartós panaszok esetén orvossal konzultálni.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Megfelelő oltóanyagok: CO<sub>2</sub>, por és homok, oltóhab, vízpermet..
- 5.2. Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: nem ismert
- 5.3. Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak: légzőkészülék, izolációs védőfelszerelés

### INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- 6.1. **Személyhez kötött óvó rendszabályok:** viseljünk védőfelszerelést, e nélkül ne használjuk. Kerüljük az anyag bőrre-, ill. szembe jutását
- 6.2. **Környezetvédelmi rendszabályok és tisztítás:** Csatornarendszerbe ne kerüljön, baleset esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.
- 6.3. **Szennyezés mentesítés:** Kiömlés esetén a terméket nem gyúlékony, nedvszívóképes anyaggal (mint pl. száraz föld, homok, örölt mészkő) fel kell itatni és zárt tartályban biztonságos helyre kell szállítani ártalmatlanításra. A szennyezett anyagot, mint hulladékot kell kezelni, a 13-as pontban leírtak szerint.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. Kezelés:

- 7.1.1. A biztonságos kezelés: megfelelő szellőzéstől, légcseréről gondoskodni, mert az oldószer párolog, gőze a levegővel robbanó elegyet képezhet. Gyermekektől távol tartani.
- 7.1.2. Tűz és robbanásvédelem: Jól záródó edényben, tartályban (üveg vagy fém), lehet tárolni. Közvetlen sugárzó hőtől óvni. Elektrosztatikusan feltöltődő műanyag edényben nem tárolható!

### 7.2. Raktározás:

- 7.2.1. Követelmény a raktárhelyiség, ill. a tárolóval szemben: felmelegedéstől és közvetlen hőszugárzástól óvni kell.
- 7.2.2. Együttartározási utasítás: élelmiszerektől, italoktól távol tartani. Tilos oxidáló és öngyulladó termékekkel együtt tárolni.
- 7.2.3. További adatok a raktározáshoz: hűvös, jól szellőztethető helyen raktározzuk, száraz helyen tartandó.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Pótlólagos utasítások megfelelő műszaki környezetre vonatkozóan: lásd 7. pont.

### 8.2. Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Megnevezés	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>
Xilol CAS szám: 1330-20-7	221	442	
2-Metoxi-1-metiletil- acetát CAS szám: 108-65-6	275	550	

### 8.3. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. EüM-SZCSM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkal nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

### 8.4. Személyvédelem:

- 8.4.1. Általános védő és higiéniai óvintézkedések a munkahelyen: élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A bepiszkolódott ruhát azonnal levetni. A szünetek előtt és a munkaidő végén kézmosás kötelező. Gőzeit ne lélegezzük be, testre, szembe ne kerüljön.
- 8.4.2. Légzésvédelem: megfelelő szellőzés hiánya esetén légzőkészülék.
- 8.4.4. Kézvédelem: védőkesztyű – anyaga: nitrilkaucsuk, naturkaucsuk (latex) (EN 374). A pontos átitatódási időt a kesztyű gyártójával egyeztetni kell.
- 8.4.5. Szemvédelem: szorosan záró védőszemüveg.
- 8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése: nincs külön utasítás.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Elkészítés időpontja: 2007. október 16.  
Felülvizsgálat időpontja: 2012. november 20.  
Verziószám: 3

Biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK és a 453/2010 EU rendeletnek

**9.1. Megjelenés**

- 9.1.1. Alak: folyékony, viszkózus
- 9.1.2. Szín: áttetsző
- 9.1.3. Szag: jellegzetes aromás szénhidrogén illatú

**9.2. A biztonságot befolyásoló adatok:**

- 9.2.1. Olvadási pont: -
  
  - 9.2.2. Forráspont: 118 –143 °C
  - 9.2.3. Lobbanáspont:
  - 9.2.4. Öngyulladás: -
  - 9.2.5. Robbanásveszély: meleg állapotban robbanásképes
  - 9.2.6. Sűrűség 20° C-on: 1,16 – 1,20 g/cm<sup>3</sup>
  - 9.2.7. Oldhatóság, keverhetőség vízben/vízzel: nem oldható, szerves oldószerekkel hígítható: xilol, toluol, aromás hígító
- |                    |                   |           |
|--------------------|-------------------|-----------|
| Oldószer tartalom: | Szerves oldószer: | 34 %      |
|                    | Víz               | 0 %       |
|                    | VOC (EC)          | 406,0 g/l |

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

- 10.1. Kerülendő helyzetek: magas hőmérséklettől, nyílt láng használatától, szikraképződéstől óvakodni kell.
- 10.2. **Kerülendő anyagok:** rendeltetésszerű használata esetén nincsenek.
- 10.3. **Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű felhasználás esetén nincsenek. Szakszerű kezelés és tárolás esetén veszélyes reakció nem ismert.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

- 11.1. Akut toxicitás:  
Elsődleges ingerlő hatás: izgatja a bőrt, a nyálkahártyát és a szemet  
Érzékenységi: belégzés és bőrre kerülés esetén lehetséges
- 11.2. További toxikológiai adatok: Hosszan tartó expozíció esetén narkotikus hatású lehet, fejfájás, szédülés, hányás, eszméletvesztés előfordulhat

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- 12.1. Vízesélyesség: . WGK kód:3. vízminőséget erősen veszélyeztető folyadék.
- 12.2. A termék vízben oldhatatlan, biológiai úton nehezen lebomló anyagokat tartalmaz. Még kis mennyiségben se engedjük a felszíni vizekbe, eresztés és csatornarendszerbe.
- 12.3. Ivóvízre veszélyes

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

- 13.1. Termék
- 13.1.1. Ajánlás: a házi szeméttel nem szállítható, a csatornarendszerbe nem kerülhet
- 13.2. Nem tiszta csomagolóanyag,
- 13.2.1. Ajánlás: a helyi hatósági előírásoknak megfelelően  
A készítmény maradékainak és csomagoló anyagának kezelését és ártalmatlanítását a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. Törvény tartalmazza.  
Csomagoló eszköz: fém csomagolási hulladék EWC kód: 150110\*  
Beszáradt anyag maradék: EWC kód : 080111\*  
\*-gal jelölt veszélyes hulladéknak minősül

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

- 14.1. Közút: ADR/RID belföld, külföld  
Osztály: 3 III

Elkészítés időpontja: 2007. október 16.  
Felülvizsgálat időpontja: 2012. november 20.  
Verziószám: 3

Biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK és a 453/2010 EU rendeletnek

Veszélyességi kód (Kemler szám): -  
UN szám: 1263

Csomagolási csoport: III.

14.2. Tengeri szállítás IMDG  
Osztály: 3  
UN-szám: 1263  
Label: 3  
Csomagolása csoport: III

EMS-szám:

14.3 Légiszállítás ICATO-TI és IATA-DGR  
Osztály: 3  
UN/ID szám: 1263  
Csomagolási csoport: III

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A termék osztályba sorolása és jelölése az EU vonatkozó irányelvei alapján történt.

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. CPL nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006 rendelet módosításáról.

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról (módosítja: 2004/XXVI. tv., 2004/CXL tv., 2005/CXXVII. tv.) és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) ESzCsM r., 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.). EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**98/2001 (VI. 15.) Korm.rendelet** a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről [módosítva: 340/2004 (XII. 22.) Korm.r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r]

**16/2001 (VII. 18.) Köm.rendelet** [módosítja: 22/2004. (XII. 11.) KvVM r.]

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 VII. 21.) Korm.rendelet** [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm.r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm.r.; 208/2006 (X. 16.) Korm.r.);

7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

**25/2000 (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet**

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: -

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatok az ismeretek jelenlegi állása alapján készültek, de nem jelentenek biztosítékot, vagy szerződéses kötelezettséget. Az adatokat megváltoztatni, vagy más termékekre vonatkoztatni nem szabad. A biztonsági adatlapok sokszorosítása változatlan formában megengedett.

### 16.1 A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

<b><u>R-10</u></b>	<u>Kevésbé tűzveszélyes</u>
<b><u>R-20/21</u></b>	<u>Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas</u>
<b><u>R-38</u></b>	<u>Bőrizgató hatású</u>

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege:

<b><u>H226</u></b>	<u>Tűzveszélyes folyadék és gőz</u>
<b><u>H315</u></b>	<u>Bőrirritáló hatású</u>
<b><u>H332</u></b>	<u>Belélegezve ártalmas</u>

### 16.2 Alkalmazott rövidítések, értelmezések:

DSD	A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően
CLP	Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően
CAS-szám	(Chemical Abstract Service) indexszáma, egyedi numerikus azonosító max 9 számjegyből áll
EK-szám	Vegyianyagok Európai Unió nyilvántartási száma EINECS és ELINCS
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
LC50	50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis mennyisége
EC50	Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatásérősség tartozik.

A szaggatott vonallal aláhúzott részek változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest