

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

- 1.1 Termékazonosító: **POLYLACK A**
Acélszerkezeti tűzvédő festék
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő 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. 33
Adószám: 13303482-2-13
Tel.:27-345-217 Fax: 27-345-074
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
- 1.4 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 meghatározása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása Veszélyjel köteles készítmény

Osztályozás az 1272/2008 EK (CLP) rendelet alapján



.....
Akut toxicitás 4. kat

GHS02



.....
Tűzveszélyes folyadék 3. kat

Osztályozás 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 A – oldószerben oldódó gyanta és porok elegye	<p>GHS07</p> <p>..... Akut toxicitás 4. kat</p>	<p>GHS02</p> <p>..... Tűzveszélyes folyadék 3. kat</p>
---	---	--

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

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H315	Bőrirritáló hatású
H332	Belélegezve ártalmas

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 – nem ismertek

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- és S-mondatok CLP: veszélyességi osztály és kategória H- és P-mondatok
1330-20-7	215-535-7	Xilol (izomerek keveréke)	18-25%	DSD: X _n , 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 _n , R10-36, S2-25 CLP: GHS07, GHS02, H226, H319, P262, P280

3.2 Keverékek: nem tartalmaz jelölés köteles keveréket

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés: a veszélyes területről 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. Megfelelő oltóanyagok: CO₂, por és homok, oltóhab, vízpermet..
- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek: nem ismertek
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: légzőkészülék, izolációs védőfelszerelés

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 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, 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. 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. Együttraktározási 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
– acélszerkezetek bevonatára

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/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	
2-Metoxi-1-metiletil-acetát CAS szám: 108-65-6	275	550	

- 8.2. 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.
 - Személyvédelem:
 - 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.
 - Légzésvédelem: megfelelő szellőzés hiánya esetén légzőkészülék.
 - Kézvédelem: védőkesztyű – anyaga: nitrilkaucsuk, naturkaucsuk (latex) (EN 374). A pontos átítatódási időt a kesztyű gyártójával egyeztetni kell.
 - Szemvédelem: szorosán záró védőszemüveg.
 - A környezeti expozíció ellenőrzése: nincs külön utasítás.

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. SZAKASZ Kémiai és fizikai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
- 9.1.1. Alak: folyékony, krémszerű
- 9.1.2. Szín: fehér
- 9.1.3. Szag: jellegzetes aromás szénhidrogén illatú
- 9.2. Egyéb információ
- 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: 1,36 g/cm³
- 9.2.7. Oldhatóság, keverhetőség vízben/vízzel: nem oldható, szerves oldószerekkel hígítható: xilol, toluol, aromás hígító
- | | | |
|--------------------|-------------------|-----------|
| Oldószer tartalom: | Szerves oldószer: | 26 % |
| | Víz | 0 % |
| | VOC (EC) | 327,0 g/l |

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.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

- 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
- 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
- 12.7. Általános információk – a termék vízben oldhatatlan. Még kis mennyiségben se engedjük a felszíni vizekbe, eresz-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 maradványainak és csomagoló anyagának kezelését és ártalmatlanítását a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. Törvény tartalmazza.
- Csomagoló eszköz: fém csomagolási hulladék EWC kód: 150110*

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

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

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 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

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

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 R-mondatok teljes szövege:

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

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

<u>H226</u>	<u>Tűzveszélyes folyadék és gőz</u>
<u>H315</u>	<u>Bőrirritáló hatású</u>
<u>H332</u>	<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 hatáserősség tartozik.

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