

H

1 / 9

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

Átdolgozás kelte: 19.11.2007 Felülrít változat: 26.06.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 18.02.2008

RAGASZTÓ-TÖMÍTŐMASSZA SZÜRKE 310ml Art.: 44183

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

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Az anyag vagy készítmény azonosítása

## RAGASZTÓ-TÖMÍTŐMASSZA SZÜRKE 310ml Art.: 44183

Az anyag/készítmény felhasználása

Ragasztó tömítő anyag

A vállalat/vállalkozás azonosítása

Berner Kft., Táblás u. 34., H-1097 Budapest  
Telefon (361) 347 1059, Telefax (361) 347 1045  
info@berner.hu www.berner.hu

EK-importőr lásd EK biztonsági adatlap 16. pont

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

Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Tel.: 06-80-20-11-99 / +36 1 476 64 64 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható)

A társaság segélyhívó száma:

Tel.: --

### 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Az emberre

Lásd még 11. és 15. Pont

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

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Felléphet:

Gyújtóképes gőz-levegő elegy keletkezhet.

A környezetre

Lásd 12. Pont

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai megnevezés			
% tartomány	Szimbólum Regisztrációs szám (ECHA)	R-mondatok DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Xilol			
1 -< 12,5	Xn/Xi	10-20/21-38	215-535-7

H

2 / 9

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

Átdolgozás kelte: 19.11.2007 Felülrít változat: 26.06.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 18.02.2008

RAGASZTÓ-TÖMÍTŐMASSZA SZÜRKE 310ml Art.: 44183

Metiléndifenil-diizocianát			
0,1 -< 1	Xn/Xi	20-36/37/38-42/43	247-714-0

Szénhidrogén keverék, izoparaffin jellegű			
1 -< 5	Xn	53-65-66	292-459-0

R-mondatok szövegét lásd a 16. pontban

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1 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.

##### 4.2 Szembekerülés

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

##### 4.3 Bőrrel való érintkezés

Termékmaradványokat puha, száraz ronggyal óvatosan lemosni.

Alaposan le kell mosni bő vízzel és szappannal, az anyaggal átitatott, szennyezett ruhát azonnal le kell vetni, bőrirritáció esetén (bőrpír stb.), orvoshoz kell fordulni.

##### 4.4 Lenyelés

Azonnal orvoshoz kell fordulni, vinni kell az adatlapot is.

Nem szabad hánytatni.

##### 4.5 Az elsősegélynyújtáshoz szükséges speciális szerek

n.e.

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1 A megfelelő tűzoltó készülék

CO2

Oltópor

Vízpermet

Alkoholálló hab

##### 5.2 Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Erős vízszugár

##### 5.3 A magából az anyagból vagy a készítményből, az égésárucikkekből, a keletkező gázokból eredő különleges expozíciós veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Mérgező gázok

Klórhidrogén

Kénoxidok

Nitrózus gázok

##### 5.4 A tűzoltók különleges védőfelszerelése

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

##### 5.5 Egyéb megjegyzések

A kontaminált oltóvíz hivatalos előírások szerinti megsemmisítése

#### 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Lásd 13. Pont, valamint a személyi védőfelszerelésnél lásd 8. Pont

##### 6.1 Személyi óvintézkedések

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

H

3 / 9

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

Átdolgozás kelte: 19.11.2007 Felülrít változat: 26.06.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 18.02.2008

RAGASZTÓ-TÖMÍTŐMASSZA SZÜRKE 310ml Art.: 44183

Szembe és bőrre ne kerüljön.

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

Csatornába engedni nem szabad.

## 6.3 A szennyezésmentesítés módszerei

Mechanikusan felszedni és a 13. pont szerint eltávolítani.

# 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

## 7.1 Kezelés

A biztonságos kezelésre vonatkozó

megjegyzések:

Lásd 6.1 pont

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Kerülni kell a gőzök belélegzését.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

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

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

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.

## 7.2 Tárolás

Raktárhelyiséggel és tartállyal kapcsolatos

követelmények:

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

Különleges tárolási feltételek:

Lásd 10 pont

Fagytól védve tartandó.

Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.

Nedvességtől védve és zárt állapotban tárolandó.

# 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

## 8.1 Expozíciós határértékek

H	Kémiai megnevezés	Xilol	% tartomány: 1 -< 12,5
	AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> (AK-érték), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (EK)	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EK)	MK-érték: ---
	BEM: 1500 mg/g (860 μmol/mmol) kreatinin (metil-hippursavak, vizeletben, m.u.) (BEM)		Egyéb adatok: b
H	Kémiai megnevezés	Metiléndifenil-diizocianát	% tartomány: 0,1 - < 1
	AK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (4,4'-MDI)	CK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (4,4'-MDI)	MK-érték: ---
	BEM: ---	Egyéb adatok: i, sz, l.	
H	Kémiai megnevezés	Szénhidrogén keverék, izoparaffin jellegű	% tartomány: 1 -< 5
	AK-érték: ** 200 ppm (1000 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)	CK-érték: ** 4 (AGW)	MK-érték: ---
	BEM: ---	Egyéb adatok: ---	

H

H

4 / 9

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

Átdolgozás kelte: 19.11.2007 Felülrít változat: 26.06.2007 Nyomatás kelte (PDF): 18.02.2008

RAGASZTÓ-TÖMÍTŐMASSZA SZÜRKE 310ml Art.: 44183

Kémiai megnevezés		Kalcium-karbonát	% tartomány:
AK-érték:	10 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték:	---
BEM:	---	Egyéb adatok:	---
			MK-érték: ---

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

### 8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

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.

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szűnetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Légzésvédelem:

Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.

Légzésvédelmi álc szűrő A (EN 141)

Kézvédelem:

Viton védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,7

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 240

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Szemvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN 344, hosszú ujjú munkaruha)

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.

A választék a készítményről kapott legjobb tudás és az összetevőkkel kapcsolatos információk alapján készült.

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 készítmény alkalmazása során a kesztyű anyagának állóképessége nem kiszámítható, ezért az használat előtt kipróbálandó.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

### 8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

n.m.a.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:

Szín:

Szag:

pH-érték hígítás nélkül:

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány (°C):

Olvadáspont/olvadási hőmérséklettartomány (°C):

Gyulladáspont (°C):

Gyulladási hőmérséklet:

Téztaszterű (puffadt)

A specifikációtól függően

Jellemző

n.a.

n.a.

Nem meghatározott

n.a.

> 200°C

H

5 / 9

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

Átdolgozás kelte: 19.11.2007 Felülrít változat: 26.06.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 18.02.2008

RAGASZTÓ-TÖMÍTŐMASSZA SZÜRKE 310ml Art.: 44183

Alsó robbanási határ:	0,4 Vol%
Felső robbanási határ:	7,6 Vol%
Gőznyomás:	< 100 hPa (20°C)
Sűrűség (g/ml):	1,175 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Vízben való oldhatóság:	Vízzel reagál, Oldhatatlan
Oldószer tartalom:	5,9%

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### Kerülendő körülmények

Lásd 7. Pont

Szakszerű tároláskor és kezeléskor nem várható (stabil).

### Kerülendő anyagok

Lásd még 7. pont

Víz

Alkoholok

Aminok

Savak

Lúgok

### Veszélyes bomlástermékek

Lásd 5.3 pont

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

A nyomás növelése repedéshez vezethet.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások

Lenyelés, LD <sub>50</sub> patkány, oral (mg/kg):	n. m. a.
Belégzés, LC <sub>50</sub> patkány, inhal (mg/l/4h):	n. m. a.
Bőrkontaktus, LD <sub>50</sub> patkány, dermal (mg/kg):	n. m. a.
Szemkontaktus:	n. m. a.

### Késleltetett, valamint krónikus hatások

Szenzibilizáló hatás:	Igen (belégzés)
Karcinogén hatás:	n. m. a.
Mutagén hatás:	n. m. a.
Reprodukciós toxicitás:	n. m. a.
Narkotizáló hatás:	n. m. a.

### Egyéb megjegyzések

Besorolás számítási eljárás alapján.

Felléphet:

Hosszabb érintkezés után bőrizgató hatású lehet.

Szenzibilizáció esetén már a határérték alatti koncentrációk is asztmához vezethetnek.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Vízminőség-veszélyességi osztály (Németország):	1
Saját besorolás:	Igen (VwVwS = vízveszélyességre vonatkozó német előírás)
Perzisztencia és lebonthatóság:	
Biológiailag lebontható *	
Viselkedés szennyvíztisztítóban:	n. m. a.
Vízi toxicitás:	n. m. a.
Ökotoxicitás:	n. m. a.
* Xilol	

H

6 / 9

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

Átdolgozás kelte: 19.11.2007 Felülrít változat: 26.06.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 18.02.2008

RAGASZTÓ-TÖMÍTŐMASSZA SZÜRKE 310ml Art.: 44183

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### Az anyag / a készítmény / maradékai / hulladékai esetében

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

08 04 10 ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

08 04 11 szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapjai

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például arra alkalmas helyen tárolandó.

Például alkalmas égető-berendezés.

#### 13.2 A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Lásd 13.1 pont

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. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

#### Általános adatok

UN-szám: n.a.

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

Osztály/csomagolási csoport: n.a.

Osztályozási kód: n.a.

LQ: n.a.

#### Tengeri szállítás:

IMDG-szám: n.a. (osztály/csomagolási csoport)

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

#### Szállítás repülőgépen

IATA: n.a. (osztály/kísérő veszélyek/csomagolási csoport)

#### Kiegészítő megjegyzések:

A fent hivatkozott rendelkezés alapján nem veszélyes anyag.

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

#### Megjelölés a Veszélyesanyag rendelet szerint, ide értve az EK-irányelveket (67/548/EGK és 1999/45/EK)



Veszélyességi szimbólumok: Xn

Veszélyesség megnevezések:

Ártalmas

R-mondatok:

42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondatok:

23.f A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

H

7 / 9

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

Átdolgozás kelte: 19.11.2007 Felülrít változat: 26.06.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 18.02.2008

RAGASZTÓ-TÖMÍTŐMASSZA SZÜRKE 310ml Art.: 44183

**Kiegészítések:**

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

Metiléndifenil-diizocianát

Korlátozásokat vegye figyelembe: Igen

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).

Figyelembe kell venni az anyavédelmi törvényt (német előírás).

Figyelembe kell venni a megszorító irányelveket 76/769/EGK, 1999/51/EK, 1999/77/EK

VOC 1999/13/EC 5,9%, 69,3 g/l

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Tárolási osztály a VCI szerint (Németország): 10 - 13

Átdolgozott pontok: 1

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

Az alábbi mondatok (a 3. pont alatt megnevezett) összetevőkre vonatkozó, kiírt R-mondatokat foglalják magukba.

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

38 Bőrizgató hatású.

20 Belélegezve ártalmas.

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

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

53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

65 Lenyelve is ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja.

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

Kägenstr. 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

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

Átdolgozás kelte: 19.11.2007 Felülrít változat: 26.06.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 18.02.2008

RAGASZTÓ-TÖMÍTŐMASSZA SZÜRKE 310ml Art.: 44183

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 692  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
Polígono Industrial "La Rosa VI"  
C/ Albert Berner, 2  
E-18330 Chauchina-Granada-España  
Tel +34 958 060224  
Fax +34 958 060295  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1054  
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 A/S  
Kirkeveien 185  
N - 1371 Asker  
Tel +45 99361 548  
Fax +45 98919 15 22  
berner@berner.no  
www.berner.no

Berner Lda.  
Edifício Berner  
Avenida Amália Rodrigues, 3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 S ão Domingos de Rana  
Tel +35 12 14 48 90 98  
Fax +35 12 14 48 90 69  
berner-portugal@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Spółka z o.o.  
Ul. Wielicka 44c  
PL - 30-552 Kraków  
Tel +48 12 65 54 319  
Fax +48 12 65 52 857  
office@berner.com.pl  
www.berner.com.pl

Albert Berner Montagetechnik AB  
Kumla Gårdsväg 18  
S - 14563 Norsborg  
Tel +45 99361 548  
Fax +45 98919 15 22  
info@berner.se  
www.berner.se

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

UAB "Albert Berner"  
Mr. Linardas Gecas  
Tirmūnį g. 66  
LT-09131 Vilnius  
TEL: +370-5-2104355  
FAX: +370-5-2350020  
linardas.gecas@t3technika.lt  
www.berner.lt  
Pagalbos telefonas (24h): 8-5-2362052

BERNER PULTTI OY  
VOLTTIKATU 6  
70700 KUOPIO  
FINLAND  
Tel: +358-207-590 220  
Fax: +358-207-590 221  
www.berner-pultti.com

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

EKO-Trade d.o.o  
Glavna 53  
40313 Sv. Martin na Muri  
Croatia  
Tel. +385-1-62-53-500  
Fax. +385-1-62-13-900  
eko-trade@zg.htnet.hr

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



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

Átdolgozás kelte: 19.11.2007 Felülrít változat: 26.06.2007 Nyomtatás kelte (PDF): 18.02.2008

RAGASZTÓ-TÖMÍTŐMASSZA SZÜRKE 310ml Art.: 44183

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 expozíció (hatás) mutatók (Magyarország)

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

VbF = Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria) // WGK = káros a vízi környezetre osztály (Németország):

WGK3: erősen káros a vízi környezetre WGK2: káros a vízi környezetre WGK1: gyengén káros a vízi környezetre

VOC = Volatile organic compounds (illékony szerves vegyületek)

AOX = adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek

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

Felelősség kizárva.