

H

1 / 15 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011

Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

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

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Szilikon szórózsír 400ml****Art.: 22286**

#### 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)

Vegyi termék kategória [PC]:

PC24 - Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC11 - Nem ipari permetszórás

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC99 - Nem szükséges.

Árucikk-kategória [AC]:

AC99 - 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

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

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

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:**

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

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

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

**A társaság segélyhívó száma:**

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

H

2 / 15 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011  
Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

## 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

R67

Xi, Irritív, R38

N, Környezetre veszélyes, R51-53

### 2.2 Címkézési elemek

#### 2.2.1 Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Nem meghatározott

#### 2.2.2 Címkézés 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint



Veszélyességi szimbólumok: F+/Xi/N

Veszélyesség megnevezések:

Fokozottan tűzveszélyes

Irritív

Környezetre veszélyes

R-mondatok:

38 Bőrizgató hatású.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

S-mondatok:

23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Kiegészítések:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni, még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az elegy vPvB-anyagot (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) nem tartalmaz.

Az elegy PBT-anyagot (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) nem tartalmaz.

Használat során: robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet.

Hevítés során megrepedés veszélye áll fenn

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

Aeroszol

H

3 / 15 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011  
 Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

### 3.1 Anyag

n.a.

### 3.2 Keverék

<b>Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű</b>	
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	-
<b>Index</b>	649-328-00-1
<b>EINECS, ELINCS</b>	265-151-9
<b>CAS</b>	CAS 64742-49-0
<b>% tartomány</b>	30-50
<b>Szimbólum</b>	F/Xn/Xi/N
<b>R-mondatok</b>	11-38-51-53-65-67
<b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>	Irritatív, Környezetre veszélyes, Tűzveszélyes, Ártalmas
<b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>
Flam. Liq./2	H225
Skin Irrit./2	H315
Aquatic Chronic/2	H411
Asp. Tox./1	H304
STOT SE/3	H336

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.

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

#### Bőrrel való érintkezés

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

#### Szembekerülés

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

#### Lenyelés

Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Aspiráció veszélye

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

Lásd a 11. és/vagy 4.1. szakaszt is.

Felléphet:

Izgató hatás a légutakra

Köhögés

Fejfájás

Szédülés

A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása

Hosszabb érintkezés után:

Dermatitis (bőrgyulladás)

A bőr kiszáradása.

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

n.e.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011  
Szilikon szórósír 400ml Art.: 22286

## 5.1 Oltóanyag

### A megfelelő oltóanyag

Vízpermet

CO<sub>2</sub>

Oltópor

Hab

### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízsugár

## 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Szénhidrogének

Formaldehid

Toxikus pirolízis termékek.

Hosszabb hevítés során robbanásveszély.

Robbanékony gőz-levegő elegy

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

A kontaminált oltóvíz hivatalos előírások szerinti megsemmisítése

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a behatolást a csatornába, pincékbe, munkagödörökbe vagy más olyan helyekre, ahol a felhalmozódás veszélyes lehet.

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

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

Ha aeroszol/gáz illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

Hatóanyag:

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) 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. szakaszban és 6.1 is található vonatkozó tájékoztatás.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Adott esetben védekezni kell a statikus feltöltődés ellen.

Nem szabad forró felületeken használni.

H

5 / 15 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011  
 Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.  
 Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.  
 A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.  
 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

Illetéktelenektől elzárva tartandó.  
 A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.  
 A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.  
 Figyelembe kell venni az aeroszolokra vonatkozó különleges előírásokat!  
 Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására (Németországban pl. az Üzembiztonsági Rendeletnek megfelelően).  
 Közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védve tartandó.  
 Jól szellőző helyen tárolandó.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

H	Kémiai megnevezés	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	% tartomány:30-50
	AK-érték: 1200 mg/m3 (AGW)	CK-érték: 2(II) (AGW)	MK-érték: ---
	BEM: ---	Egyéb adatok: ---	
H	Kémiai megnevezés	Bután	% tartomány:
	AK-érték: 2350 mg/m3	CK-érték: 9400 mg/m3	MK-érték: ---
	BEM: ---	Egyéb adatok: IV.	
H	Kémiai megnevezés	Propán	% tartomány:
	AK-érték: 1000 ppm (ACGIH)	CK-érték: ---	MK-érték: ---
	BEM: ---	Egyéb adatok: ---	

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

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

## 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 kezet kell mosni.

H

6 / 15 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011  
Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

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

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

Bőrvédelem - Kézvédelem:  
Oldószerálló védőkesztyű (EN 374).  
Adott esetben  
PVC 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.  
Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.  
Légzésvédelmi álarc szűrő A (EN 14387), megkülönböztető szín barna

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

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:	Aeroszol
Halmazállapot:	Hatóanyag: folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	Semleges
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	-30 °C (DIN 53213 (Pensky-Martens, closed cup))
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	0,8 Vol-%
Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott

H

7 / 15 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011

Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	0,796 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	250 °C (Nem )
Öngyulladás hőmérséklet:	250 °C (Gyulladás hőmérséklet )
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes., Robbanásveszélyes/könnyen gyúlékony gőz-levegő elegy keletkezhet.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott
<b>9.2 Egyéb információk</b>	
Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsírolthatóság / Oldószer:	Nem meghatározott
Vezetőképesség:	Nem meghatározott
Felületi feszültség:	Nem meghatározott
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

A terméket nem vizsgálták be.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

A nyomás növelése repedéshez vezethet.

Elektrosztatikus feltöltődés

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

Lásd a 5.2 szakaszt is.

Nem ismeretes

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Besorolás számítási eljárás alapján.

**Szilikon szórózsír 400ml**

**Art.: 22286**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
-----------------	---------	-------	--------	------------	-------------------	------------

H

8 / 15 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011  
 Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

Akut toxicitás, szájon át:						n.m.a.
Akut toxicitás, bőrön keresztül:						n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:						n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:						n.m.a.
Rákkeltő hatás:						n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:						n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						n.m.a.
Aspirációs veszély:						n.m.a.
Irritáció, Légutak:						n.m.a.
Ismételt dózisu toxicitás:						n.m.a.
Tünetek:						n.m.a.

**Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LD50	>20	mg/l/4h	Patkány		
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						Nem szenzibilizál
Tünetek:						kábultság, eszméletvesztés, szív működési-/keringési zavarok, fejfájás, görcsök, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás

**Bután**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	658	mg/l/4h	Patkány		
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív



H

9 / 15 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011  
 Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

Tünetek:						ataxia, légzési zavarok, kábultság, eszméletvesztés, fagyás, szívritmuszavarok, fejfájás, görcsök, bódulat, szédülés, émelygés és hányás
----------	--	--	--	--	--	--

**Propán**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Csírasejt-mutagenitás (bakteriális):					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Tünetek:						légzési zavarok, eszméletvesztés, fagyás, fejfájás, görcsök, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et.

**Szilikon szórózsír 400ml  
Art.: 22286**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:							n.m.a.
Toxicitás, Daphnia:							n.m.a.
Toxicitás, alga:							n.m.a.
Perzisztencia és lebonthatóság:							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.

**Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50		1-10	mg/l			
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	3	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	IC50		1-10	mg/l			
Perzisztencia és lebonthatóság:							Biológiailag lebontható

H

10 / 15 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011  
 Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		3,4-5,2			
A talajban való mobilitás:						Adszorpció a talajban., A termék enyhén illékony.
Baktérium toxicitás:	EC50		1-<10	mg/l		

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

EK hulladék azonosító szám:

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

A speciális 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)

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

07 06 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés.

Nem szabad a háztartási szemétkébe dobni.

##### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Ajánlás:

A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Általános adatok

UN-szám: 1950

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

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1950 AEROSOLS

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Csomagolási csoport: -

Osztályozási kód: 5F

LQ (ADR 2011): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Környezeti veszélyek: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D

##### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM))

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

Csomagolási csoport: -

EmS: F-D, S-U

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): Igen

Környezeti veszélyek: environmentally hazardous

##### Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Aerosols, flammable



H

11 / 15 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011  
Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1  
Csomagolási csoport: -  
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

### A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.  
A biztonsági előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.  
A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

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

A szállítás nem tömegáru, hanem darabáru formájában történik, ezért nem releváns.  
Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok.  
Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.

## 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 vegye figyelembe: Igen  
Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.  
Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).  
Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII  
VOC 1999/13/EC 75,9% w/w

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.  
Átdolgozott szakaszok: 1 - 16  
2000. évi XXV. sz. törvény  
44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai  
1993. évi XCIII. törvény és vonatkozó módosításai és rendeletei  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet  
2000. évi XLIII. törvény, 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet  
6/2001.(II.28.) KöM rendelet, 5/2004.(IV.23) KvVM. rendelet.  
648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet  
38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet  
26/2000. (IX. 30) EüM rendelet  
2/2002. (I.23.) BM rendelet és vonatkozó kiegészítései  
46/2005.(VI.28.) GKM rendelet  
8/1998.(II.4.) IKIM rendelet  
203/2001. (X.26.) Korm. rendelet, 204/2001. (X.26.) Korm. rendelet  
A következő mondatok a kiírt R-mondatokat / H-mondatokat és a (3. szakaszban megnevezett) összetevők rövidítéseinek osztályozását (GHS/CLP) ábrázolják.  
11 Tűzveszélyes.  
38 Bőrizgató hatású.  
51 Mérgező a vízi szervezetekre.  
53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
67 A gőzök belégzése álomosságot vagy szédülést okozhat.  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.

H

12 / 15 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011  
Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq.-Tűzveszélyes folyadékok  
Skin Irrit.-Bőrirritáció  
Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - krónikus  
Asp. Tox.-Aspirációs veszély  
STOT SE-Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások

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

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

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

H

13 / 15 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011  
Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

## Jelmagyarázat:

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 csúcskoncentráció-  
érték, MK-érték = Maximális koncentráció-érték (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)  
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)

H

14 / 15 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011

Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

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)

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

DOC = Dissolved organic carbon (= Oldott szerves szén)

ECHA = European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-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

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

LMBG = Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandegesetz (Németország)

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

ODP = Ozone Depletion Potential (= Ózonlebontó potenciál)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PC = product category (= Vegyi termék kategória)

PE = Poli-etilén

pl. = például

PNEC = Predicted No Effect Concentration

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)

RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT = Self-Accelerating Decomposition Temperature

H

15 / 15 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 19.05.2009 / 0006

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 30.08.2011

Szilikon szórózsír 400ml Art.: 22286

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, very Bioaccumulative

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