

H

1 / 14 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 15.03.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011

PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

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

#### 1.1 Termékazonosító

**PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml**  
**Art.: 104148**

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Ragasztóanyag

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Berner Kft., Táblás u. 34., H-1097 Budapest

Telefon +36 (1) 347 1059, Telefax +36 (1) 347 1045

info@berner.hu www.berner.hu

EU-importőr: lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszát.

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2,

Tel: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám),

Tel: 06 1476-6464 (éjjel-nappal hívható)

A társaság segélyhívó száma:

Tel.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Nem meghatározott

##### 2.1.2 Osztályozás 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint

Szenzibilizáló hatású, R43

Szenzibilizáló hatású, R42

Xn, Ártalmas, R20

Xi, Irritív, R36/37/38

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Szenzibilizáló hatású, R42/43

H

2 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004  
 Érvényesség kezdete: 15.03.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011  
 PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

Xn, Ártalmas, R48/20  
 Környezetre veszélyes, R52-53  
**2.2 Címkézési elemek**  
**2.2.1 Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint**  
 Nem meghatározott  
**2.2.2 Címkézés 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint**



Veszélyességi szimbólumok: Xn  
 Veszélyesség megnevezések:  
 Ártalmas  
 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.  
 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
 S-mondatok:  
 9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.  
 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
 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.  
 Kiegészítések:  
 Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.  
 Metiléndifenil-diizocianát  
**2.3 Egyéb veszélyek**  
 Az elegy vPvB-anyagot (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) nem tartalmaz.  
 Az elegy PBT-anyagot (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) nem tartalmaz.  
 Az ivóvíz már kis mennyiség kijutása esetén is veszélyeztetett.

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

#### 3.1 Anyag

n.a.

#### 3.2 Keverék

|  |  |
|--|--|
| <b>Metiléndifenil-diizocianát</b>                    |  |
| <b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>                     | -  |
| <b>Index</b>   | 615-005-00-9   |
| <b>EINECS, ELINCS</b>                                | 247-714-0  |
| <b>CAS</b>   | CAS 26447-40-5                                       |
| <b>% tartomány</b>                                   | 25-50  |
| <b>Szimbólum</b>                                     | Xn/Xi  |
| <b>R-mondatok</b>                                    | 40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43               |
| <b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>     | Irritatív, Rákkeltő, Szenzibilizáló hatású, Ártalmas |
| <b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b> | <b>Figyelmeztető mondat</b>                          |

H

3 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004  
 Érvényesség kezdete: 15.03.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011  
 PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

|               |      |
|---------------|------|
| Carc./2       | H351 |
| Acute Tox./4  | H332 |
| STOT RE/2     | H373 |
| Eye Irrit./2  | H319 |
| STOT SE/3     | H335 |
| Skin Irrit./2 | H315 |
| Resp. Sens./1 | H334 |
| Skin Sens./1  | H317 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Dietil-metil-benzol-diamin</b>                    |  |
| <b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>                     | -  |
| <b>Index</b>   | 612-130-00-0                               |
| <b>EINECS, ELINCS</b>                                | 270-877-4                                  |
| <b>CAS</b>   | CAS 68479-98-1                             |
| <b>% tartomány</b>                                   | 0,25-<2,5                                  |
| <b>Szimbólum</b>                                     | Xn/Xi/N                                    |
| <b>R-mondatok</b>                                    | 21/22-48/22-36-50-53                       |
| <b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>     | Irritatív, Környezetre veszélyes, Ártalmas |
| <b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b> | <b>Figyelmeztető mondat</b>                |
| Acute Tox./4   | H312                                       |
| Acute Tox./4   | H302                                       |
| STOT RE/2  | H373                                       |
| Eye Irrit./2   | H319                                       |
| Aquatic Acute/1                                      | H400                                       |
| Aquatic Chronic/1                                    | H410                                       |

|  |  |
|--|--|
| <b>N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibisz(etil-amin)</b>  |  |
| <b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>                     | -  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS</b>                                | 221-220-5                                      |
| <b>CAS</b>   | CAS 3033-62-3                                  |
| <b>% tartomány</b>                                   | 0,1-<1   |
| <b>Szimbólum</b>                                     | T/Xn/C   |
| <b>R-mondatok</b>                                    | 22-23/24-34-52-53                              |
| <b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>     | Környezetre veszélyes, Maró, Mérgező, Ártalmas |
| <b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b> | <b>Figyelmeztető mondat</b>                    |
| Acute Tox./4   | H302   |
| Acute Tox./3   | H331   |
| Acute Tox./3   | H311   |
| Skin Corr./1B  | H314   |
| Aquatic Chronic/3                                    | H412   |

Az R-mondatok / H-mondatok és a rövidítések osztályozását lásd 16. szakasz.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi ellenőrzés szükséges, mert késleltetett hatás lehetséges.

##### Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.

Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

Eszméletvesztéskor helyezze az érintettet stabil oldalfekvésbe és kérje ki orvos tanácsát.

##### Bőrrel való érintkezés

H

4 / 14 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004  
Érvényesség kezdete: 15.03.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011  
PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösödés) esetén orvoshoz kell fordulni.

### **Szembekerülés**

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, azonnal orvost kell hívni, az adatlapot elő kell készíteni.

### **Lenyelés**

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Azonnal orvost kell hívni és ezt az adatlapot meg kell mutatni.

## **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Lásd a 11. és/vagy 4.1. szakaszt is.

Felléphet:

Dermatitis (bőrgyulladás)

A bőr kiszáradása.

Allergiás kontakt ekcéma

Asztmatikus panaszok

Szenzibilizáció esetén már a határérték alatti koncentrációk is asztmához vezethetnek.

## **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

n.e.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

Oltóanyagokat a környezethez kell igazítani.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Erős vízszugár

### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Nitrogén-oxidok

Nyomokban lehetséges:

Izocianátok

Kéksav (ciánhidrogén)

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

Adott esetben teljes védelem

A kontaminált oltóvíz hivatalos előírások szerinti megsemmisítése

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodni kell elegendő ki- és beáramló levegőről.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

Csatornába engedni nem szabad.

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

H

5 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004  
 Érvényesség kezdete: 15.03.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011  
 PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld, f?részpor) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell

Nedvesen tartandó.

Az edényzetet nem szabad lezárni.

Néhány napig nyílt tartályban állni hagyni, míg nem lép fel reakció.

A CO<sub>2</sub>-képződés a zárt tartályokban megnöveli a nyomást.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információn túl a 8. szakaszban és 6.1 is található vonatkozó tájékoztatás.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az aeroszolképződés elkerülendő.

Kerülni kell a gőzök belélegzését.

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Szükség esetén légelszívás alkalmazandó a munkavégzés területén vagy a feldolgozó gépeken.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

Allergiák, asztma és krónikus légúti megbetegedések esetén nem szabad ilyen termékeket használni.

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szűnetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

Elkerülendő a páratartalom és víz hatása.

Szobahőmérsékleten tárolandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Kémiai megnevezés |                                   | Metiléndifenil-diizocianát | %<br>tartomány:25-50              |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| AK-érték:         | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (4,4'-MDI) | CK-érték:                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (4,4'-MDI) |
| BEM:              | ---                               | MK-érték:                  | ---                               |
|                   |                                   | Egyéb adatok: i, sz, l.    |                                   |

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt | Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k = rákkeltő, m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I., II., III., IV., V., VI. = csúcskoncentráció - Kategória jele.

\*\* = Ezen anyag határértékét a TRGS 900 (Németország) 2006 januárjában átdolgozás céljából megemelte.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004  
Érvényesség kezdete: 15.03.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011  
PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

### 8.2.1 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet. Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.  
Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni. Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:  
Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:  
Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374).  
Ajánlott  
Természetes latex védőkesztyű (EN 374).  
Nitril védőkesztyű (EN 374)  
Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:  
Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légutak védelme:  
Rövid ideig tartó érintkezés esetén:  
Szűrő A B (EN 14387)  
Magas koncentrációk esetén:  
Légzésvédelmi készülék (izoláló) (pl. EN 137 vagy EN 138)

Hőveszély: n.a.  
Amennyiben releváns, ezek elsorolása az egyes védelmi intézkedéseknél (szem-/arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem) található.

Kiegészítő információk a kézvédőeszközökhöz - Nem történt tesztelés.  
A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.  
Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.  
A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!  
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.  
A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.  
A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

### 8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

H

7 / 14 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004

Érvényesség kezdete: 15.03.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011

PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Szín:                                       | A specifikációtól függően       |
| Szag:                                       | Jellemző                        |
| Szagküszöbérték:                            | Nem meghatározott               |
| pH-érték:                                   | n.a.                            |
| Olvadáspont/fagyáspont:                     | Nem meghatározott               |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:  | Nem meghatározott               |
| Lobbanáspont:                               | 193 °C                          |
| Párolgási sebesség:                         | Nem meghatározott               |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem meghatározott               |
| Alsó robbanási határ:                       | 0,1 Vol-%                       |
| Felső robbanási határ:                      | 0,2 Vol-%                       |
| Gőznyomás:                                  | Nem meghatározott               |
| Gőzsűrűség (levegő = 1):                    | Nem meghatározott               |
| Sűrűség:                                    | 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)    |
| Halmazsűrűség:                              | Nem meghatározott               |
| Oldékonyság (oldékonyságok):                | Nem meghatározott               |
| Vízben való oldhatóság:                     | Oldhatatlan                     |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):        | Nem meghatározott               |
| Öngyulladás hőmérséklet:                    | Nem                             |
| Bomlási hőmérséklet:                        | Nem meghatározott               |
| Viszkozitás:                                | Nem meghatározott               |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok:            | A termék nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok:                      | Nem                             |
| <b>9.2 Egyéb információk</b>                |                                 |
| Keverhetőség:                               | Nem meghatározott               |
| Zsíroldhatóság / Oldószer:                  | Nem meghatározott               |
| Vezetőképesség:                             | Nem meghatározott               |
| Felületi feszültség:                        | Nem meghatározott               |
| Oldószer tartalom:                          | Nem meghatározott               |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

A terméket nem vizsgálták be.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Nedvességtől védve tartandó.

Erős felhevülés

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.

El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

El kell kerülni az érintkezést erős lúgokkal.

El kell kerülni az érintkezést erős savakkal.

Aminok

Alkoholok

Víz

... képződik:

H

8 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004  
 Érvényesség kezdete: 15.03.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011  
 PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

CO2  
 A CO2-képződés a zárt tartályokban megnöveli a nyomást.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

Lásd a 5.3 szakaszt is.

Rendeltetésszerű használat esetén nem történik bomlás.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Besorolás számítási eljárás alapján.

### PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

| Toxicitás/Hatás  | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|--|---------|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Akut toxicitás, szájon át:                               |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                         |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Csírasejt-mutagenitás:                                   |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Rákkeltő hatás:  |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Reprodukciós toxicitás:                                  |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):  |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Aspirációs veszély:                                      |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Irritáció, Légutak:                                      |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Ismételt dózissú toxicitás:                              |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Tünetek:   |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |

### Metiléndifenil-diizocianát

| Toxicitás/Hatás            | Végpont | Érték  | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés   |
|----------------------------|---------|--------|--------|------------|-------------------|--|
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50    | >15000 | mg/kg  | Patkány    |                   |  |
| Tünetek:                   |         |        |        | ---        |                   | asztmatikus panaszok, köhögés, fejfájás, nyálkahártyairritáció |

### Dietil-metil-benzol-diamin

| Toxicitás/Hatás                  | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Akut toxicitás, szájon át:       | LD50    | >500  | mg/kg  | Patkány    |                   |            |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: | LD50    | >2000 | mg/kg  | Patkány    |                   |            |



H

9 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004  
 Érvényesség kezdete: 15.03.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011  
 PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

|                                     |  |  |  |     |  |           |
|-------------------------------------|--|--|--|-----|--|-----------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: |  |  |  | --- |  | Irritatív |
|-------------------------------------|--|--|--|-----|--|-----------|

**N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibisz(etil-amin)**

| Toxicitás/Hatás                   | Végpont | Érték    | Egység  | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés            |
|-----------------------------------|---------|----------|---------|------------|-------------------|-----------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:        | LD50    | 570      | mg/kg   | Patkány    |                   |                       |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | LC50    | 0,5-1,15 | mg/l/4h | Patkány    |                   |                       |
| Tünetek:                          |         |          |         | ---        |                   | nyálkahártyairritáció |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

Perzisztencia és lebonthatóság:  
 A poliurea az eddigi tapasztalatok szerint inert és nem lebontható.

**PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml  
 Art.: 104148**

| Toxicitás/Hatás                        | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés  |
|--|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|---|
| Toxicitás, hal:                        |         |     |       |        |            |                   | n.m.a.  |
| Toxicitás, Daphnia:                    |         |     |       |        |            |                   | n.m.a.  |
| Toxicitás, alga:                       |         |     |       |        |            |                   | n.m.a.  |
| Perzisztencia és lebonthatóság:        |         |     |       |        |            |                   | A határfelületen vízzel CO2 képződés mellett lassan szilárd, magas olvadáspontú oldhatatlan reakcióstermék (poliurea) képződik. |
| Bioakkumulációs képesség:              |         |     |       |        |            |                   | n.m.a.  |
| A talajban való mobilitás:             |         |     |       |        |            |                   | n.m.a.  |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |       |        |            |                   | n.m.a.  |
| Egyéb káros hatások:                   |         |     |       |        |            |                   | n.m.a.  |

**Metiléndifenil-diizocianát**

| Toxicitás/Hatás                 | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|---------------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Toxicitás, Daphnia:             | EC50    | 24h | >1000 | mg/l   |            |                   |            |
| Perzisztencia és lebonthatóság: |         | 28d | 0     |        |            |                   |            |
| Baktérium toxicitás:            | EC50    | 3h  | >100  | mg/l   |            |                   |            |

**Dietil-metil-benzol-diamin**

| Toxicitás/Hatás                 | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                           |
|---------------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|--------------------------------------|
| Toxicitás, Daphnia:             | EC50    | 48h | 0,5   | mg/l   |            |                   |                                      |
| Perzisztencia és lebonthatóság: |         |     |       |        |            |                   | Biológiailag nem bontható le könnyen |

H

10 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004  
 Érvényesség kezdete: 15.03.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011  
 PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

| N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibisz(etil-amin) |         |     |       |        |            |                   |            |
|--|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Toxicitás/Hatás                              | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| Toxicitás, alga:                             | IC50    | 72h | 23-25 | mg/l   |            |                   |            |

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható használata esetére.

A speciális használatól és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez

más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

08 04 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

08 05 01 hulladék izocianátok

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés.

Például arra alkalmas helyen tárolandó.

Nem szabad a háztartási szemétkébe dobni.

##### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.

A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Általános adatok

UN-szám: n.a.

#### Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Szállítási veszélyességi osztály(ok): n.a.

Csomagolási csoport: n.a.

Osztályozási kód: n.a.

LQ (ADR 2011): n.a.

LQ (ADR 2009): n.a.

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

Tunnel restriction code:

#### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Szállítási veszélyességi osztály(ok): n.a.

Csomagolási csoport: n.a.

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): n.a.

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

#### Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Szállítási veszélyességi osztály(ok): n.a.

Csomagolási csoport: n.a.

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

H

11 / 14 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004  
Érvényesség kezdete: 15.03.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011  
PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

### A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs másként megadva, a biztonságos szállításra vonatkozó általános eljárásokat kell figyelembe venni.

