

H

1 / 21 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006

Érvényesség kezdete: 15.05.2012

A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012

Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

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

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

#### 1.1 Termékazonosító

## Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Tömítőmassza

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 0 - Egyéb

SU 1 - Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat

SU19 - Építési és szerelőipari munkák

SU22 - Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegy termékkategória [PC]:

PC 1 - Ragasztó- és szigetelőanyagok

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC19 - Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

Árucikk-kategória [AC]:

AC99 - Nem szükséges.

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC99 - Nem szükséges.

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

A biztonsági adatlap szállítójának adatai, 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)

H

2 / 21 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006

Érvényesség kezdete: 15.05.2012

A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012

Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

## 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

A készítmény az 1999/45/EK értelmében nem veszélyes besorolást kapott.

### 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: Nem alkalmazható

Veszélyesség megnevezések: ---

R-mondatok:

S-mondatok:

Kiegészítések:

Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

Túlérzékenységet okozó anyagot

N-[3-(dimetoxi-metil-szilil)propil]etilén-diamin

N-(2-aminoetil-3-aminopropil)-trimetoxiszilán

Dioktilbisz(pentán-2,4-dionáto-O,O')-ón

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebacát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete.

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete.

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

### 3.1 Anyag

n.a.

### 3.2 Keverék

<b>Trimetoxi-vinil-szilán</b>	
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	220-449-8
<b>CAS</b>	CAS 2768-02-7
<b>% tartomány</b>	1-5
<b>Osztályozás a 67/548/EGK</b>	Tűzveszélyes, R10 Ártalmas, Xn, R20 Irritatív, Xi, R38

H

3 / 21 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
 A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
 Power általános ragasztó szűrke 290 ml Art.: 44194

<b>Osztályozás a (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315
<b>12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]etil]oktadekánamid, N,N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid), N,N'-etán-1,2-diilbisz(dekánamid) keveréke</b>	
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	01-2119545465-35-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	907-495-0 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	CAS ---
<b>% tartomány</b>	1-5
<b>Osztályozás a 67/548/EGK</b>	Környezetre veszélyes, R52
<b>Osztályozás a (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>	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

###### Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.  
 Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

###### Bőrrel való érintkezés

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

###### Szembekerülés

A kontaktlencsét el kell távolítani.  
 Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

###### Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.  
 Azonnal orvoshoz kell fordulni, vinni kell az adatlapot is.

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

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Felléphet:

Allergiás reakció

##### 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.

Vízpermet/hab-/CO<sub>2</sub>-/poroltó

###### Az alkalmatlan oltóanyag

Nem ismeretes

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

H

4 / 21 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
 A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
 Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

Mérgező gázok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.  
 A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.  
 A tűz nagyságától függően  
 Adott esetben teljes védelem  
 A kontaminált oltóvíz hivatalos előírások szerinti megsemmisítése

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Gondoskodni kell megfelelő szellőzéstől.  
 Szembe és bőrre ne kerüljön.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad.

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

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

Mechanikusan kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 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

#### 7.1.1 Általános javaslatok

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

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

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

#### 7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

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.

### 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.

Nedvességtől védve és zárt állapotban tárolandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

H	Kémiai megnevezés	Metanol	% tartomány:	
	AK-érték: 260 mg/m <sup>3</sup> (AK-érték), 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) (EK)	CK-érték: ---	MK-érték: ---	
	BEM: ---	Egyéb adatok: b, i, II.1. / b (EK)		
H	Kémiai megnevezés	Kalcium-karbonát	% tartomány:	

H

5 / 21 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
 A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
 Power általános ragasztó szűrke 290 ml Art.: 44194

AK-érték: 10 mg/m3	CK-érték: ---	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: ---	
<b>Kémiai megnevezés</b> Vas(III)-oxid		% tartomány:
AK-érték: 6 mg/m3 resp	CK-érték: ---	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: ---	

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúscsökkentési-  
 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. = csúscsökkentési - Kategória jele.

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

**12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]etil]oktadekánamid, N,N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid), N,N'-etán-1,2-diilbisz(dekánamid) keveréke**

Alkalmazási terület	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	3	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	11,2	mg/cm2	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	3	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	3,75	mg/cm2	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	3	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	11,2	mg/cm2	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,56	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	3,75	mg/cm2	
	Környezet - talaj		PNEC	217	mg/kg dw	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	1080	mg/kg dw	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	108	mg/kg dw	
	Környezet - édesvíz		PNEC	43,2	µg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	4,32	µg/l	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	10	mg/l	

**Metanol**

Alkalmazási terület	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
---------------------	------------------------------------	-------------------------------	-------------	-------	--------	------------

H

6 / 21 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
 A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
 Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	40	mg/kg body weight/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	260	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	260	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	40	mg/kg body weight/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	260	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	260	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	50	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	50	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	50	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	50	mg/m3	

**Kalcium-karbonát**

Alkalmazási terület	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	10	mg/m3	

H

7 / 21 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
 A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
 Power általános ragasztó szűrke 290 ml Art.: 44194

Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	100	mg/l	

Titán-dioxid						
Alkalmazási terület	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	700	mg/kg	
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,127	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	1	mg/l	
	Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	0,61	mg/l	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	100	mg/l	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	1000	mg/kg dw	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	100	mg/kg dw	
	Környezet - talaj		PNEC	100	mg/kg dw	
	Környezet - orális (táp)		PNEC	1667	mg/kg feed	

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 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 kezét kell mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
 Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

H

8 / 21 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

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

Bőrvédelem - Kézvédelem:  
Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374).  
Adott esetben  
Butilkaucsuk védőkesztyű (EN 374)  
Neoprén 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:  
Normál esetben nem szükséges.

Hőveszély:  
Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédőkhöz - 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:	Paszta, Szilárd
Szín:	A specifikációtól függően
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	n.a.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	270 °C
Lobbanáspont:	227 °C (n.a. )
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	n.a.
Felső robbanási határ:	n.a.
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	1,542 g/cm <sup>3</sup>
Halmazsűrűség:	n.a.
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott



H

9 / 21 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
 A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
 Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	n.a.
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
Zsíroidhatóság / Oldószer:	Nem meghatározott
Vezetőképesség:	Nem meghatározott
Felületi feszültség:	Nem meghatározott
Oldószer tartalom:	0

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Nem ismeretes

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.

EI kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű használat esetén nem történik bomlás.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Power általános ragasztó szürke 290 ml**  
**Art.: 44194**

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.
Csírsejt-mutagenitás:						n.m.a.
Rákkeltő hatás:						n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:						n.m.a.

H

10 / 21 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
 A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
 Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

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 dózisú toxicitás:						n.m.a.
Tünetek:						n.m.a.
Egyéb toxikológiai adatok:						Besorolás számítási eljárás alapján.

#### Trimetoxi-vinil-szilán

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	8000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	3540	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	16	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Tünetek:						nyálkahártyairritáció

#### 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]etil]oktadekánamid, N,N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid), N,N'-etán-1,2-diilbisz(dekánamid) keveréke

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	> 2000	mg/kg	Patkány	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	> 5,11	mg/l/4h	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Egér	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nem szenzibilizál
Csírsejt-mutagenitás (in vitro):					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatív
Csírsejt-mutagenitás (in vitro):					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív

H

11 / 21 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
 A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
 Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

Csírsejt-mutagenitás (in vitro):					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatív
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Patkány	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	

#### Metanol

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	ATE	300	mg/kg	Ember		Emberen szerzett tapasztalatok.
Akut toxicitás, szájon át:	LD0	143	mg/kg	Ember		
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Nem releváns az osztályozáskor.
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	85	mg/l/4h	Patkány		Nem releváns az osztályozáskor.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl		Enyhén izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Enyhén izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Csírsejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Tünetek:						hasfájás, hányás, fejfájás, gyomor-bélpanaszok, álmoság, látási zavarok, könnyezés, rosszullet, zavarodottság

#### Kalcium-karbonát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>3	mg/l/4h	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Egér	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nem szenzibilizál



H

13 / 21 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
 A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
 Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

Toxicitás, Daphnia:							n.m.a.
Toxicitás, alga:							n.m.a.
Perzisztencia és lebonthatóság:							n.m.a.
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.
Egyéb ökotoxikológiai adatok:	AOX						A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et.
Egyéb ökotoxikológiai adatok:	DOC						DOC-eliminációs fokozat (szerves komplexképző) >= 80%/28d.; n.a.

#### Trimetoxi-vinil-szilán

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC0	96h	>=100	mg/l	(Brachydanio rerio)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	168,7	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	EC50	72h	>957	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Perzisztencia és lebonthatóság:			>99,9	%		84/449/EG	
Baktérium toxicitás:	EC10	5h	1	mg/l	(Pseudomonas putida)		

#### 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxodecil)amino]etil]oktadekánamid, N,N'-etán-1,2-diilbisz(12-hidroxioktadekánamid), N,N'-etán-1,2-diilbisz(dekánamid) keveréke

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	> 100	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	94,9	mg/l	(Daphnia magna STRAUS)	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicitás, alga:	EC50	72h	43,2	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	14	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		8,6				25°C

H

14 / 21 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
 A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
 Power általános ragasztó szűrke 290 ml Art.: 44194

A talajban való mobilitás:	Log Koc		5,4				
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Baktérium toxicitás:	EC50	3h	> 1000	mg/l		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Vízben való oldhatóság:			< 10	mg/l		OECD 105 (Water Solubility)	

