

Elkészítés időpontja: 2007. október 16.

Felülvizsgálat időpontja: 2015. október 19.

Verziószám: 4

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 **Termékazonosító:** **POLYLACK WOOD TRANSPARENT**
Fatűzvédő festék
- 1.2 **Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása:**
 Javasolt felhasználása: ipari célra
 Ellenjavallat: háztartási célra
- 1.3 **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 Gyártó cég neve: DUNAMENTI TŰZVÉDELEM ZRT
 2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39
 Adószám: 13303482-2-13
 Tel.: 27-345-217 Fax: 27-345-074
 Forgalmazó cég neve: DUNAMENTI TŰZVÉDELEM ZRT
 2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39
 Adószám: 13303482-2-13
 Tel.: 27-345-217 Fax: 27-345-074
 Felelős személy: Kasza János – fejlesztési mérnök
 E-mail: kasza@dunamenti.hu
- 1.4 **Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 **Az anyag vagy keverék besorolása** - Veszélyjel köteles készítmény
Osztályozás az 1272/2008 EK (CLP) rendelet alapján





Akut toxicitás 4. kat



Tűzveszélyes folyadék 3. kat

Tűzveszélyes folyadék-Flamm Liq. 4..... H226
 Bőrirritáló hatású-Skin Irrit 2..... H315
 Léguti irritációt okoz-STOT SE 3..... H335

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>
Figyelmeztetés	Figyelem!	

Elkészítés időpontja: 2007. október 16.
 Felülvizsgálat időpontja: 2015. október 19.
 Verziószám: 2

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

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H315	Bőrirritáló hatású
H335	Belélegezve légúti irritáció okoz

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

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

2.3 **Egyéb veszélyek** A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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

A készítmény bázis összetevője: ammónium-polifoszfát, gyanta.

3.1 Anyagok: veszélyes összetevők:

CAS-szám	EK-szám	Veszélyes komponens	Koncentráció	DSD: veszélyjel R-mondatok CLP: veszélyességi osztály és kategória H- mondatok
1330-20-7	215-535-7	Xilol (izomerek keveréke)	33,5%	DSD: X _n , R10-20/21-38 CLP: GHS07, GHS02, H226, H312, H315, H335.
123-86-4	204-658-1	n-Butil-acetát*	2%	DSD: X _n , R10-36 CLP: GHS07, GHS02, H226, H336,
53587-44-3	258-651-3	Orthoboric-acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine*	2-2,2%	DSD: X _i , R60-61 CLP: GHS07, GHS02, H341.

3.2 **Keverékek:** - nem tartalmaz jelölés köteles keveréket

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

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

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Elsődleges ingerlő hatás: izgatja a bőrt, a nyálkahártyát és a szemet
- Érzékenység: belégzés és bőrre kerülés esetén lehetséges
- további toxikológiai adatok: hosszan tartó expozíció esetén narkotikus hatású lehet, fejfájás, szédülés, hányás, eszméletvesztés előfordulhat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. **Oltóanyag:** megfelelő oltóanyagok: CO₂, por és homok, oltóhab, vízpermet..

5.2 **Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek:** nem ismertek

Elkészítés időpontja: 2007. október 16.
 Felülvizsgálat időpontja: 2015. október 19.
 Verziószám: 4

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

5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:** légzőkészülék, izolációs védőfelszerelés

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** viseljünk védőfelszerelést, e nélkül ne használjuk. Kerüljük az anyag bőrre-, ill. szembe jutását
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Csatornarendszerbe ne kerüljön, baleset esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**
 Kiömlés esetén a terméket nem gyúlékony, nedvszívóképes anyaggal (mint pl. száraz föld, homok, örlött 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.
- 6.4 **Hivatkozás más szakaszokra**
 A biztonságos kezeléshez lásd 7. szakaszban közölt információkat
 A személyes védőfelszereléshez lásd 8. szakaszban közölt információkat
 Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
- 7.1.1. A biztonságos kezelés: megfelelő szellőzésről, 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. **A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- 7.2.1. Követelmény a raktárhelyiség, ill. a tárolóval szemben: felmelegedéstől és közvetlen hőszugárzástól óvni kell.
- 7.2.2. Együtttraktározási 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.
- 7.3 **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
 – faszerkezetek tűzvédő bevonatára

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Megnevezés	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³
Xilol CAS szám: 1330-20-7	221	442	na
n-Butil-acetát CAS szám: 123-86-4*	950	950	na
Orto-borító-acid compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine CAS szám: 53587-44-3*	na	na	na

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

- A 25/2000. EüM-SZCSM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkel 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.
- Személyvédelem:
 - Általános védő és higiénias óvintézkedések a munkahelyen: élelmiszertől, italtól, takarmánytól távontartandó. A bepiszkolódott ruhát azonnal levetni. A szünetek előtt és a munkaidő végén kézmosás kötelező. Gőzeit ne lélegezzük be, testre, szembe ne kerüljön.
 - Légzésvédelem: megfelelő szellőzés hiánya esetén légzőkészülék..