### A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A fent hivatkozott rendelkezés alapján nem veszélyes anyag.

### Kiegészítő megjegyzések:

A fent hivatkozott rendelkezés alapján nem veszélyes anyag.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Korlátozásokat vegye figyelembe: Igen  
Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).  
Figyelembe kell venni az anyavédelmi törvényt (német előírás).  
Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII.

VOC 1999/13/EC 0%

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok: 1 - 16

2000. évi XXV. sz. törvény

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

1993. évi XCIII. törvény és vonatkozó módosításai és rendeletei

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

2000. évi XLIII. törvény, 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet

6/2001.(II.28.) KöM rendelet, 5/2004.(IV.23) KvVM. rendelet.

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-/KvVM együttes rendelet

26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

2/2002. (I.23.) BM rendelet és vonatkozó kiegészítései

46/2005.(VI.28.) GKM rendelet

8/1998.(II.4.) IKIM rendelet

203/2001. (X.26.) Korm. rendelet, 204/2001. (X.26.) Korm. rendelet

A következő mondatok a kiírt R-mondatokat / H-mondatokat és a (3. szakaszban megnevezett) összetevők rövidítéseinek osztályozását (GHS/CLP) ábrázolják.

20 Belélegezve ártalmas.

23/24 Belélegezve és bőrrel érintkezve mérgező.

34 Égési sérülést okoz.

36 Szemizgató hatású.

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

53 A vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

H

12 / 14 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004  
Érvényesség kezdete: 15.03.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011  
PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

22 Lenyelve ártalmas.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Carc.-Rákkeltő hatás  
Acute Tox.-Akut toxicitás - belélegzéssel  
STOT RE-Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció  
Eye Irrit.-Szemirritáció  
STOT SE-Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Légúti irritáció  
Skin Irrit.-Bőrirritáció  
Resp. Sens.-Légzőszervi szenzibilizáció  
Skin Sens.-Bőr szenzibilizáció  
Acute Tox.-Akut toxicitás - bőrön át  
Acute Tox.-Akut toxicitás - szájon át  
Aquatic Acute-A vízi környezetre veszélyes - akut  
Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - krónikus  
Skin Corr.-Bőrmarás

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetchnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-  
España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

H

13 / 14 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004  
Érvényesség kezdete: 15.03.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011  
PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

Berner Kft.  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner AS  
Kirkeveien 185  
N - 1384 Asker  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner,Lda  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.  
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego 25a  
PL - 31-476 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner Montagetechnik AB  
Kumla Gårdsväg 18  
S - 14563 Norsborg  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

UAB Albert Berner  
Tirmūnė 66  
LT - 09131 Vilnius  
Tel +370-5-2104355  
Fax +370-5-2350020  
info@berner.lt  
www.berner.lt

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savēca Šanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
YİSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

H

14 / 14 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 15.03.2011 / 0005  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.01.2011 / 0004  
Érvényesség kezdete: 15.03.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 16.03.2011  
PU-KONSTR. PILLANATRAGASZTÓ 310ml Art.: 104148

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

SIA Albert Berner  
Liliju iela 20  
LV - 2167 Mārupe (Riga)  
Tel +371 7840007  
Fax +371 7840008  
info@berner.lv  
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

### Jelmagyarázat:

n.a. = nem alkalmazható / n.v. = n.h. = nem hozzáférhető / n.g. = n.e. = nem ellenőrzött / k.D.v. = n.m.a. = nincs megfelelő adat

AK = Megengedett átlagos koncentráció (Magyarország) / CK = Megengedett csúcskoncentráció (Magyarország) / MK = Maximális koncentráció (Magyarország) / BEM = Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Németország) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Németország)

VbF = Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria)

VOC = Volatile organic compounds (illékony szerves vegyületek)

AOX = adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek

ATE = Acute Toxicity Estimates (becsült akut toxicitási értékek) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.