

H

1 / 14 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004

Érvényesség kezdete: 2012.07.02.

A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.

Rezes csúszópaszta 500 g Art.: 735698

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

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Rezes csúszópaszta 500 g**  
**Art.: 735698**

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

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**

Kenőanyag

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)

Vegyipari termék kategória [PC]:

PC24 - Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC10 - Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

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 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004  
 Érvényesség kezdete: 2012.07.02.  
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.  
 Rezes csúszópaszta 500 g Art.: 735698

## 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 A 67/548/EWG és a 1999/45/EG (a módosításokat is ideértve) sz. irányelvek szerinti besorolás

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 a 67/548/EGK és 1999/45/EK (a módosításokat is ideértve) sz. irányelvek alapján

Veszélyességi szimbólumok: Nem alkalmazható

Veszélyesség megnevezések: ---

R-mondatok:

S-mondatok:

Kiegészítések:

Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

### 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

nem alkalmazható

### 3.2 Keverék

<b>Benzol, C10-13-monoalkil-származékok desztillációs maradékok</b>	
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	01-2119485843-26-XXXX
<b>Index</b>	
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	284-660-7
<b>CAS</b>	CAS 84961-70-6
<b>% tartomány</b>	30-50
<b>Besorolás a 67/548/EGK irányelv alapján</b>	---
<b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>	Asp. Tox. 1, H304
<b>Benzolszulfonsav, di-C10-18-alkilszármazékok, kalciumsók/ásványolaj, keverék</b>	
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	--

H

3 / 14 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004  
Érvényesség kezdete: 2012.07.02.  
A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.  
Rezes csúszópaszta 500 g Art.: 735698

<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	298-637-4/---
<b>CAS</b>	CAS 93820-57-6/---
<b>% tartomány</b>	1-5
<b>Besorolás a 67/548/EGK irányelv alapján</b>	Irritativ, Xi, R38 Környezetre veszélyes, R52-53
<b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Az R-mondatok / H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

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

###### Belélegzés

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

###### Bőrrel való érintkezés

Alaposan le kell mosni vízzel és szappannal.  
A szennyezett, átitatott ruhadarabokat el kell távolítani.

###### Szembekerülés

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

###### Lenyelés

Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.  
Az adatlap mindig kéznél kell legyen.

##### 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:

Izgató hatás a szemre

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

nem ellenőrzött

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

###### A megfelelő oltóanyag

CO<sub>2</sub>

Oltópor

Vízpermet

Hab

###### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Kénoxidok

Foszforoxidok

Szénoxidok

Toxikus pirolízis-termékek.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

H

4 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004  
 Érvényesség kezdete: 2012.07.02.  
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.  
 Rezes csúszópasztta 500 g Art.: 735698

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Szembe és bőrre ne kerüljön.  
 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.

### 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 információ túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Általános javaslatok

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 csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.  
 A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Szárazon tartandó.  
 Hűvös helyen 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		Réz	% tartomány:	
AK-érték:	1 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték:	4 mg/m <sup>3</sup>	MK-érték: ---
BEM:	---	Egyéb adatok:	II.1.	

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.

H

5 / 14 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004

Érvényesség kezdete: 2012.07.02.

A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.

Rezes csúszipaszta 500 g Art.: 735698

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

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.

Szem-/arcvédelem:

Szembejutás veszélye esetén.

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

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Nitril védőkesztyű (EN 374)

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 480

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 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 történt!

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, Folyékony

Szín:

Réz

Szag:

Jellemző

Szagküszöbérték:

Nem meghatározott

H

6 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004  
 Érvényesség kezdete: 2012.07.02.  
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.  
 Rezes csúszópaszta 500 g Art.: 735698

pH-érték:	Nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	Nem meghatározott
Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	1,14 g/ml
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott

## 9.2 Egyéb információk

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

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.

Nem ismeretes

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd az 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

### Rezes csúszópaszta 500 g

Art.: 735698

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:						nincs megfelelő adat

H

7 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004  
 Érvényesség kezdete: 2012.07.02.  
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.  
 Rezes csúszópasztta 500 g Art.: 735698

Akut toxicitás, bőrön keresztül:					nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, belélegzés útján:					nincs megfelelő adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció:					nincs megfelelő adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:					nincs megfelelő adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:					nincs megfelelő adat
Csírasejt-mutagenitás:					nincs megfelelő adat
Rákkeltő hatás:					nincs megfelelő adat
Reprodukciós toxicitás:					nincs megfelelő adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):					nincs megfelelő adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):					nincs megfelelő adat
Aspirációs veszély:					nincs megfelelő adat
Irritáció, Légutak:					nincs megfelelő adat
Ismételt dózissú toxicitás:					nincs megfelelő adat
Tünetek:					nincs megfelelő adat
Egyéb információk:					Besorolás számítási eljárás alapján.

**Benzol, C10-13-monoalkil-származékok desztillációs maradékok**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>3600	mg/kg	Patkány		
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:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Aspirációs veszély:						Igen

**Benzolszulfonsav, di-C10-18-alkilszármazékok, kalciumsók/ásványolaj, keverék**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		Analógiás következtetés
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritatív
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál

H

8 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004  
 Érvényesség kezdete: 2012.07.02.  
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.  
 Rezes csúszópaszta 500 g Art.: 735698

Réz						
Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						Nem szenzibilizál
Tünetek:						hasfájás, hányás, súlycsökkenés, fejfájás, fémgőz-láz

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

### Rezes csúszópaszta 500 g

Art.: 735698

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:							nincs megfelelő adat
Toxicitás, Daphnia:							nincs megfelelő adat
Toxicitás, alga:							nincs megfelelő adat
Perzisztencia és lebonthatóság:							nincs megfelelő adat
Bioakkumulációs képesség:							nincs megfelelő adat
A talajban való mobilitás:							nincs megfelelő adat
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							nincs megfelelő adat
Egyéb káros hatások:							nincs megfelelő adat
Egyéb információk:							A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et.

### Benzol, C10-13-monoalkil-származékok desztillációs maradékok

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	NOEC/NOEL	14d	>10	µg/l	(Brachydanio rerio)	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	28	%			
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		6,6 - 9,9				Említésre méltó bioakkumulációs potenciállal kell számolni (LogPow > 3).



H

9 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004  
 Érvényesség kezdete: 2012.07.02.  
 A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.  
 Rezes csúszópaszta 500 g Art.: 735698

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság:							Oldhatatlan

**Benzolszulfonsav, di-C10-18-alkilszarmazékok, kalciumsók/ásványolaj, keverék**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	10-100	mg/l	(Pimephales promelas)		Analógiás következtetés
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	10-100	mg/l	(Daphnia magna)		Analógiás következtetés
Baktérium toxicitás:	EC50	3h	>1000	mg/l	(activated sludge)		Analógiás következtetés
Vízben való oldhatóság:							Oldhatatlan

**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 alkalmazása alapján.

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)

12 01 12 elhasznált viaszok és zsírok

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Az újrafelhasználható anyagokhoz kell tenni.

Például megfelelő hulladéktároló helyen kell elhelyezni.

Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.

**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: nem alkalmazható

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

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható

Csomagolási csoport: nem alkalmazható

Osztályozási kód: nem alkalmazható

LQ (ADR 2011): nem alkalmazható

LQ (ADR 2009): nem alkalmazható

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

Tunnel restriction code:

H

10 / 14 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004  
Érvényesség kezdete: 2012.07.02.  
A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.  
Rezes csúszópaszta 500 g Art.: 735698

### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható  
Csomagolási csoport: nem alkalmazható  
Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): nem alkalmazható  
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

### Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható  
Csomagolási csoport: nem alkalmazható  
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

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

Osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.  
Korlátozásokat be kell-e tartani: nem alkalmazható  
VOC 1999/13/EC 0% w/w

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok: 3, 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 veszélyességi osztályának kódját (GHS/CLP) adják meg.

38 Bőrizgató hatású.

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox.-Aspirációs veszély

H

11 / 14 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004  
Érvényesség kezdete: 2012.07.02.  
A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.  
Rezes csúszópaszta 500 g Art.: 735698

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

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

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

H

12 / 14 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004  
Érvényesség kezdete: 2012.07.02.  
A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.  
Rezes csúszópaszta 500 g Art.: 735698

Albert Berner UAB  
Kalvarijų 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 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 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

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 Nørresundby  
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 AK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-  
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)

H

13 / 14 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004

Érvényesség kezdete: 2012.07.02.

A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.

Rezes csúszópasztta 500 g Art.: 735698

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 Intermédiaires 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  
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 aromatikusszénhidrogének)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)  
PC Chemical product category (= Vegyi termék kategória)  
PE Poli-etilén  
pl. például

H

14 / 14 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 2012.07.02. / 0005

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 2011.01.19. / 0004

Érvényesség kezdete: 2012.07.02.

A PDF nyomtatási dátuma: 2012.07.03.

Rezes csúszópaszta 500 g Art.: 735698

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. stb., 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)

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.