

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

A nyomtatás kelte 29.09.2010

Felülvizsgálat 29.09.2010

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** ARTELIT Professional PB-230 Poliuretán Alapozó
- **Cikkszám:** A-057
- **Anyag/készítmény használata** Tapadó alapozó
- **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:** selena@selena.hu,
- **Szükség esetén nyújtott információ:**
tel. +36 72 51 44 11
ETTSZ zöldszám: 06-80/201199

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**



Xn Ártalmas
F Tűzveszélyes

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A zárt tartály gázterében - különösen hőfejlődés esetén - gyúlékony oldószerek gőzei halmozódhatnak fel. Ezért minden tűz és gyújtóforrás a tartálytól távol tartandó.
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
Ha a szer hosszabb ideig vagy ismételten érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsírtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.
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).
R 66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
Gyermekektől elzárva tartandó.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.09.2010

Felülvizsgálat 29.09.2010

Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional PB-230 Poliuretán Alapozó

(folytatása 1 oldalon.)

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

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

- **Veszélyes alkotórészek:**

123-86-4	Butil-acetát R 10-66-67	30,0 - 85,0%
9016-87-9	polymethylene polyphenyl polyisocyanate, isomers and homologues Karc. Kat. 3; ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20	< 10,0%
101-68-8	4,4'-metiléndifenil-diizocianát ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36/37/38-42/43	< 5,0%
5873-54-1	2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36/37/38-42/43	< 1,0%

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

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:**
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.
- **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:**
Mossa le bő mennyiségű vízzel vagy szappanos vízzel Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget (ha lehetséges, akkor mutassa meg a címkét).
- **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:**
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Széndioxid
Poroltó
Hab
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz
- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Ne lélegezze be aeroszolokkal együtt és az előkészítés során.
Hordjunk személyes védőruházatot.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.09.2010

Felülvizsgálat 29.09.2010

Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional PB-230 Poliuretán Alapozó

(folytatása 2 oldalon.)

- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Mechanikusan vegyük fel.
A folyékony alkotórészeket folyadék megkötő anyaggal itassuk fel.
A baleset színhelyét gondosan tisztítsuk meg; felhasználható ehhez:
Melegvíz és tisztítószer.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Ne zárja le ezeket (a vízzel való reakció során széndioxid keletkezik).
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Agyúlékony anyagok lehetséges fertőtlenítője a következő lehet:
a) nátriumkarbonát 5-10% , mosószer: 0,2-2%, víz
b) koncentrált ammónia (d-0,880) 3-8% , mosószer: 0,2-2% , víz

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Ne tároljuk savakkal együtt.
Ne tároljuk együtt lúgokkal.
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Redukáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Fagytól védjük.
Tárolja + 10 °C és + 25 °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:**

123-86-4 Butil-acetát

TLV	CK-érték: 950 mg/m ³
	AK-érték: 950 mg/m ³

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.

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.09.2010

Felülvizsgálat 29.09.2010

Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional PB-230 Poliuretán Alapozó

(folytatása 3 oldalon.)

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 étel- és italoktól, 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 megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Friss levegős védőálarc.

- **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 történik.

- **Kesztyűanyag**

PVC kesztyű.

Gumikesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfőzőt 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.

- **Átthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

- **Szemvédelem:**



Védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Védőruházat.

- **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:	Folyékony
Szín:	világosbarna
Szag:	termék specifikus

- **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	126 °C

- **Lobbanáspont:**

27 °C

- **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.09.2010

Felülvizsgálat 29.09.2010

Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional PB-230 Poliuretán Alapozó

(folytatása 4 oldalon.)

· Robbanási határok:	
Alsó:	1,4 Vol %
Felső:	9,6 Vol %
· Gőznyomás 20°C-nál:	13 hPa
· Sűrűség:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	vízzel reagál
· Viskozitás:	
dinamikai 20°C-nál:	4 - 30 cP

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Kerülődő anyagok:** Erős reakcióba lép vízzel és más, aktív hidrogént tartalmazó anyagokkal.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

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)

123-86-4 Butil-acetát

Szájon át	LD50	13100 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:**
Belégzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Artalmas
- **Szenzibilizáció** Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

- **Adatok az eliminációhoz (makacsság és leépíthetőség):** Biológiailag nem lebomló
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **Mobilitás és bioakkumulációs potenciál:** Élő szervezetekben nem dúsul fel.

(folytatása 6 oldalon)

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.09.2010

Felülvizsgálat 29.09.2010

Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional PB-230 Poliuretán Alapozó

(folytatása 5 oldalon.)

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.

Európai Hulladék Katalógus

07 02 08	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
07 01 04	egyéb szerves oldószerek, mosóanyagok és anyalúgok
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok

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: 3 Gyúlékony folyékony anyagok

Kemler-szám: 30

UN-szám: 1993

Csomagolási csoport: III

Bárcák: 3

Az áru megjelölése: 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., keverék

Alagútkorlátozási kód: E

Tengeri szállítás IMDG:

IMDG-osztály 3

UN-szám: 1993

Label 3

Csomagolási csoport: III

EMS-szám: F-E,S-D

Marine pollutant: Nem

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.09.2010

Felülvizsgálat 29.09.2010

Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional PB-230 Poliuretán Alapozó

(folytatása 6 oldalon.)

- **Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., mixture

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



- **ICAO/IATA-osztály:** 3
- **UN/ID szám:** 1993
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., mixture

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
F Tűzveszélyes

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
4,4'-metiléndifenil-diizocianát

- **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).
66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **S-mondatok:**

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
24/25 Kerülni kell a bő rrel való érintkezést és a szembe jutást.
36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
63 Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegő 1/2re kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat.

- **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
Gyermekektől elzárva tartandó.

a) Lásd 25/2000 Eüm rendelet

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

(folytatása 8 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.09.2010

Felülvizsgálat 29.09.2010

Kereskedelmi megnevezés: ARTELIT Professional PB-230 Poliuretán Alapozó

(folytatása 7 oldalon.)

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

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

20 Belélegezve ártalmas.

36/37/38 Szem- és bőrirritáló 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.

66 Ismételt expozíció a bőrt kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

· Az alkalmazás javasolt korlátozása Információk a ragasztóanyagra vonatkozó műszaki adatlapon.**· Adatlapot kiállító szerv: VAR-MÁR Kft - 1238 BUDAPEST Helsinki u. 120.**

H