#### Metanol

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	15400	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	>1000 0	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	IC50	72h	8000	mg/l			
Perzisztencia és lebonthatóság:							Biológiailag könnyen lebontható
Bioakkumulációs képesség:	BCF		28400				Chlorella vulgaris (green algae)
Egyéb ökotoxikológiai adatok:	DOC		<70	%			
Egyéb ökotoxikológiai adatok:	BOD5		<50	%			
Egyéb ökotoxikológiai adatok:	BOD		>60	%			

#### Kalcium-karbonát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	>100	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	v/v saturated solution of test material
Toxicitás, Daphnia:	LC50	48h	>1	mg/l	(Daphnia magna)	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	v/v saturated solution of test material
Toxicitás, alga:	EC50	72h	>14	mg/l	(Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicitás, alga:	NOEC/N OEL	72h	14	mg/l	(Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

H

15 / 21 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
 A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
 Power általános ragasztó szűrke 290 ml Art.: 44194

Perzisztencia és lebonthatóság:							Szervetlen anyagokra nem érvényes.
Bioakkumulációs képesség:							Szervetlen anyagokra nem érvényes.
A talajban való mobilitás:							n.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Baktérium toxicitás:	NOEC/N OEL	3h	1000	mg/l	(activated sludge)	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Baktérium toxicitás:	EC50	3h	>1000	mg/l	(activated sludge)	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Egyéb szervezetek:	NOEC/N OEL	28d	1000	mg/kg dw		OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test)	
Egyéb szervezetek:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum
Egyéb szervezetek:	NOEC/N OEL	14d	1000	mg/kg dw	(Eisenia foetida)	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Egyéb szervezetek:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Egyéb szervezetek:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Vízben való oldhatóság:			0,0166	g/l		OECD 105 (Water Solubility)	20°C

**Vas(III)-oxid**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	>1000	mg/l	(Leuciscus idus)		Analógiás következtetés

H

16 / 21 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

## 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 használatról 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

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés.

Például arra alkalmas helyen tárolandó.

#### 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, mint az anyagot magát.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Általános adatok

UN-szám:	n.a.
<b>Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)</b>	
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

### 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.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk



H

17 / 21 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

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

Osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozásokat vegye figyelembe:

n.a.

VOC (1999/13/EC):

0%

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok:

8, 11, 12

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.

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

20 Belélegezve ártalmas.

38 Bőrizgató hatású.

52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H332 Belélegezve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq.-Tűzveszélyes folyadékok

Acute Tox.-Akut toxicitás - belélegzéssel

Skin Irrit.-Bőrirritáció

Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - krónikus

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

H

18 / 21 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

Montageteknik 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

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,S.A.  
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 UAB  
Kalvarijø 29B, LT09313,  
Vilnius, Lithuania  
Tel +370-52104355  
Fax +370-52350020  
info@berner.lt

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

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

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

H

19 / 21 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
Power általános ragasztó szűrke 290 ml Art.: 44194

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

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

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 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

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

Albert Berner SIA  
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,  
LV-2167, Latvija  
Tel +37167840007  
Fax +371678440008  
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

### A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

AC Article Categories (= Árucikk-kategória)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AK-, CK-, MK-érték ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, CK-érték = Megengedett csúskoncentráció-érték, MK-érték = Maximális koncentráció-érték (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= A becsült akut toxicitási érték) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrációs tényező)  
BEM Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország) (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokémiai oxigénigény)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)  
COD Chemical oxygen demand (= Kémiai oxigénigény)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)  
DOC Dissolved organic carbon (= Oldott szerves szén)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

H

20 / 21 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyianyag-ügynökség)  
EGK Európai Gazdasági Közösség  
EGT Európai Gazdasági Térség  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EK Európai Közösség  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Környezeti kibocsátási kategória)  
EU Európai Unió  
Fax. Fax száma  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)  
GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)  
IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
ill. illetve  
IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
kb. körülbelül  
LQ Limited Quantities  
n.a. nem alkalmazható  
n.e. nem ellenőrzött  
n.h. nem hozzáférhető  
n.m.a. nincs megfelelő adat  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Ózonlebontó potenciál)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
PAH polycyclic aromatic hydrocarbon (= policiklikus aromatikusan szénhidrogének)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)  
PC Chemical product category (= Vegyi termék kategória)  
PE Poli-etilén  
pl. például  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)  
PROC Process category (= Eljárás-kategória)  
PTFE Politetrafluoretilén  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
stb. satöbbi, és a többi, és így tovább  
SU Sector of use (= Felhasználási ágazat)  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tel. Telefon  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Elméleti oxigénigény)  
TOC Total organic carbon (= Összes szerves szén)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria))  
VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

H

21 / 21 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 15.05.2012 / 0007  
Ez által érvénytelenné vált változat / Változat száma: 22.02.2012 / 0006  
Érvényesség kezdete: 15.05.2012  
A PDF nyomtatási dátuma: 15.05.2012  
Power általános ragasztó szürke 290 ml Art.: 44194

wwt wet weight

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