Elkészítés időpontja: 2007. október 16.
 Felülvizsgálat időpontja: 2015. október 19.
 Verziószám: 4

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

- Kézvédelem: védőkesztyű – anyaga: nitrilkaucsuk, naturkaucsuk (latex) (EN 374). A pontos átitatódási időt a kesztyű gyártójával egyeztetni kell.
- Szemvédelem: szorosan záró védőszemüveg.
- A környezeti expozíció ellenőrzése: nincs külön utasítás.

9. SZAKASZ Kémiai és fizikai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Alak: folyékony, viszkózus
 Szín: áttetsző
 Szag: jellegzetes aromás szénhidrogén illatú
 Olvadási pont: -
 Forráspont: 118 –143 °C
 Lobbanáspont: 36 °C
 Öngyulladás: 435 °C
 Robbanásveszély: meleg állapotban robbanásképes
 Sűrűség 20° C-on: 1,16 – 1,2 g/cm³
 Oldhatóság, keverhetőség vízben/vízzel: nem oldható, szerves oldószerekkel hígítható: xilol, toluol, aromás hígító
 Oldószer tartalom:

Szerves oldószer:	37 %
Víz	0 %
VOC (EC)	406,0 g/l

9.2. Egyéb információ

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség** -
 10.2. **Kémiai stabilitás** – normál körülmények között stabil
 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége** – szakszerű kezelés és tárolás esetén veszélyes reakció nem ismert.
 10.4. **Kerülendő körülmények** – magas hőmérséklettől, nyílt láng használatától, szikraképződéstől óvakodni kell.
 10.5. **Nem összeférhető anyagok** – rendeltetésszerű használata esetén nincsenek.
 10.6. **Veszélyes bomlástermékek** – rendeltetésszerű felhasználás esetén nincsenek.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC 50 értékek:

1330-26-7 Xilol (izomerek keveréke)	szájon át LD 50 8700 mg/kg (rat)
7779-90-0 Tricink-bisz(ortofoszfát)	szájon át LD 50 >5000 mg/kg (rat)

Primer ingerhatás:

A bőrön:	nem fejt ki ingerlő hatást
A szemben:	nem lép fel ingerlő hatás
Érzékenyítés:	Szenzibilizáció (nem ismeretes)

További toxikológiai információ:

A készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.

A termék az alábbi veszélyekkel jár: Ártalmas

12. SZAKASZ Ökológiai ADATOK

- 12.1. **Toxicitás** – akut toxicitás 4-es kat.
 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság** – további lényeges információk nem állnak rendelkezésre
 12.3. **Bioakkumulációs képesség** – további lényeges információk nem állnak rendelkezésre

Elkészítés időpontja: 2007. október 16.
 Felülvizsgálat időpontja: 2015. október 19.
 Verziószám: 4

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

- 12.4. **A talajban való mobilitás** – biológiai úton nehezen lebontható anyagokat tartalmaz
- 12.5. **A PBT- és vPvB-értékelés eredményei** – nem alkalmazható
- 12.6. **Egyéb káros hatások** – további lényeges információk nem állnak rendelkezésre
 Általános információk – a termék vízben oldhatatlan. Még kis mennyiségben se engedjük a felszíni vizekbe, eresztés és csatornarendszerbe

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek**
 - 13.1.1. Ajánlás: a házi szeméttel nem szállítható, a csatornarendszerbe nem kerülhet
 - 13.1.2. Nem tiszta csomagolóanyag,
 - 13.1.3. 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. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. **UN-szám:** 1263
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** – 1263 Festék 3, Pg. III. (D/E)
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztályok**

<u>Közút</u>	ADR/RID
Osztály	3
Csomagolási csoport	III
<u>Légiszállítás</u>	ICATO-TI és IATA-DGR
Osztály	3
UN/ID szám:	1263
Csomagolási csoport:	III
- 14.4. **Csomagolási csoport** – lásd 14.3. pont
- 14.5. **Környezeti veszélyek** – lásd 12 SZAKASZ
- 14.6. **Felhasználót érintő különleges óvintézkedések** – lásd 7. SZAKASZ
- 14.7. **A MERPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**
 –nem alkalmazható

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

- 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

Elkészítés időpontja: 2007. október 16.
 Felülvizsgálat időpontja: 2015. október 19.
 Verziószám: 4

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

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 hulladékokra vonatkozó előírások:

225/2015 (VIII. 7.) Korm.rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről *

72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet

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. SZAKASZ 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 H-mondatok teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H315	Bőrirritáló hatású
H335	Belélegezve légúti irritációt okoz
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz*

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 Abstracts Service) indexszáma, egyedi numerikus azonosító max 9 számjegyből áll
EK-szám	Vegyi anyagok Európai Unió nyilvántartási száma EINECS és ELINCS
AK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció
LC50	50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis mennyisége
EC50	Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatásereőség tartozik.

A „* ” jelölt részek változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest