

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
 - **Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional**
Two-component Polyurethane Adhesive PB-890 comp.B
 - **Cikkszám:** A-052
 - **Anyag/készítmény használata** Edző
 - **Gyártó/szállító:**
ARTELIT Professional
- Selena Hungária Kft.
Közraktár u.1., 7630 Pécs
tel. +36 72 51 44 11, fax +36 72 51 44 10
email: selena@selena.hu, http://www.selena.hu/
- **Információt nyújtó terület:** export@selena.pl
 - **Szükség esetén nyújtott információ:** Tel.: +48 717838 290 (7:00 - 16:00)

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**









Xn Ártalmas

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
R 20 Belélegezve ártalmas.
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

9016-87-9	polymethylene polyphenyl polyisocyanate, isomers and homologues Karc. Kat. 3;  Xn,  Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20	30,0 - 60,0%
101-68-8	4,4'-metiléndifenil-diizocianát  Xn,  Xi; R 20-36/37/38-42/43	30,0 - 60,0%
5873-54-1	2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%  Xn,  Xi; R 20-36/37/38-42/43	3,0 - 7,0%

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional
Two-component Polyurethane Adhesive PB-890 comp.B

(folytatása 1 oldalon.)

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:**

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.
 Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

- **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
 Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

- **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

- **Lenyelés után:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**

Hab
 Széndioxid
 Poroltó. Ne használjunk vizet
 A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz

- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által kelte különleges veszélyeztetettség:**

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

Tüzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)
 Széndioxid (CO₂)
 Nitrogénoxidok (NO_x)
 Ciánhidrogén (HCN)

- **Különleges védőfelszerelés:**

Használjunk védőálcot.
 Viseljünk teljes védőöltözetet.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Hordjunk személyes védőruházatot.
 Használjunk védőálcot.
 Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

Távolítsa el mechanikusan a kiömlést; takarja le a kiömlést nedvfelszívó anyagokkal (pl.: fűrészpor, méshidrátt szilikát alapú reaktív vegyi megkötők, homok). 1 óra elteltével gyűjtse össze egy szemetesbe. Ne zárja le (széndioxidot fejleszt). Tartsa nedvesen és hagyja több napon keresztül szabad levegőn, egy látható helyen.
 A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
 Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional
Two-component Polyurethane Adhesive PB-890 comp.B

(folytatása 2 oldalon.)

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak eredeti hordóban tároljuk.
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.
A tartályok és csővezetékek megfelelő anyag: acél vagy nemesacél.
Ne használjunk könnyűfém edényeket.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Vízről elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Légnedvességtől és víztől védjük.
Tárolja + 10 °C és + 35 °C közötti hőmérsékleten.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

101-68-8 4,4'-metiléndifenil-diizocianát	
TLV	CK-érték: 0,05 mg/m ³
	AK-érték: 0,05 mg/m ³

- **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

A foglalkozási expozíció ellen rzése:

A 25/2000. (IX. 30.) 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.

- **Személyes védőfelszerelés:**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional
Two-component Polyurethane Adhesive PB-890 comp.B

(folytatása 3 oldalon.)

- **Kesztyűanyag**

Gumikesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- **Szemvédelem:**



Védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

- **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Általános adatok**

Forma:	Folyadék
Szín:	barna
Szag:	termék specifikus

- **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	300 °C

· Lobbanáspont:	230 °C
------------------------	--------

· Gyulladási hőmérséklet:	600 °C
----------------------------------	--------

· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
-----------------------	-------------------------------

· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
---------------------------	---------------------------------------

· Sűrűség 20 °C-nál:	1,23 g/cm ³
-----------------------------	------------------------

- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:	Oldhatatlan. vízzel reagál
· szerves oldószerek:	sok szerves oldószerral oldható

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Kerülendő anyagok:** Erős reakcióba lép vízzel és más, aktív hidrogént tartalmazó anyagokkal.
- **Veszélyes reakciók** Alkohollokkal, aminokkal, vizes savakkal és lúgokkal létrejövő reakció.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional
Two-component Polyurethane Adhesive PB-890 comp.B

(folytatása 4 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

· **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

101-68-8 4,4'-metiléndifenil-diizocianát

Szájon át	LD50	2200 mg/kg (mouse) 9200 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	0,178 mg/l (rat)

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

· **A szemben:** Ingerlő hatás.

· **Érzékenyítés:**

Hosszabb expozíció esetén a belégzés szenzibilizációs hatással járhat.

Hosszabb expozíció esetén szenzibilizációs hatással járhat.

· **További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Ártalmas

· **Szenzibilizáció** Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

· **Adatok az eliminációhoz (makacsság és leépíthetőség):**

A keményedést követően az anyag szilárd, vízben oldhatatlan.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13 Ártalmatlanítási szempontok

· **Termék:**

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg:

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.

Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.)

KvVM rendelet] foglaltak szerint.

Termék:

Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

14 Szállítási információk

· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**

· **ADR/RID-GGVS/E osztály: -**

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional
Two-component Polyurethane Adhesive PB-890 comp.B

(folytatása 5 oldalon.)

- **Tengeri szállítás IMDG:**
- **IMDG-osztály** -
- **Marine pollutant:** Nem

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** -

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



Xn Ártalmas

- **R-mondatok:**

- 20 Belélegezve ártalmas.
- 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

- **S-mondatok:**

- 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
- 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
- 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
- 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

- **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

- **Országos előírások:**

a) 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 bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

b) 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

c) Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

d) Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény

a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.]

és vonatkozó rendeletei:

44/2000 (XII. 27.)

EüM rendelet

[módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 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.]

e) Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.)

Korm. rendelet

[módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.)

(folytatása 7 oldalon.)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2010

Felülvizsgálat 27.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional
Two-component Polyurethane Adhesive PB-890 comp.B

(folytatása 6 oldalon.)

KöM rendelet
 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
 d) 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.]
 e) Munkavédelemre vonatkozó előírások:
 1993. évi XCIII. törvény
 a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MmM rendeletei

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.
 Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

• Lényeges R-mondatok

- 20 Belélegezve ártalmas.
- 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

• **Az alkalmazás javasolt korlátozása** Információk a ragasztóanyagra vonatkozó műszaki adatlapon.

• **Az adatlapot kiállító szerv:** Product safety department.

H