

## Anyagbiztonsági adatlap. PLASTUK DEEP

...-i anyagbiztonsági adatlap. 11/2/2013, ellenőrzés 1

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

- 1.1. Termékazonosító  
A készítmény azonosítása:  
Kereskedelmi név: PLASTUK DEEP  
Kereskedelmi kód: 3099
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Javasolt felhasználási mód:  
Poliészter kitt fafelületre  
Ellenjavallt felhasználási módok:  
Hobbi illetve "csináld-magad" felhasználásra nem alkalmas.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai  
Szállító:  
IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY  
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:  
stefano.grassato@impa.it
- 1.4. Sürgősségi telefonszám  
IMPA Spa - Telef. 0438/4548 - Fax 0438/454915 ( 8.30 - 17.30 )

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása  
A 67/548/CE és a 99/45/CE irányelvek kritériumai és módosításai:  
R. mondatok:  
R10 Kis mértékben tűzveszélyes.  
R48 Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:  
Egyéb veszélyek nincsenek

#### 2.2. Címkézési elemek



Xn  
Jelzések:  
Xn Ártalmas

- R. mondatok:  
R10 Kis mértékben tűzveszélyes.  
R48 Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

- S. mondatok  
S23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
S38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Tartalmaz:  
Sztírol

- 2.3. Egyéb veszélyek  
vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.  
Egyéb veszélyek:  
Egyéb veszélyek nincsenek

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1. Anyagok  
N.A.
- 3.2. Keverékek  
A 67/548/EGK irányelv, a CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:  
10% - 12.5% Sztírol  
REACH No.: 01-2119457861-32, Index szám: 601-026-00-0, CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5  
Xn,Xi; R20-48-65-10-36/37/38  
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335  
⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372  
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- 0.5% - 1% xilol, (izomerek keveréke)

3099/1

... oldal. 1 of 6

## Anyagbiztonsági adatlap. PLASTUK DEEP

REACH No.: 01-2119488216-32, Index szám: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Xn,Xi; R65-10-20/21-38

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

0.1% - 0.5% etil-acetát

REACH No.: 01-2119475103-46, Index szám: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

F,Xi; R11-36-66-67

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

0.1% - 0.5% etilbenzol

REACH No.: 01-2119489370-35, Index szám: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

F,Xn; R11-20

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

---

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A helyiséget ki kell szellőztetni. A szennyezett környezetből a beteget azonnal el kell távolítani és jól szellőztetett helyiségben kell pihentetni. Rosszullét esetén orvost kell hívni.

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

Semmi

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

---

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO<sub>2</sub>, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Vízsgár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés nehéz füstöt termel.

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önten!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítsa el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézzé át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

## Anyagbiztonsági adatlap.

### PLASTUK DEEP

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok  
A termék összegyűjtése után a terepet és a tárgyakat meg kell tisztítani.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.  
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.  
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.  
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.  
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!  
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.  
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.  
A helyiségekre vonatkozó utasítások:  
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
ld. 1.2 pont

---

#### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
Sztírol - CAS: 100-42-5  
TLV TWA - 20 ppm, A4 - 85,2 mg/m<sup>3</sup>, A4  
TLV STEL - 40 ppm, A4 - 170,4 mg/m<sup>3</sup>, A4  
xilol, (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7  
TLV TWA - 100 ppm, A4 - 434,19 mg/m<sup>3</sup>, A4  
TLV STEL - 150 ppm, A4 - 651,29 mg/m<sup>3</sup>, A4  
VLE 8h - 221 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm  
VLE short - 442 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm  
etil-acetát - CAS: 141-78-6  
TLV TWA - 400 ppm - 1441,31 mg/m<sup>3</sup>  
etilbenzol - CAS: 100-41-4  
TLV TWA - 100 ppm, A3 - 434,19 mg/m<sup>3</sup>, A3 Skin  
TLV STEL - 125 ppm, A3 - 542,74 mg/m<sup>3</sup>, A3 Skin  
VLE 8h - 442 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm  
VLE short - 884 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm
- DNEL expozíciós határértékek  
N.A.
- PNEC expozíciós határértékek  
N.A.
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése  
A szem védelme:  
Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.
- A bőr védelme:  
A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.
- A kéz védelme:  
Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.
- Légzési óvintézkedések:  
Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt, mint pl. a CEN/FFP-2, vagy a CEN/FFP-3.
- Termikus veszélyek:  
Semmi
- Környezeti kitérttség ellenőrzés:  
Semmi

---

#### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
- |   |  |
|---|--|
| Jelleg és szín:                               | sűrű massa                                       |
| Szag:   | - sztírol  |
| Szagérzékelési határ:                         | nr   |
| pH:   | na   |
| Olvadási pont/fagypon:                        | nr   |
| Kezdő forráspont és forrástartomány:          | nr   |
| Szilárd/gáz gyulladáspont:                    | na   |
| Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: | nr   |
| Gőzsűrűség:                                   | nr   |
| Gyulladáspont:                                | 34°C ISO 1523:2002-Closed cup equilibrium method |
| Párolgási sebesség:                           | nr   |
| Gőznyomás:                                    | nr   |
| Relatív sűrűség:                              | 1.70 +- 0.03                                     |
| Vízben oldhatóság:                            | nem oldódó                                       |

## Anyagbiztonsági adatlap.

### PLASTUK DEEP

Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladás hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkózitás:	nr
Robbanó tulajdonságok:	semmi
Égést tápláló tulajdonságok:	semmi
9.2. Egyéb információk	
Elegyedés:	nr
Vezetés:	nr

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 13.09 %

Magyarázat:

na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

---

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Szerves peroxidokkal érintkezve magas hőfejlesztés mellett megkeményedik.  
Hő hatására, vagy tuzveszély esetén az egészségre káros szénmonoxid és füst szabadulhat fel.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Hőforrás közelében nem tartható.  
Magas hőmérséklet hatására a termék magától megkeményedik, élettartama jelentősen csökken.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Kerülni kell az égést tápláló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.  
ld. 10.3 pont
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Szakszerű tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

---

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:  
N.A.  
A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:  
Sztírol - CAS: 100-42-5  
Acute toxicity:  
LD50 (RAT) ORAL: > 2000 MG/KG  
LC50 (RAT) INHALATORY: 11,8 MG/L, 4 h exposure

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

---

#### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

- 12.1. Toxicitás  
Nem állnak rendelkezésre a termékre vonatkozó ökotoxikológiai adatok.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
N.A.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség  
N.A.
- 12.4. A talajban való mobilitás  
N.A.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.
- 12.6. Egyéb káros hatások  
Semmi

---

#### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

3099/1

... oldal. 4 of 6

## Anyagbiztonsági adatlap. PLASTUK DEEP

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



- 14.1. UN-szám  
ADR-UN Number: 3269  
IATA-UN Number: 3269  
IMDG-UN Number: 3269
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
ADR-Shipping Name: POLIÉSZTER GYANTA KISZERELÉS  
IATA-Shipping Name: POLIÉSZTER GYANTA KISZERELÉS  
IMDG-Shipping Name: POLIÉSZTER GYANTA KISZERELÉS
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
ADR-Class: 3  
ADR - Veszély azonosító szám: -  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3
- 14.4. Csomagolási csoport  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Környezeti veszélyek  
ADR-környezetszennyező: Nem  
IMDG-Marine pollutant: Nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
ADR-Subsidiary risks: -  
ADR-S.P.: 236 340  
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 370  
IATA-Subsidiary risks: -  
IATA-Cargo Aircraft: 370  
IATA-S.P.: A163  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-EmS: F-E , S-D  
IMDG-Subsidiary risks: -  
IMDG-Storage category: Category A  
IMDG-Storage notes: -
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás  
N.A.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)  
99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)  
98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)  
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)  
2006/8/EK irányelv  
1907/2006/EK (REACH) szabályozás  
1272/2008/EK (CLP) szabályozás  
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás  
453/2010/EU szabályozás (Annex I)
- Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:  
2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).  
1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés  
Nem

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Text of phrases referred to under heading 3:  
R10 Kis mértékben tűzveszélyes.  
R11 Tűzveszélyes.

3099/1

... oldal. 5 of 6

## Anyagbiztonsági adatlap.

### PLASTUK DEEP

R20 Belélegezve ártalmas.  
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.  
R36 Szemizgató hatású.  
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R38 Bőrizgató hatású.  
R48 Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.  
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H315 Bőrirritáló ha  
H332 Belélegezve ártalmas  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H336 Álmoságot vagy szédülést ok.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
CCNL - 1. melléklet  
Egészségügyi Főhivatali Intézet - A Kémiai Anyagok Országos Leltára.  
A biztonsági adatlapokat az alpanyaggyártók állították ki.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

N.A.	Not Applicable / Not Available
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.